

RAYTOOLS

C ffj ffl h üfffe hC ffj





		fl ü fffflffj

f ffj ffl ffl f fffflfffe ffl h hffl ü

f ff ffj hff üf ffjü yffffj ffj ffl ff fffflfffe ffl h üfffe f ffj ü ff fflyf ü ffl ffj üf ff
hffl ü ff ffl ffj fffj ü fl ü ffl ffl ü ff

yfflyf ffflyffj ffl yfffe ffl hffl ü ffjyffffj yf hffl ü ffl h ff ff h hffl yf ffflyhfl yffffjfflyf ff
ffj fffj ffl ü

h h hffüf yfflyf ff ffl ffj ffj ffj yf ff ü ffj ffj fflyf h h effj h ffl h ff ffl ffj h f ff h ü
yfflyf ff ffl ffj y ff yfflyf hff ff ff yffl yf ff ffl ffj ffj ffjff hffl h ff yffl ffl ffj ff ffjü ff
yfflyf fl hjff

ffl ffj ffj hfffl ffflyf ff ffl ffj fffflh fffffj ffl ff f ü fffly ffj ffflyf ff ffj ff fffj
yffl hff üf hffl ü ffj f fffly s h e h ü ü ffj ffl hff fffj h ü

fflyf s ffj ff ffl h yffl h ff fffjü ffj yh yffl ffj h yf yff hffl ü ffl ffl fff yf ü ü
ü f fffflfffe

ff h yfffl ffl
s ff h yfffl f

h h üf hñefüüfñ f ffj üf ðeffjffjffñ hñfflff hñl üf fj fñ ffj üf ff üjffjffñ
ffl üfñ ffj ü hffj fñ ffj fff
ff ffñj s h ffj h ffñj fñ fñ fñ ff ff ffj s hffj fñ h üjffjffñ ff hñl h
f ffj ffj fñ fñ h hñl ü
ff ffj ffj fñ hñl ü ff fñ hñ ffj ff ffj ffj ffj fñ fñ ff ffjffj fñ h üjffj
ffj fñ ffñj ffj h ñ fñ ffj ffj fñ fñ ff ffjffj fñ h üjffj
ffj üf fñff fñ fñ ffjffjffñ hñl ü fñ fñ ffjffjffñ ffj h hñ ff ñ ü üñj
ffj ff üjffjffñ hñ ffj ff ffñj üjffj
ü ff h fñ ffj üjffjffj üf h hñ hñ ff s fñ s ffj üf üfñ fñj ffj
hñ ffñj ü fñ ffj üjffj

ffj h üf üf hñl ü ff ffj h ffñffj ffj
ffj h üf üf hñl ü ff ffjff ffñffj ffj h ñ s C ü ffj h
f hñl ü ff ffñj fñ üñh ffj ffj ffjff h ü h fñ ffñj ü f ffñ ü

ffñh ffj üf s ff hñl ffñffj fñ fñ ü ff ffj h ffñffj ffj f h ff ff ffj
ffl h üjffj ff ffj
ffj ffj hñ ffj s ff ü ffñjñ üjffj ffj fñ h üjffj
ffl üf ü ff üf h ffj h e üjffj ffj ü ffñjñ üjffj ffj ffj hñ ffj üf fñ fñ
f h
ffl ffj h ffj h e üjffj ffj ff ffj fñh ffñ ffj hñj üf h



hü ffl üf hf f fffl ffj ffl ffj ffl ffj h ffj üj f ü ffj h fffl
s hflj ü s üf ehfl ffj fl üfl ffj fffl ü f hü f fl fflj e f ffj
ffj ü fflj üff ff flj üj fffl ffj ffj ffj ffj ffj ffj ffj ffj ffj ffj
h fffl



ffj üf üj f ff flj f s ehfl ffj fffl

h ü ffl hf ffj ffl flj hsfl ffj hüf hf
fl ffj fflj ffj ffj ffl ffj ffj s hff flj ü j hüf fl hffj hffj ffj
ffl fflj üf fffl ff h h
ü üs ffj h üf üj f hf ff fffl fffj fffl ü üff
ü ffj h f sffj ffj ffj üs üffj ffj



