

BOQUILLAS



Simple

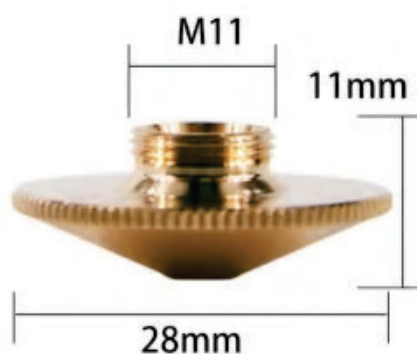


Doble

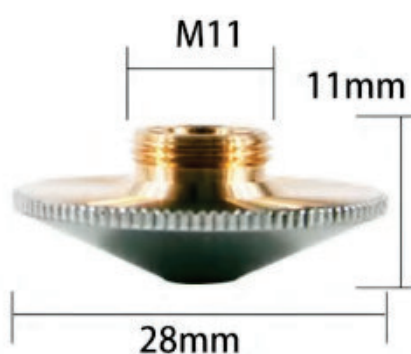


Cromada

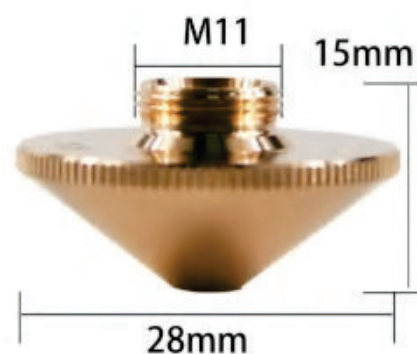
El diámetro de la boquilla es de 0.8-5.0, y la boquilla de doble capa puede ser cromada o sin cromar