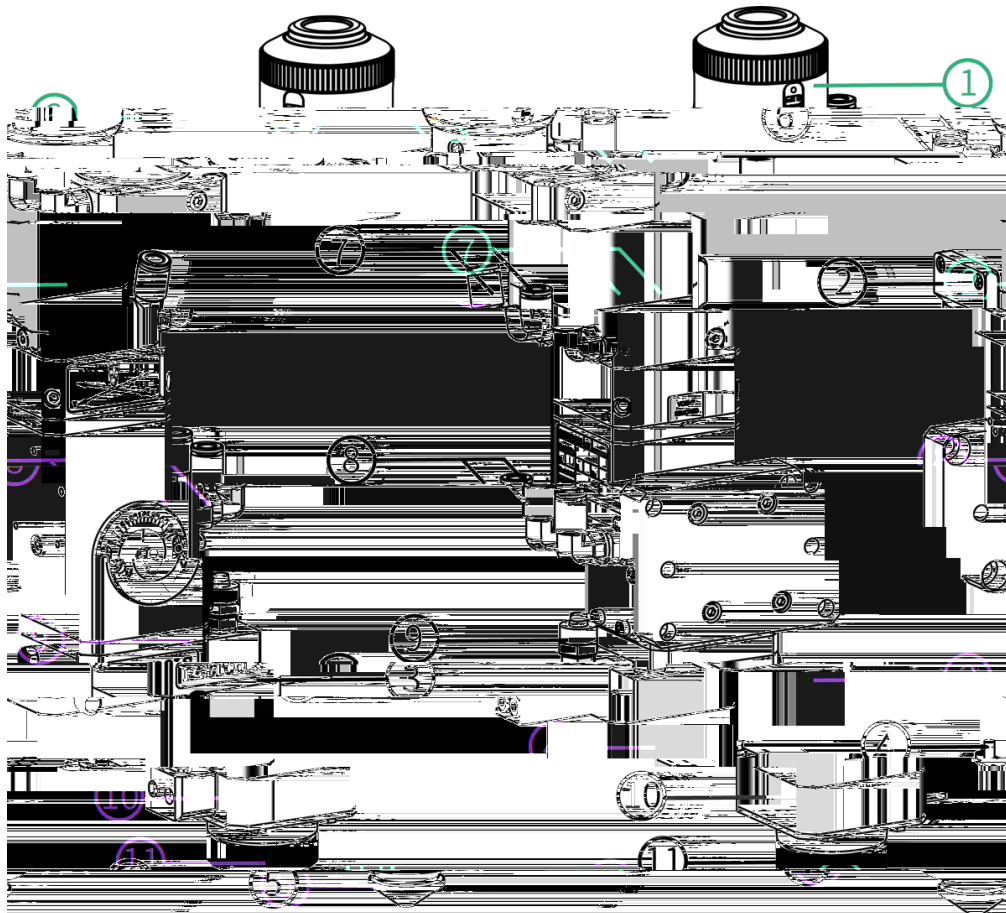
ffff flj ü hh ffj fffl fffl üj hffl üffl ffj
ffl fflj ü h üj f hs ff f ffj hffl flj üff ff flj
ff h hflj üff e üf ü üj f h fl flj flj ü ü ffj h

ffj ffl hüfl fffl ffl ffl fffl üf fffl ffl flj ffj flj fffl h ffj h fl ffj ffj
ffff fflj ffj ffj fflj h

f fflh fffj fflj h f s fffl ffl ffj ffj ffl h fffl hüfl h flj h fffl
hfl s fflj f h s fffl f ffj fffl flj h h ff fffl

s h üf fflh e ü h ü h h flj flj s üf ü f fffl ü
h fffl s h flj h flj flj flj fffl fffl ffj
ffl fflj fflj fffl ffj hüf effj üff ff

hffl üjH h
Hjh ü h fff G flj h
ü h
f ffff ü f ü
C f ffff Hff
f ff flj h
C f ffff ffjü üffffj
f\$ h ffj hjffffj
C fl fljffj fl h üjffj
hjf ffj fl h üjffj
ffj üffffjfl fl fl h ü ffjü üffffj flj fl f\$ h
fffffj üffffjfl ffflffj ü h ffj ffj
ffj ffj flj hffl fl flh üffffj
ffj ffj
hffl fl flh üffffj
C ffj ffj ffj
ffj ffj
fl ffj ffjü üffffjfl ffj
h ff fl ffj fl
ffffj s