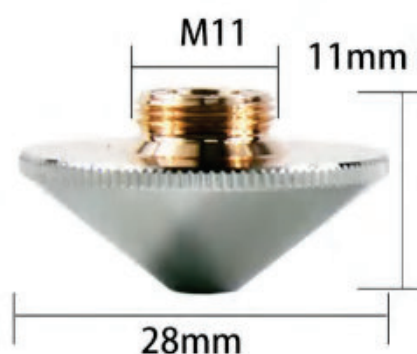
H11 Simple



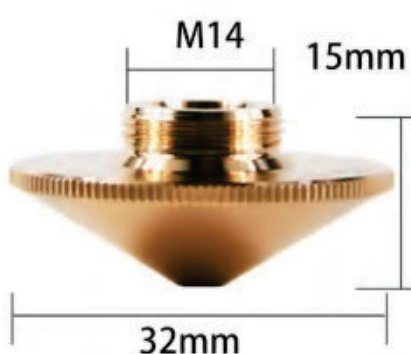
H11 Cromada



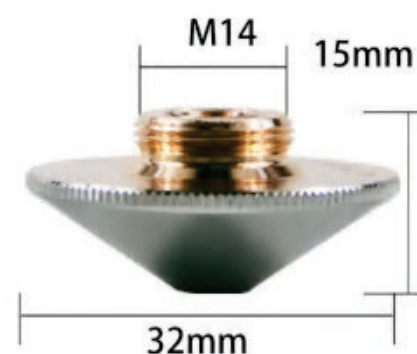
D28 Simple



D28 Cromada doble

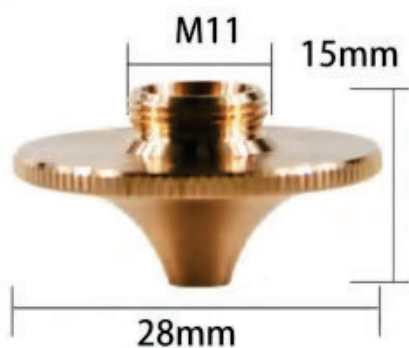


D32 Simple

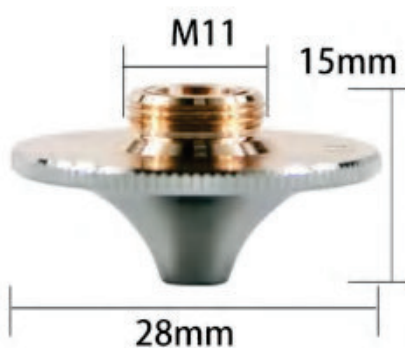


D32 Cromada doble

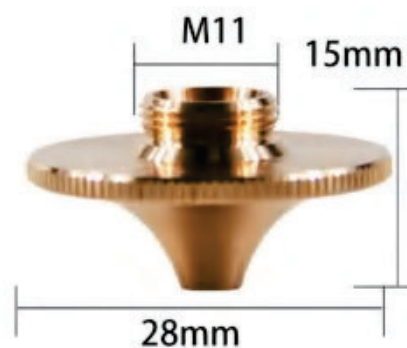
BOQUILLAS



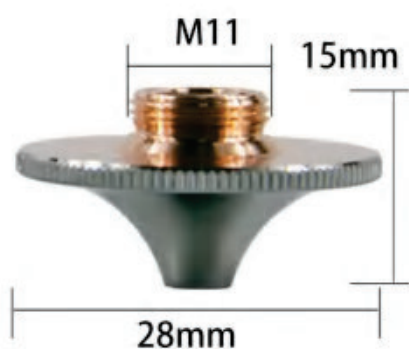
Hongshan D28 simple



Hongshan D28 cromada doble



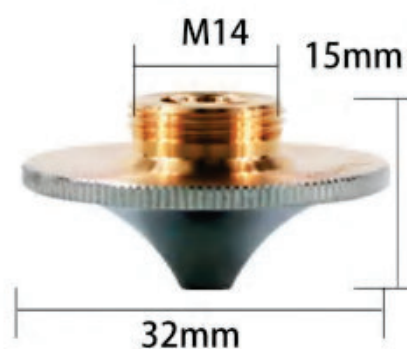
Alta velocidad D28 simple



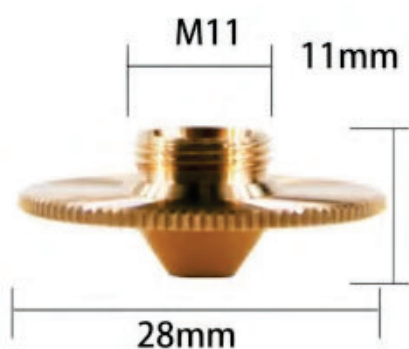
Alta velocidad D28 Cromada doble



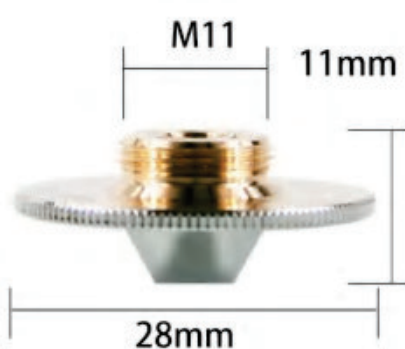
Alta velocidad D32 simple



Alta velocidad D32 Cromada doble



Straw Hat H11 simple

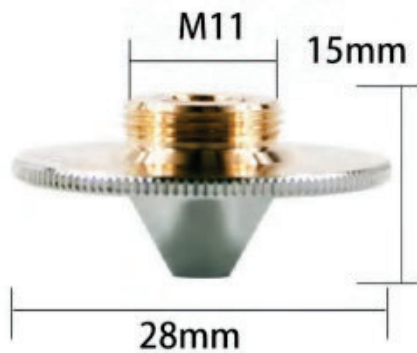


Straw Hat H11 cromado doble



Straw Hat D28 simple

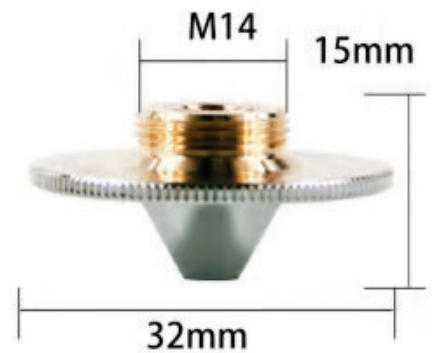
BOQUILLAS



Straw Hat D28 cromada doble



Straw Hat D32 simple



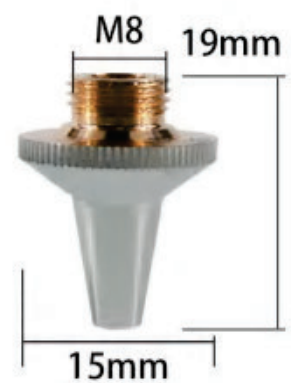
Straw Hat D32 cromada doble



3D M6 Simple



3D M8 Simple



3D M8 cromada doble



3D M9 Simple



Bala simple



Bala doble

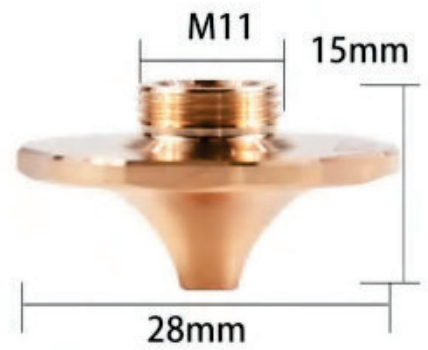
BOQUILLAS



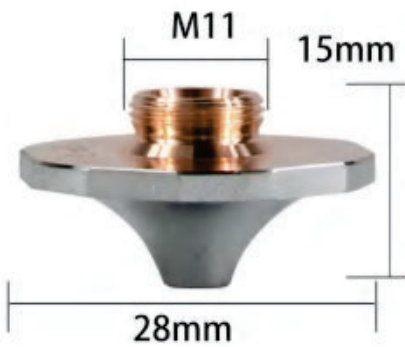
Bala simple cromada



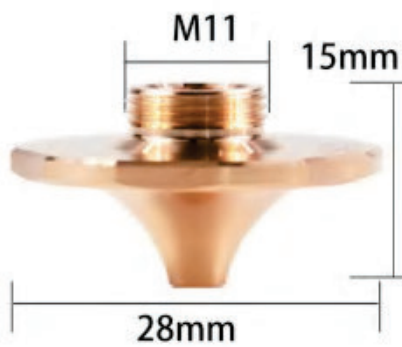
Bala doble cromada



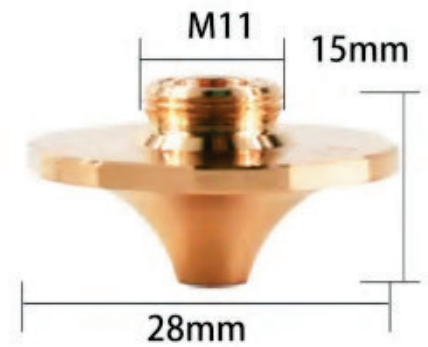
Hans paso simple



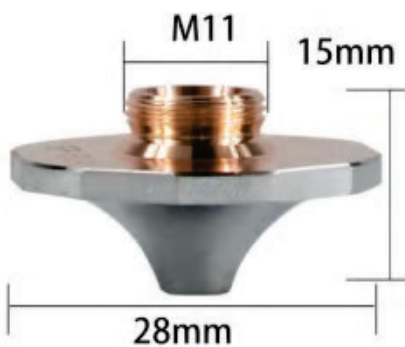
Hans paso simple cromado



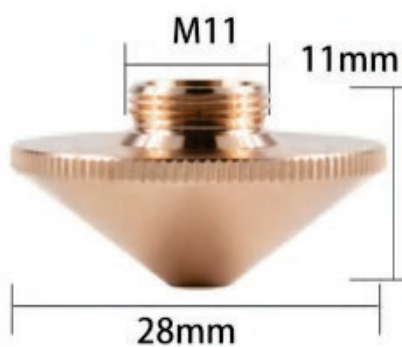
Hans simple



Hans doble



Hans cromado doble

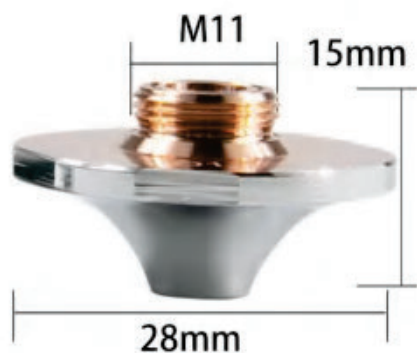


Hans nuevo simple

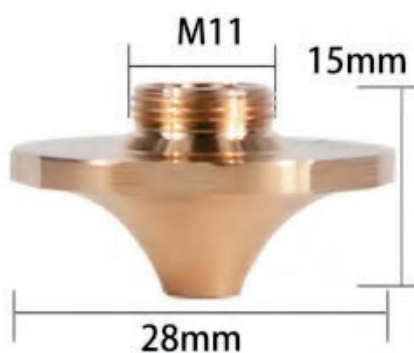


Hans turbo simple

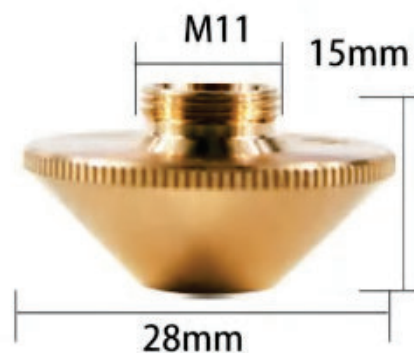
BOQUILLAS



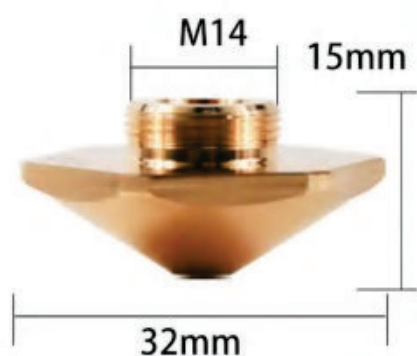
Hongshan SP



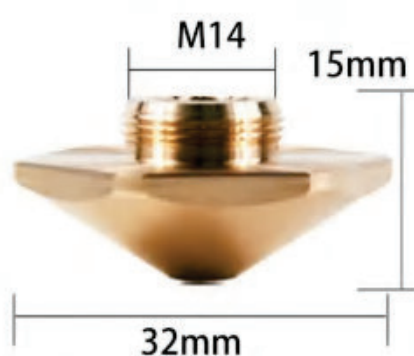
Hans SP



Potenciador Chutian



Bodor simple



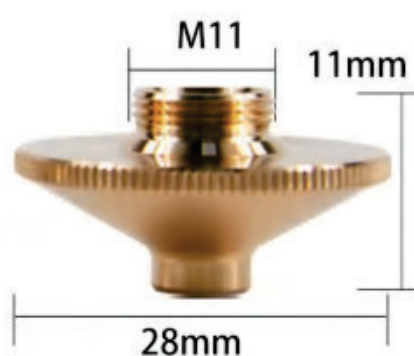
Bodor doble



Nuevo Bodor simple



WSX Simple

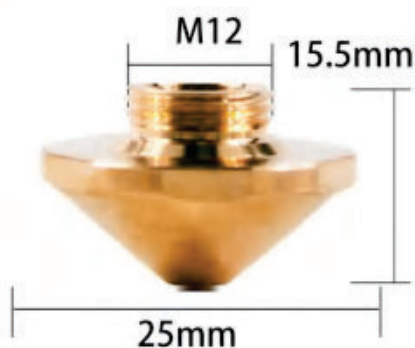


WSX Doble



WSX 3D

BOQUILLAS



Trumpf EAA Simple



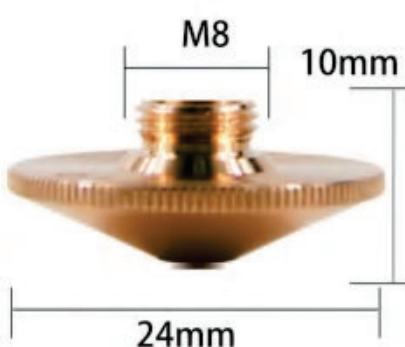
Trumpf EAU Doble



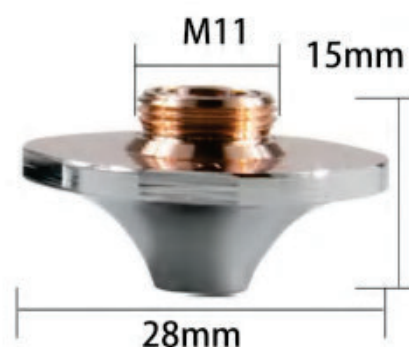
Trumpf EAK Doble



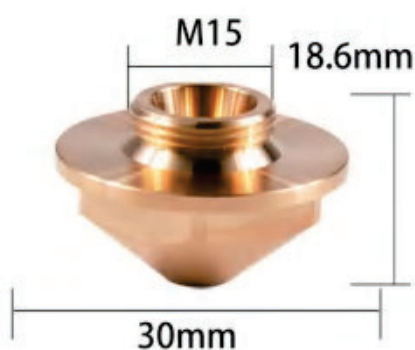
Trumpf Doble



Trumpf ECE



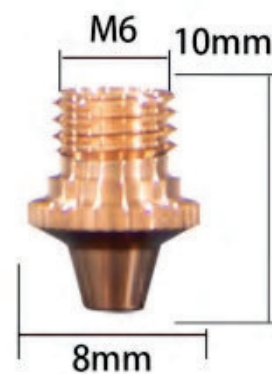
Xunlei



Precitec 2.0 simple

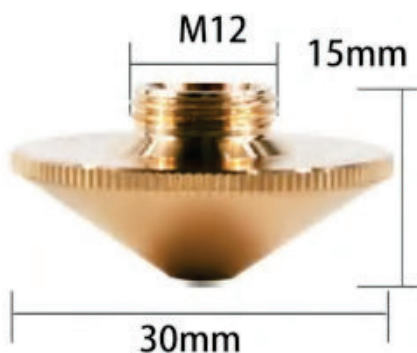


Precitec 2.0 doble

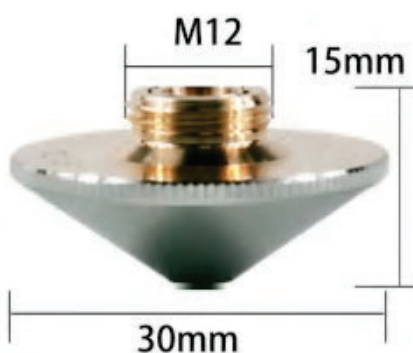


Precitec pequeño 3D

BOQUILLAS



Tongli Simple



Tongli cromada doble



Boquilla larga



DNE pequeña cromada simple



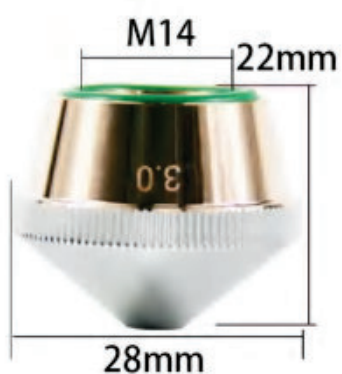
DNE pequeña cromada doble



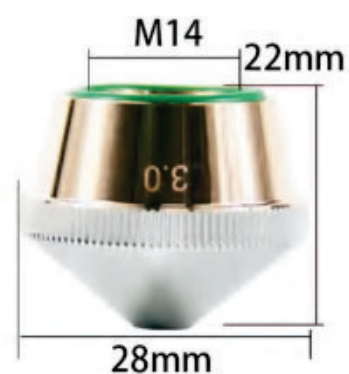
DNE 10000 vatios simple



DNE 10000 vatios doble



DNE Simple



DNE Doble

BOQUILLAS



Bystronic HK Simple



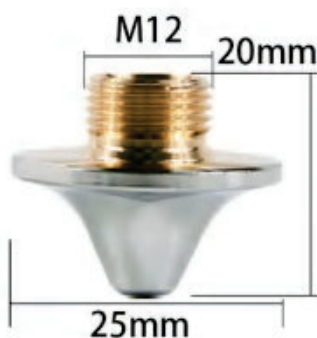
Bystronic HK doble



Prima 3D Simple



Amada simple



Amada doble



Amada con enfriamiento por agua simple



Amada con enfriamiento por agua doble



Huagong / Tianhong simple



Boquilla de precisión

BOQUILLA DE SOLDADURA



Qilin Corta A



Qilin Corta B



Qilin Corta C



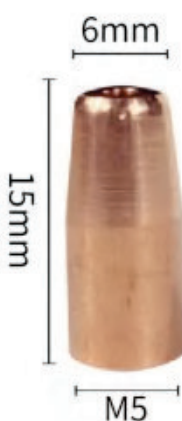
Qilin Corta D



Qilin Corta E



Boquilla de corte Qilin



Boquilla guía de alambre Qilin



Qilin Larga A



Qilin Larga B

BOQUILLA DE SOLDADURA



Qilin Larga C



Qilin Larga D



Qilin Larga E



IPG tipo O



IPG tipo Y



Boquilla de soldadura IPG



IPG tipo afilado



WSX Largo tipo A



Boquilla de alimentación de alambre A WSX

BOQUILLA DE SOLDADURA