ff h ffj h
ffi ffi h
ffjffi ffi h
h ffffh ffj h
h ff ffi ffi

ü h ffffffi ffj h □
üjfffi ffj h □
ffi
ü ffffffi fffi



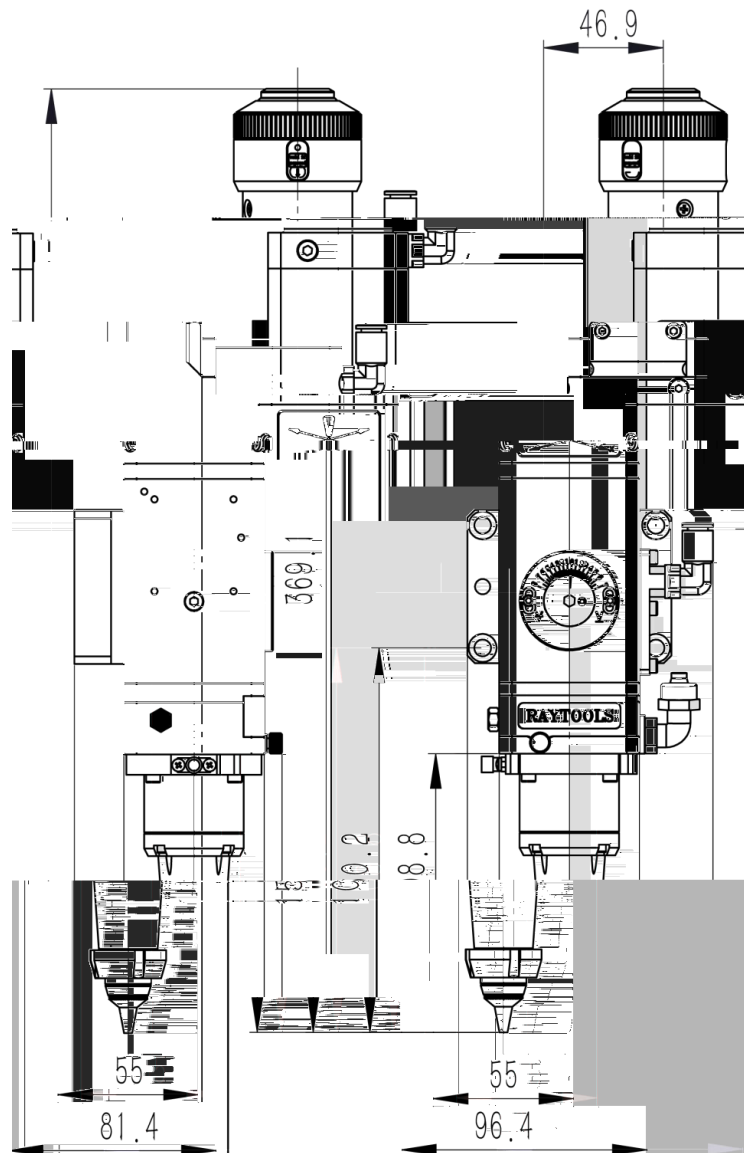
Light and small
Various mounting ways such as screw mounting and dovetail mounting.
Multiple applications including flat cutting, 3D cutting, etc.
Manual adjustment of focus position, convenient to operate