WSX Tipo corto B



Boquilla de alimentación de alambre E WSX



Boquilla de alimentación de alambre G WSX



WSX Semicircular



WSX Pies largos y cortos



Boquilla de alimentación de alambre E Hanwei



Boquilla de alimentación de alambre E Hanwei



Corte tipo F Hanwei

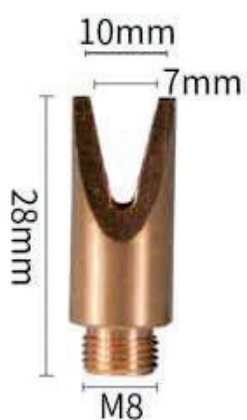


Boquilla de alimentación de alambre G Hanwei

BOQUILLA DE SOLDADURA



Hanwei tipo apertura corta



Hanwei tipo apertura larga

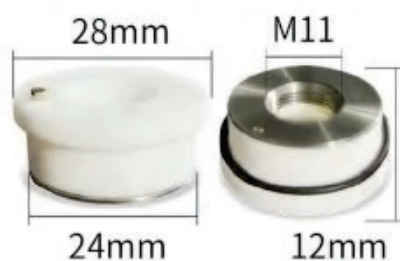


Boquilla de alimentación de alambre antigua Hanwei



Ángulo oblicuo de 45°
grados Hanwei

CERÁMICAS



D28



D32



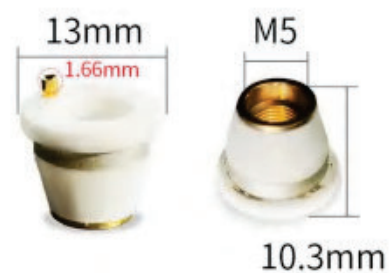
Raytools • D19.5 M8



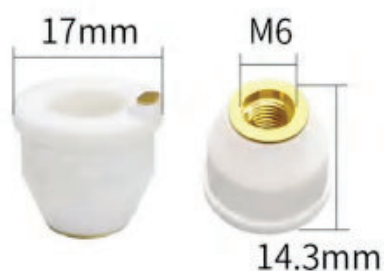
Raytools • D21.4 M8



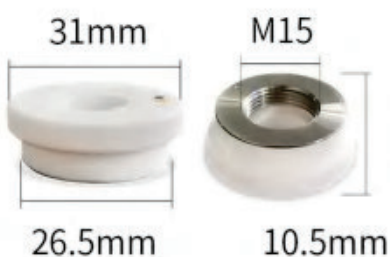
Raytools • D21.4 M11



Precitec • D13 M5



Precitec • D17 M6



Precitec • KTX

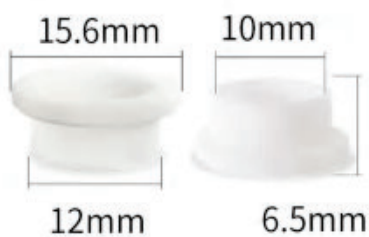


Precitec • KTXB

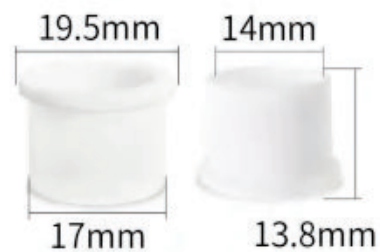
CERÁMICAS



Precitec KTB2 CON II



WSX • D15.6



WSX • D19.5



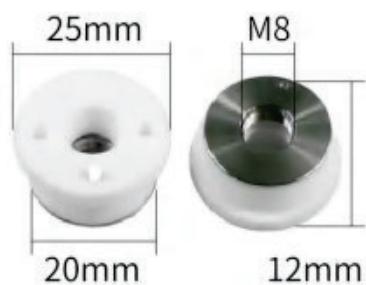
WSX • ND18



WSX • WTC08



WSX • WTC05



WSX • D24



Trumpf • 1906032

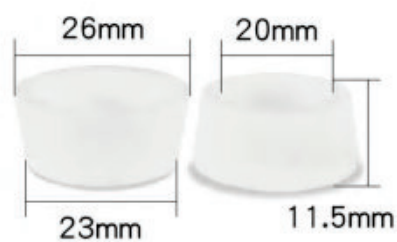


Bystronic • 10032838

CERÁMICAS



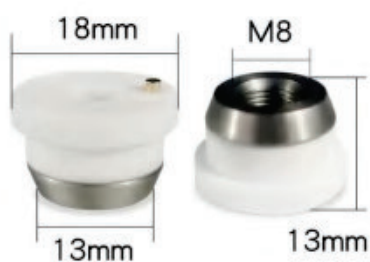
Bystronic • 4-01642



Bystronic • 4-01959



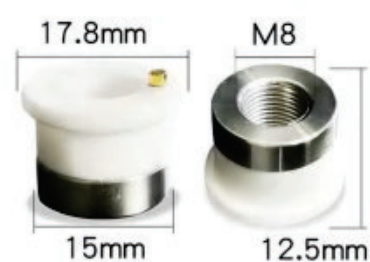
Bystronic • 4-09010



Nuevo Ospri D21.4



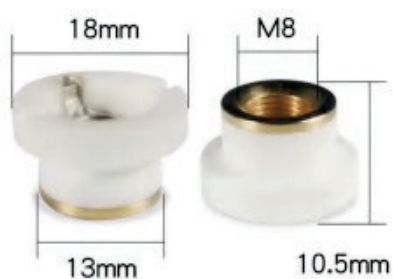
Ospri 3D M8



Ospri



Bodor • 3D M8



CKY • 3D M8



MAX • M11

CERÁMICAS



Gangchun • M11



Gangchun • M9



Boci M11

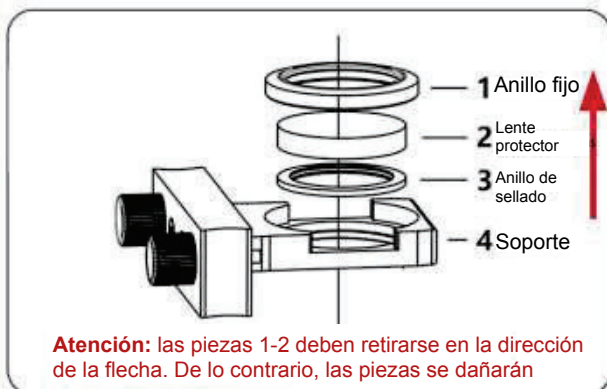


Highyag D35 M11



Highyag D24.5 M11

Dibujo de instalación



Dibujo estructural

Película de diamante, recubrimiento sellado por bombardeo iónico



Cuarzo importado con recubrimiento de doble capa y alta transmitancia

Resistencia a altas temperaturas y alta presión, excelente rendimiento óptico; resistente a los rasguños y con transparencia mejorada, con vida útil más prolongada

10/20 Series		30 Series		40 Series	50 Series	> 60 Series
Diámetro* Grosor						
10*1	24.7*2	30*1	35*4	40*1.5	50*1.5	60*3
18*2	24.9*1.5	30*1.5	35*5	40*2	50*2	60.05*14.4
19.05*1.5	25*1	30*2	35.5*5	40*2.5	50*3	62*9.5
20*1.5	25*1.5	30*3	36*2	40*3	50*3.3	96*3
20*2	25*2	30.4	36*3	40*5	50*4	113*3
20*3	25*3	30*5	36*5	40*7	50*5	134*3
20*4	25*4	30*5	37*1.6	40*8	50*8	140*4
21.5*2	25.4*3	32*2	37*3.5	40*9	50.8*1	145*3
21.8*1.8	25.4*4Y	32*3	37*5	42*3	50.8*9.5	
22*1.7	25.4*5	32*4	37*7	42*4	52*2	
22*2	26*4	32*5	38*1.5	42*7	55*1.5	
22.35*3.18	26.5*5	32*6.35	38*2	42*9	55*9	
22.25*4	26.8*2	33.8*3	38*3	45*1.5		
22.35*4.1	27*4	34*2	38*5	45*3		
22.4*4.1	27.9*4.1	34*3	38*6.35	46*2		
24*5	28*2	34*5	38*6.5	48*3		
24.4*2	29.7*4.7	35*1.5	38*10			
			38,1*1.6			
			38,1*2			
			38,1*9.35			

Unidad: mm

Parámetros del producto

Nombre: lente protector láser

Material: cuarzo

Grosor: 1-9 mm

Ángulo: +0.3°

Acabado: 40-20

Error público: +0.08mm

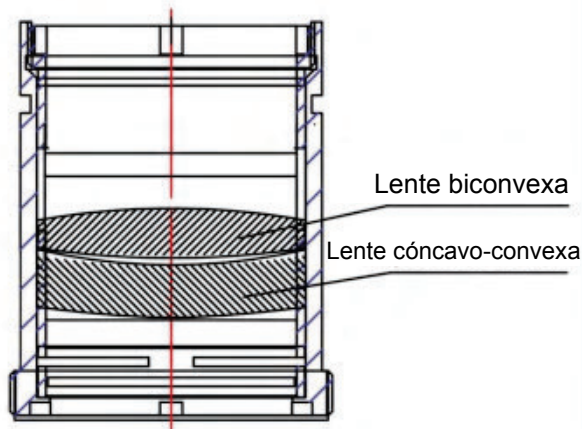
Transmitancia: >99.95%

Diámetro: 10-90mm

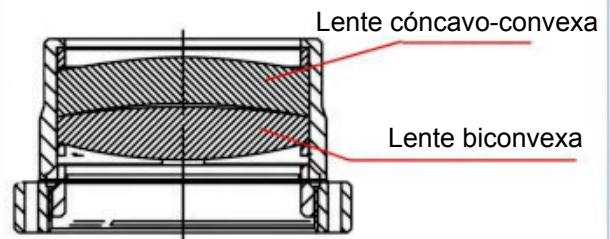
Diferencia de enfoque: +0.1mm

Película de recubrimiento: AR/AR@1030-1090nm(T>99.9%@960-1080nm)

Estructura del lente de enfoque



Estructura del lente colimador



Alta transmitancia, fuerte compatibilidad, recubrimiento resistente, resistencia firme a altas temperaturas y resistencia al láser

Velocidad de corte rápida, textura uniforme, alta fuerza mecánica, y mayor vida útil en el procesamiento de precisión