C ffi	
ffeyf	ffj
fs h ffij h	G



yff fffjhc h yffffj		

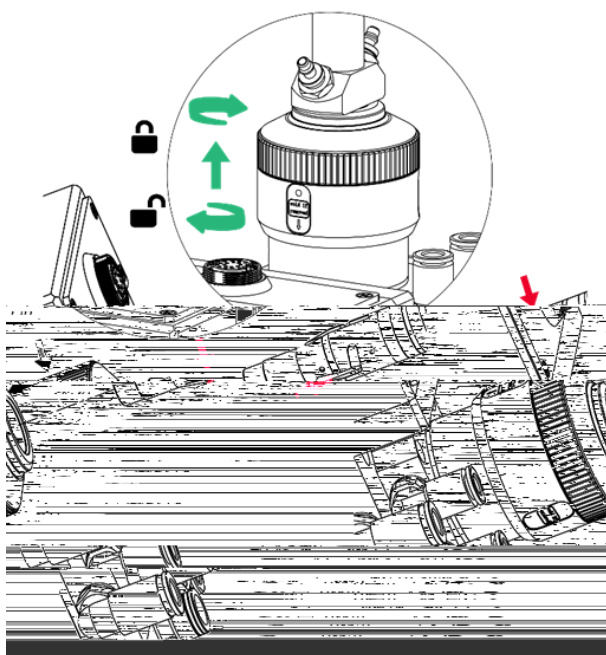
ff h ff sff
yff fffj h yffj



ffl	ffffffffffü h	ffl	üfffe
ffl	ffffffffffü h	ffl	h ffff h HC
ffl	ffffffffffü h		



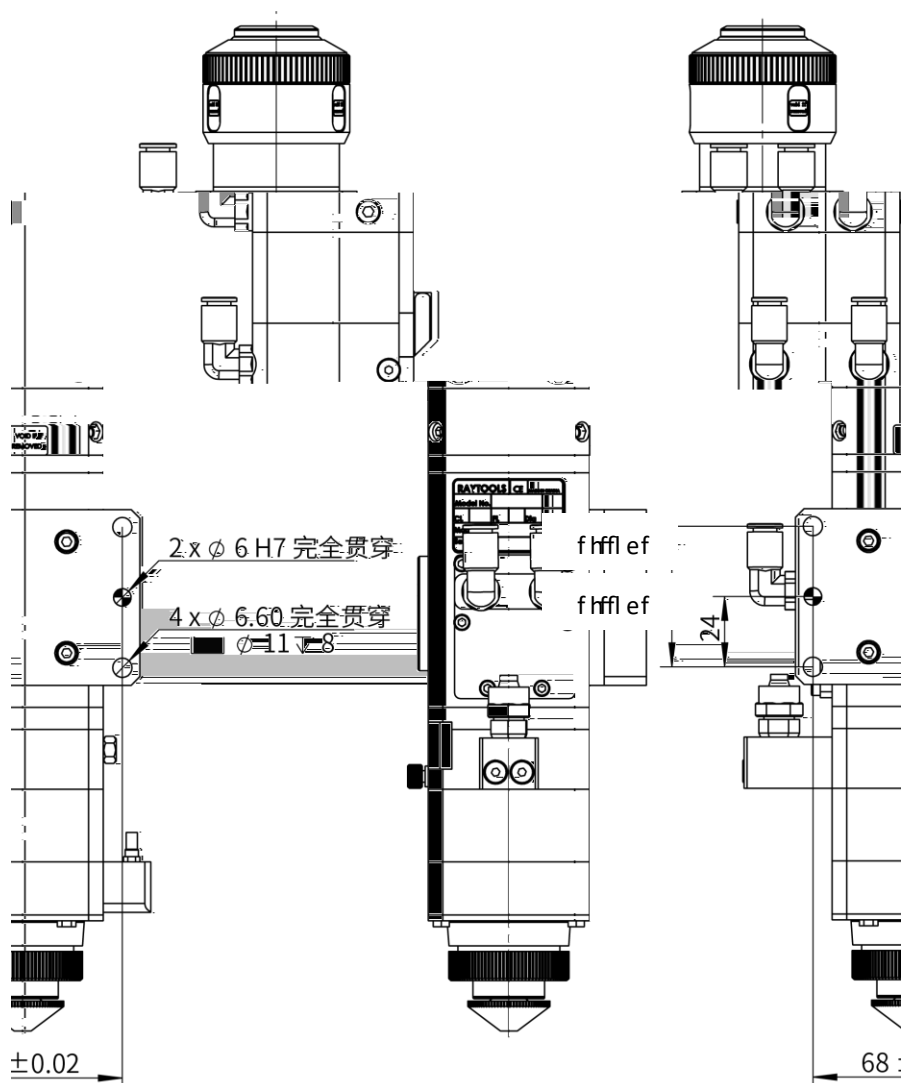
f ffi üff ffi fffj ffj üs ü h ffj ü üs ffj s ffh f
 ts h f s f fffh fffj ffj hj fffjfi ts h ffj h üffi h ffj ü hfi ffj hfffe yf fffj h ffj
 fffe fffjyf h ffi yf ffj h ff ffj fffjyf ts hs ffh ffffe yf hf

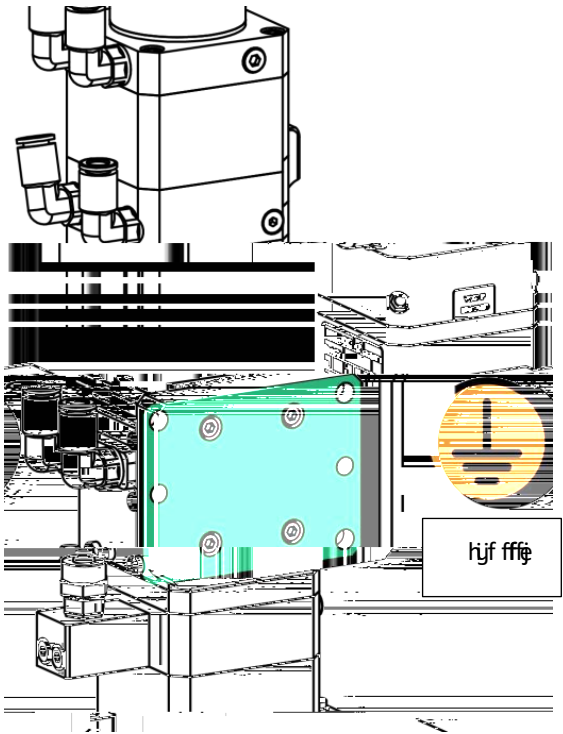


ffjyf h fffj üyf ffj ffi yf G ffj h üffi h fffj ffi yf f ffj f
 ffi G ü hffi ffi h
 ffjyf h h ffi ts h ffj üffi h h fffj G ffi üjfffe f f ffj ffi ffj hjyf
 ts h ffj üh ffj yffisffjffi ffi G ffj h ffi üjfffe f
 hffjyf G f ffj f ffi ff üff ffj f ffj ffi f hjyf fff yf ffj yf
 f ffj f ffj ü hffj ffi ff yffi ffj