Material	Diámetro	Enfoque
Pieza única		
Cuarzo	$\varnothing 20$	F40 50 60/63 80 100 120 150 180 200
	$\varnothing 24$	F120
	$\varnothing 25.4$	F75 100 125 150 200
	$\varnothing 24.5$	F50 60/63 120 (alta potencia)
	$\varnothing 28$	F60/63 100 125 150 200 250
	$\varnothing 28$	F75 100 120 (alta potencia)
	$\varnothing 30$	F40 50 60/63 75 80 100 120 125 150 200
	$\varnothing 34$	F120 125 150 200
	$\varnothing 36$	F80 100 120 150 200 250
	$\varnothing 38.1$	F100 120 125 150 200 250 300
	$\varnothing 41.5$	F80 100 120 125 150
	$\varnothing 42$	F80 100 120 150 180 200
	$\varnothing 50$	F80 120 150 200
Material	Diámetro	Enfoque
Compuesto		
Cuarzo	$\varnothing 25$	F55
	$\varnothing 28$	F75 100 150
	$\varnothing 30$	F75 100 125 150 180 200
	$\varnothing 37$	F100 125 150 190 200
	$\varnothing 38.1$	F100 150 200
	$\varnothing 50$	F120

Parámetros del producto

Diámetro: 20-55mm

Grosor: 1-9 mm

Longitud de onda: 1064nm

Transmitancia: 99.5%

Profundidad de paralelismo: <1

Material: cuarzo

Calidad de la superficie: 40/20

Tolerancia de diámetro: +0.1mm

Apertura óptica: <80%

ENFOQUE COLIMAR



Enfoque Raytools BT210S



Enfoque Raytools BT240S



Enfoque Raytools BM114



Enfoque Raytools BM110



Enfoque Raytools BM109



Enfoque Raytools BM115



Colimar Raytools BT240S



Colimar Raytools BM110



Colimar Raytools BT210

ENFOQUE COLIMAR



Colimar Raytools BM114



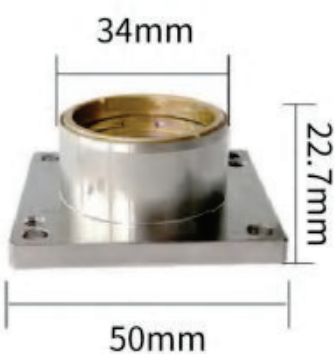
Colimar Raytools BM115



Cortador de luz colimar



Enfoque cortador de luz



Colimar HP Precitec



Enfoque HP Precitec



Colimar Pro 1.0 Precitec



Colimar Pro 1.0 Precitec

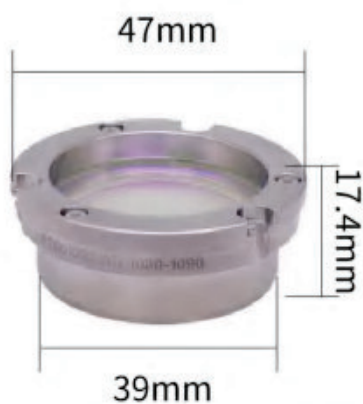


Enfoque Pro 1.0 Precitec

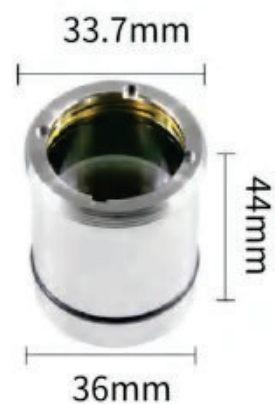
ENFOQUE COLIMAR



Colimar 2.0 Precitec



Enfoque 2.0 Precitec



Enfoque WSX NC30



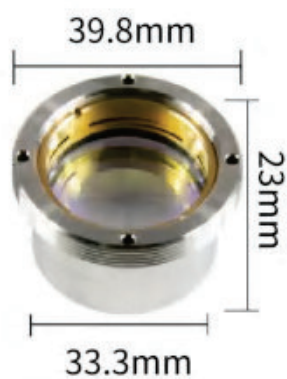
Enfoque WSX NC60/62



Enfoque WSX NC60/62



Enfoque WSX NC150



Colimar WSX NC30



Colimar WSX NC60/62

ENFOQUE COLIMAR



Alta transmitancia de luz
Velocidad de corte rápida

Resiste altas temperaturas
Mayor vida útil

Fácil de instalar
Y fácil de usar

Especificaciones completas
Amplia aplicación



SENSORES



Raytools BM109



Raytools BM109 BT230



Raytools BM110HM



Raytools BM110



Raytools BM111 BM110



Raytools BM112S



Raytools BM114



Raytools BM114S



Raytools BM115S

SENSORES



Raytools BM115(150)



Raytools BM115(200)



Raytools BT200(125)



Raytools BT200A(150)



Raytools BT210



Raytools BT210S



Raytools BT210S 3D



Raytools BT230 3D



Raytools BT230 Fibermini

SENSORES



Raytools BT240S

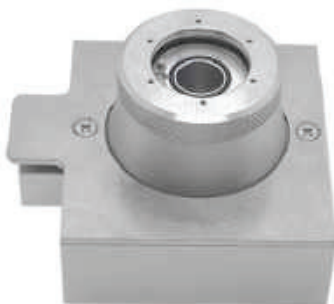
BMH109
BMH114S
BM111



Raytools BT240S 3D



LASER-MECH



WSX KC13/15



WSX NC30B



WSX NC30E



WSX NC60(F190)



WSX NC62(F200)



WS NC63(F200)

SENSORES



WSX NC63 3D



WSX SW18



WSX SW20



Precitec CM2 M30X0.75



Precitec CM2 M30X1



Precitec HP1.5HPSSL



LightCutter F100-200



LightCutter M ECO



Precitec Pro1.0 F150

SENSORES



Precitec Pro1.0 F150



Precitec Pro1.0 F200



Precitec Pro1.0 F200



Precitec Pro2.0 F150X



Precitec Pro2.0 F200X



Precitec SE M30*1 L53



HAN*S (personalización)