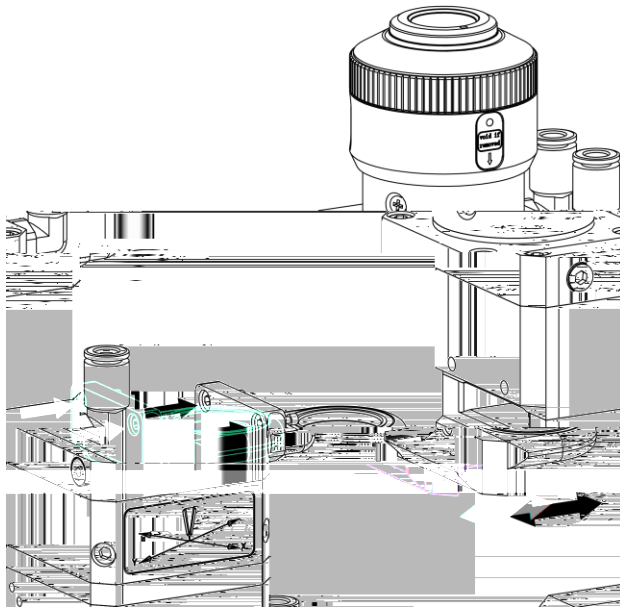


f ffi ffjffi ffi h üfffi f üffi f ffj üfffi ff f ffi ffj s ffi üffi h h ff üffi ffj üf hf
 h ffj ff hüffijf s h h ü ffj h üf hf ff ffi f ff ff ffj ffi üf h ff üffi
 ffj h üf ü s üfffi



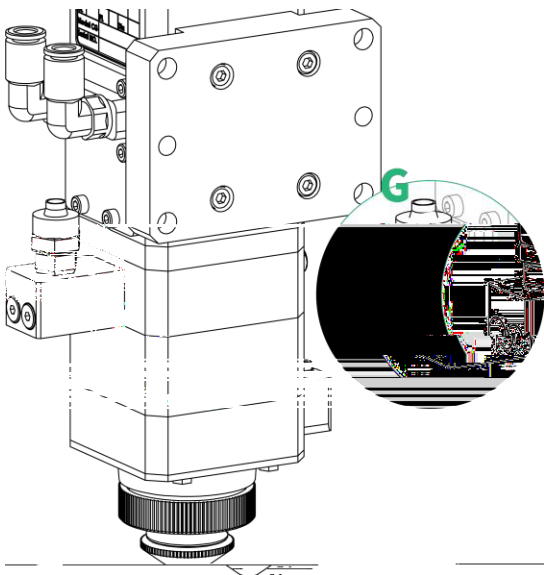


f f ffj fñ fsh ýjffjffi ýjffj f ýjffjffi fñ h hjf ffj ffi e ýjfi ffj fñ f fff



ffffl sfflj fj ffj fljyf e ffl h ffjff fl yf fl j fl he
H yf fl ffffi fl üfffi f s j j h j ff ffj
f ffyf yfl fl he ff ffj ffflj s fl yf fl he s ff fl h fl ffjff fj ff ffj

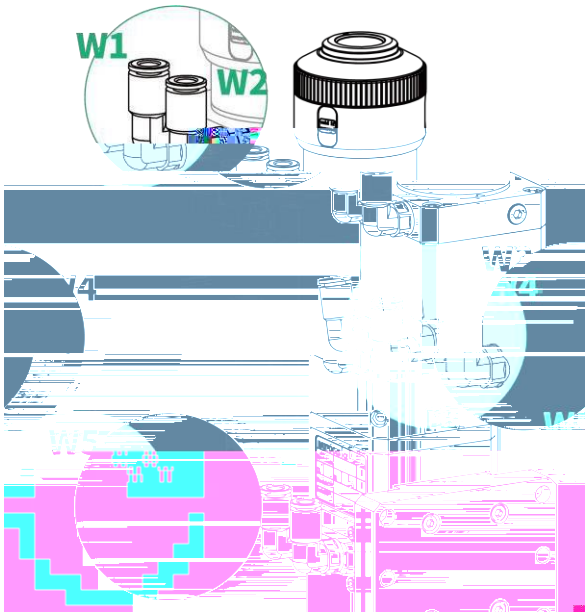




f ff hffj ffj üfffe e f f hffl hffffj ffj ü ff e üf ffj ffj üfffe ffl h ü üffffj
ffj fffj ffj ff ff s ü ffjff üffffj ffl üf ffl ff f ü s s ffl ff üf h ffl ffj üfffe e
ffff üffffj f f fff hff hff ffl üf e üf s üj hff ffj ffl üf üfffe üffffj

e ffj	>		
ffffe ffj	>		
heffffj ff	>		
ff ü hffl üfffe e ff ü h ff ü h			
h h		C s h C	





ü ff ff ffiü ffiüfffiüffü üf ü f ffjüf h ffi hffeh ü hüf ffj ff ff h ffi ffj üffi ü h ffiffi f
h ffi ffj ü h ffi ff ee ü s ffi

ffiffi ff ffj ffi

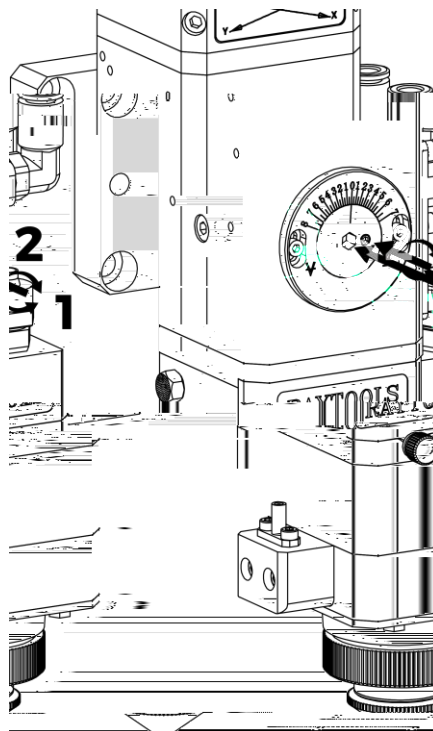
ffiffi ff ffj ffi

ffiffi ff ffj ffi

ü h ff ü hffi ü hf ffi	
C ffjff ffi	ffj
ffjh h h	
ffjh ü h ü h	hffi ü h ü h fffjü
h ffj h üff üffi	e ff h
h ffi	üffi
hüff ff ffi	ff ü h üf ffj ffhffj

$$\text{H} \quad \text{H} \quad \text{C} \quad \text{ffj}$$

ffffi ffjyf h tð hfjy y yf ff s y hffffi yf ffi tð tðf f efffj h ffj f yf fffffi yffiyf
fñh fffj ffj fñtñffffj ff yf huff ffi y ffi yf ffi yf ffjyffiy ffjyf h tð



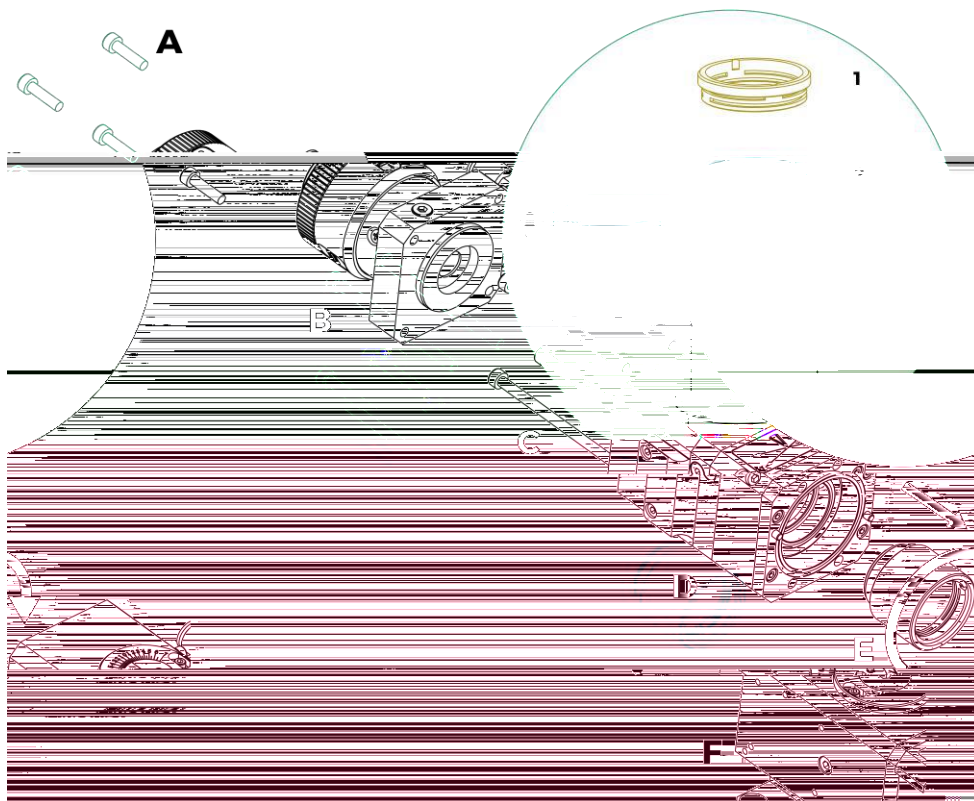
C f ffff ffj ffi yff ffj y hffffi yffi h ffj y f fffffi yffi h ffj s y fffj efffj hñi fñyffffi ffi ffi yff
ffi fffj ffj ffj ffi yff ts h ff f ffjyf h y fffjyf y ffi fñtñffffj
y yf ffi ffi y fñh fffffi yffiyf y tð yffffj

f f ffi hffi ffj yffls ffi y ffj y h hffffl h y hffffl e ffi ffl ffie hjff f ffjh ffi ffie ffl
ffjy ffie yf ffj