Ospri LC208/209



Ospri LC208/209

SENSORES



F125

Osprey LC40



F150

Osprey LC40



808
1208
1508

Osprey LC608



Osprey LC608/808



Osprey LC80



Osprey LC608/808

ANILLO DE SELLADO



36*29.6*2mm

Lente protector HP



53*46.5*2.6mm

Lente protector HP



36*29*3mm

Lente protector HP



60*54*2mm

Lente de enfoque HP



41.5*34*3.35mm

Bodor 37-7



40.2*33*2.5mm

Bodor Pro37-7



27.8*21.4*2.6mm

Bodor



21*15*2.7mm

Chaoqiang18-2



40*30*3.95mm

DNE35-4

ANILLO DE SELLADO



54.5*47*3.5mm

DNE



60*50*4mm

DNE



22.4*16*3mm

Hanwei 20-4



36.5*32*1.8mm

Lente protector Raytools



48*40*3.5mm

Cabezal láser Raytools



29.2*21*3.5mm

Lente protector superior
Raytools



42.5*32.8*3.2mm

Lente protector inferior
Raytools



32.2*24*3.5mm

Lente protector inferior
Raytools



41.2*33.4*3.2mm

Lente protector inferior
Raytools

ANILLO DE SELLADO



56*51.3*4mm

LEAD Blue



Resorte interno

21*15*3.1mm

Ospri 20-3



Resorte interno

32*26*3mm

Ospri 30-5



Resorte interno

42.5*36*2.8mm

Ospri 30-5 inferior



Resorte interno

38*30*4mm

Ospri 37-7



Resorte interno

31.4*25.2*3mm

Lente protector Precitec LC



Resorte interno

44*33.4*2.6mm

Lente protector Pro 2.0
Precitec



Resorte interno

40*34.2*2.8mm

Lente protector Pro Precitec



Resorte interno

55.6*49*2.5mm

Lente de enfoque Precitec

ANILLO DE SELLADO



54.5*47*3mm

Lente de enfoque Precitec



31.5*23*2.72mm

Hans 30-5



51*44*3.55mm

Hans 34-5



44.3*37.6*3.2mm

Resorte externo Hans



25.4*19.8*3.2mm

WSX 25.4-4



29.8*23.8*3mm

WSX 30-5



37.5*31*2.7mm

WSX 37-7



26.6*18*3.6mm

WSX 22.35-4

LÍNEA DE INDUCCIÓN



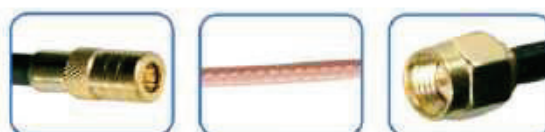
LASERMECH 280mm



Raytools 140mm



Raytools 150mm



Raytools largo 180mm



DNE 255mm



Láser HE tipo corto 150mm

LÍNEA DE INDUCCIÓN



Láser HE tipo largo 265 mm



Precitec/Unity 270mm



Hans 280mm



Bochu 180mm



Bochu/WSX 140mm



WSX 170mm

LÍNEA DE INDUCCIÓN



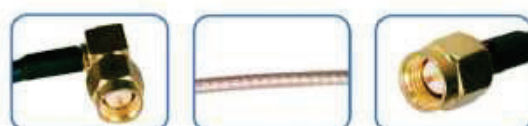
WSX 180mm



WSX 200mm



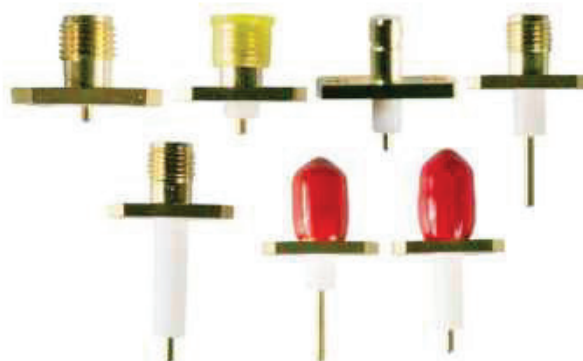
WSX 250mm



WSX 280mm



Edición especial WSX 250mm

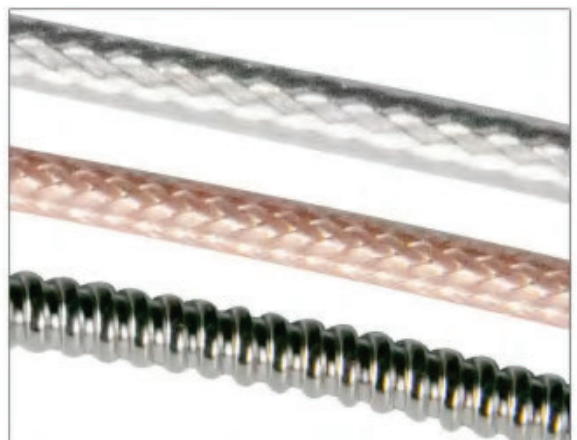
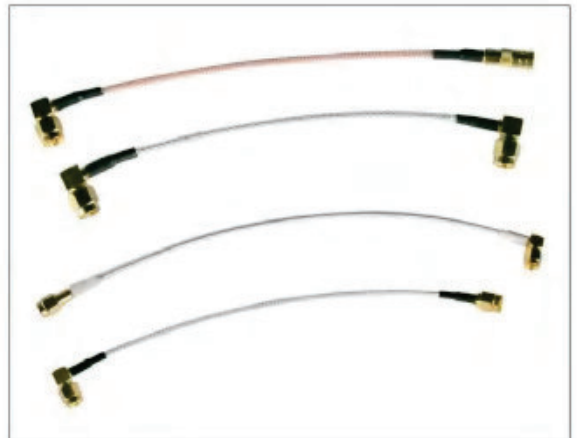
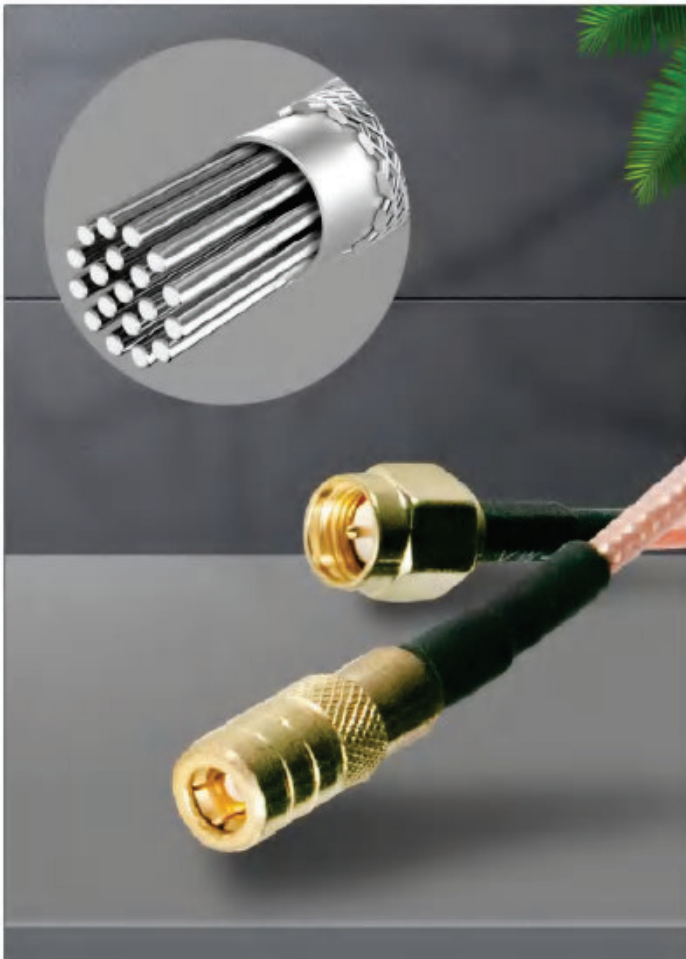