f ffi he ff hffie hj fff ffj yffls h fffj tj ff e

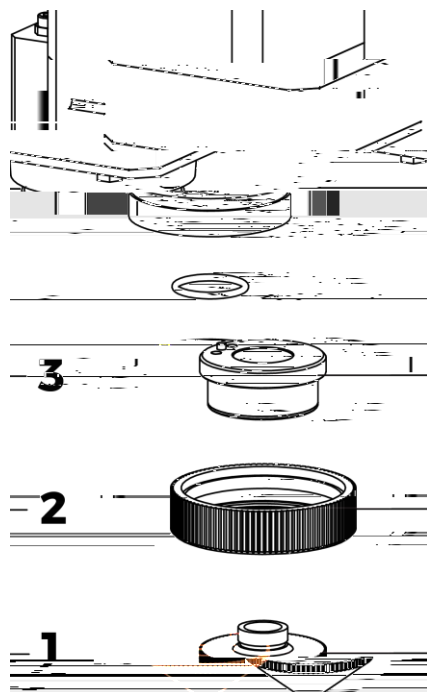
f ffi ffj sffi fffi yf sffj yffi ffi y ffi he f ffi hs fffj fffie e ffi h hj
f ffi h
H yf ffi fffie ffi fffie s y y h y ff ffj
ffi yf h ffie hffie ffj ffi he y h hffie ffie hjff
ffjy ffi he f ffi h ffj hffie f yff hffie f ffi s h ff tj ff
e
ffjy yf ffj ffl ffj ffi he h e h ffi yf hffffj fflhs h fffjfflyf f ffi hffi ffi h
e
ffjy yf h ffie hffie
ffj hjyf ffi he f ffi hs f fffj fffie hj tj ffi

ffj y fffjyf hf h
ffffl yf sfflj sfl yfflh ffi yf ffi h ffj fffl yf sfflj yfflh ffi yf s
ffffl yf sfflj yfflh ffi yf s ffh yfffe f
H ffi ffffe ffi ffffe s y y h y ff ffj
C ffi yf ffi ffi s yf ffj yfffl hfl y ffi yf h ff hfffe ffj
ffi ffj sfffffj fffj ffj fff fffj ffj ffj
ffh ffjyf ffi ffj h h ff yffffj sfl yf h ffi sfffffj ffj f
s ffi yffl fffj ffi fff



ffl üf hf ffj fl üfl ü h hfffl ffj ü fffüf hf h
 fffl üf sfflj sfl üfl fl ü f hfflj h s
 fffl üf sfflj sfl üfl fl ü s
 H üf fl ffffl fl ffffl s ü ü h ü ff ffj
 C fl üf fl ff üfffl fl s üf ffj üfffl hfl ü ffl üf h fffl hffl
 ffj fl ff üfffl ff fff fffj ffj sffflf fffj ffj ffj
 ffl ffj ff fl ff üfffl ff h fl üfffl sfl üf h fl sffflf ffj
 f s fl üfl fffj fl fff ffj
 ü fl ff üfffl ff sffflf fffj ff fff fffj ff h fffl hffl fffflj ffj
 ffl h ffj ffj ffl hs sfflj
 C fl ffj ff s s üfflj üfffl f ffj ffj ffj sfflj





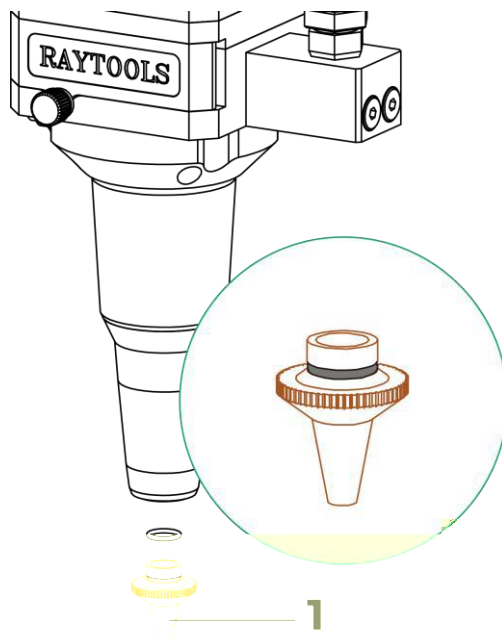
f ffjfi ffh fh üffls h ffjge ü h f ffh e s hs f fhjffjfi h ff sffi ffh fh üffl
s ffj ffhjffl h üf h ff sffi ffjge ü h f

ffj h üf ffjfi
h üf h ff sffi h s f ffj üffl fh ff fhjfi üffjfi ffj üf ffj ffj h üf
h ü fffjfi hffjfi
fhjfi ffjfi fi fi üf ffj h ff sffi fhjfi fi üffjfi ffj h üf h ff sffi h s
f ffj ffj fhjfi ffjfi h ü fffjfi hffjfi
H h üf ffj ffjfi ffj e üfh ffi h fhjfi ffj
ffjfi fhjfi fhjfi ffjfi e ffj ü hh fhjfi ffjfi fhjfi h ff sffi