Conector de cable RF



Cable RF resistente a altas temperaturas

Resistente a altas temperaturas | Estabilidad de la señal | Alta sensibilidad | Fácil de instalar



QBH



Raytools QBH sin enfriamiento por agua



Raytools QBH con enfriamiento por agua



Raytools QBH con enfriamiento por agua nuevo



Ensamblaje QBH Raytools



Precitec ZM COL QD



Precitec ZM COL Q+



Precitec ZM COL QBH III



Precitec ZM COL QBH K



WSX QBH

QBH



WSX QBH enfriamiento por agua



WSX Q+/C



Versión universal QBH

ANILLO DE TUERCA DE BLOQUEO



Raytools BT240BM109



Raytools BT240S



Raytools BM111/114



Raytools BT220BM115



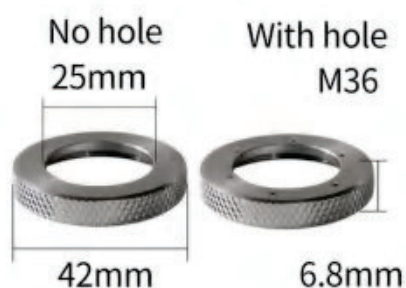
Raytools 3D



Precitec 1.0



Precitec 2.0



WSX



WSX nuevo

ANILLO DE TUERCA DE BLOQUEO



WSX NC60



OspriLC608/1208



OspriLC208/209



Ospri 3D

TAPA PROTECTORA DE FIBRA



109901903



109901957



109901986



10901988



10902003



MAX Original 6KW



Personalización

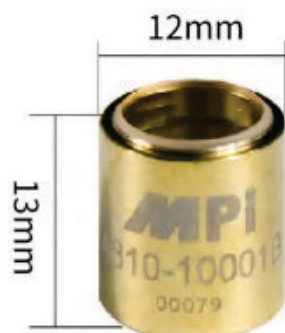


Feibo Original



Rofin

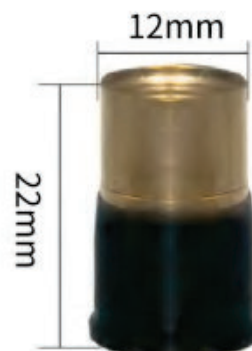
TAPA PROTECTORA DE FIBRA



IPG nacional de baja potencia



IPG nacional de alta potencia



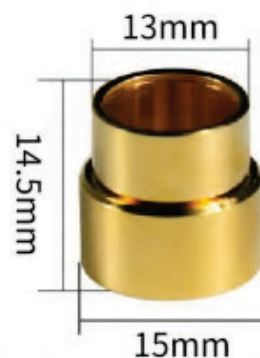
IPG Original



IPG Original



IPG original de baja potencia



Raycus Original 10KW



Raycus original de baja potencia



Raycus original de alta potencia



Raycus original con pasos

HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN



Raytools BT210



Raytools BT230



Raytools BT240



Raytools BM109



Raytools BM111



Raytools BM114



Raytools BM115



Colimador WSX NC30



Enfoque WSX NC30

HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN



Enfoque WSX NC60



Colimador WSX NC60



Lente de extracción
Precitec



Enfoque Precitec



Colimador Precitec



Herramienta de extracción
Precitec -pequeño



Herramienta de extracción
Precitec -mediano



Herramienta de extracción
Precitec -grande

SOPORTE DE LENTE PROTECTOR



Soporte inferior 2.0 Precitec



Soporte inferior 2.0 Precitec

PW



Soporte superior 1.0
Precitec

15K



Soporte superior 1.0
Precitec



Soporte inferior 1.0 Precitec



Soporte WSX KC13/15



Soporte superior WSX NC30

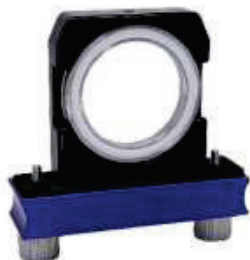


Soporte inferior WSX NC30



Soporte superior WSX NC60

SOPORTE DE LENTE PROTECTOR



Soporte inferior WSX NC60



Soporte inferior BM109
Raytools

BM110
BM111



Soporte superior BM109
Raytools

BM111



Soporte inferior BM111
Raytools



Soporte superior BM114
Raytools



Soporte inferior BT240S
Raytools



Soporte superior LC40 Ospri



Soporte inferior LC40 Ospri

LC608
LC808
LC1208



Soporte Ospri

ELEMENTO FILTRANTE



Filtro original IPG



Filtro nacional IPG



Parker 010HE



Parker 010AC



Parker 010GP



Parker 015AA



Parker 015AO



Parker 015ACS



Parker 020AA

ELEMENTO FILTRANTE



Parker 020AO



Parker 020ACS



Parker 020HE



Parker 020GP



Parker 020AC



Parker 025AA



Parker 025AO



Parker 025ACS



Parker P33KA00ESE

ELEMENTO FILTRANTE



Parker AO020DBFX



Parker ACS020DBMX



Válvula de drenaje
automático PK-SPL19560



Válvula de drenaje
automático PK-SP698024



Tongfei MB400



S&A 20 pulgadas



S&A 10 pulgadas



S&A 5 pulgadas



Atlas 1624187906

ELEMENTO FILTRANTE