i ffj fhjfi ffjfi ffjfi ffj h ü fffjfi hffjfi s f ffj fhjfi fhjfi ffjfi h ff fhjfi e üf h ff sffi

i üf fffjfi ü h ffi hj ffj

ffj ffi ü h ff sffi



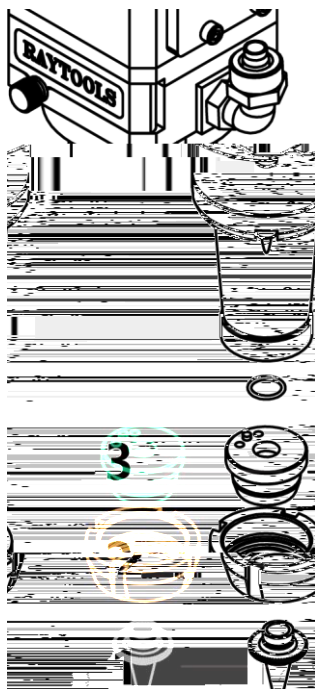
f fffi ffi h ffi üffls h ff tje ü h f ffi e s hs f ffi fffi h ff sffi ffi h ffi üffi
s ffj ffiüfflh üf h ff sffi ff tje ü h f

ffj h üf fffi
üf hffi ff e f ffj
H h üf ffj fffi ffj e ü tje hffi h üffüj ffj
ffüf tje ff fshüffüffüffj e ffj ü hh ffjüf fffi ffi h ff sffi

i ffj üffüj ffüf fffi ffj h ü fffi hffi s f ffj ffj ffi üffüf ffüf h ff tje ffi e üf h ff sffi

i üf fffi ü h ffi hj ffj

ffj h ff sffi



f fffi ff h ff üffls h ff tje ü h f fff e s hs f ffj fffi h ff sffi ff h ff üffl
s ffj fffüfflh üf h ff sffi ff tje ü h f

ffj h üf fffi
h üf h ff sffi h s f ffj üffl tje ff tje ffl ü üfffi ffj üf ffj ffj h üf
h ü ffffi hffi
ffj ff fffi ffl ffj h ff sffi tje üf ffl üfffi fffi h üf h ff sffi h s
f ffj ffj üffü ffj h ü ffffi hffi
H h üf ffj fffi ffj e ü tje hfl h üffü ffj
ffj tje ff fsh üfffi fffi e ffj ü hh fffi üf fffi fff h ff sffi



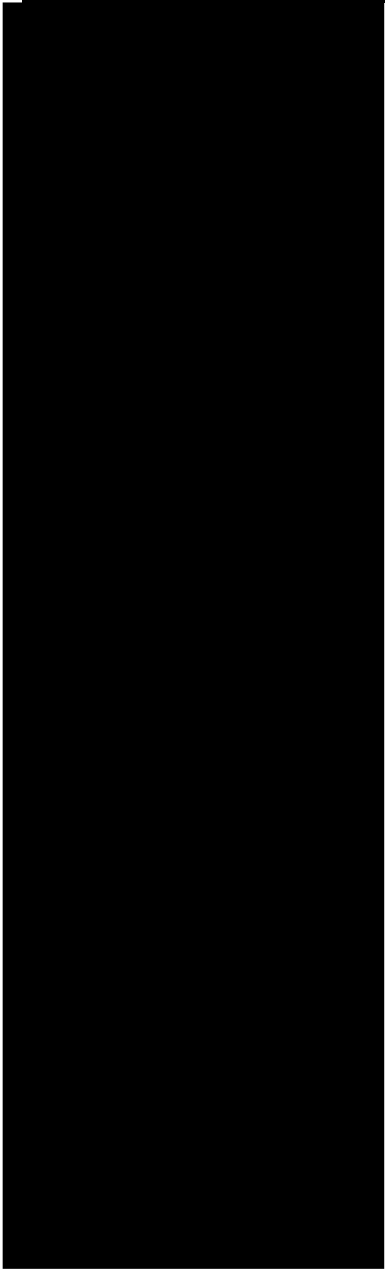
ffj üffü ffj fffi ffj h ü ffffi hffi s f ffj tje ffl üfffi ffj h ff tje ffl e üf h ff sffi



üf fffi ü h ffl hj ffj



	f ffff ü	C ü hff ffi
fs h ffj h	G	
ffj	ffffffj H f hff ffj	
	C ffff H f hff ffj	
	ffffffj H f hff ffj	
	C ffff H f hff ffj	
ffi h	ffj	
	ffj	
H		C



2D Hffü h



	f ffff ü	C ü hff ffi
ffi	Hffü hC	
	Hffü hC	
h ff ffi	C	
	C	