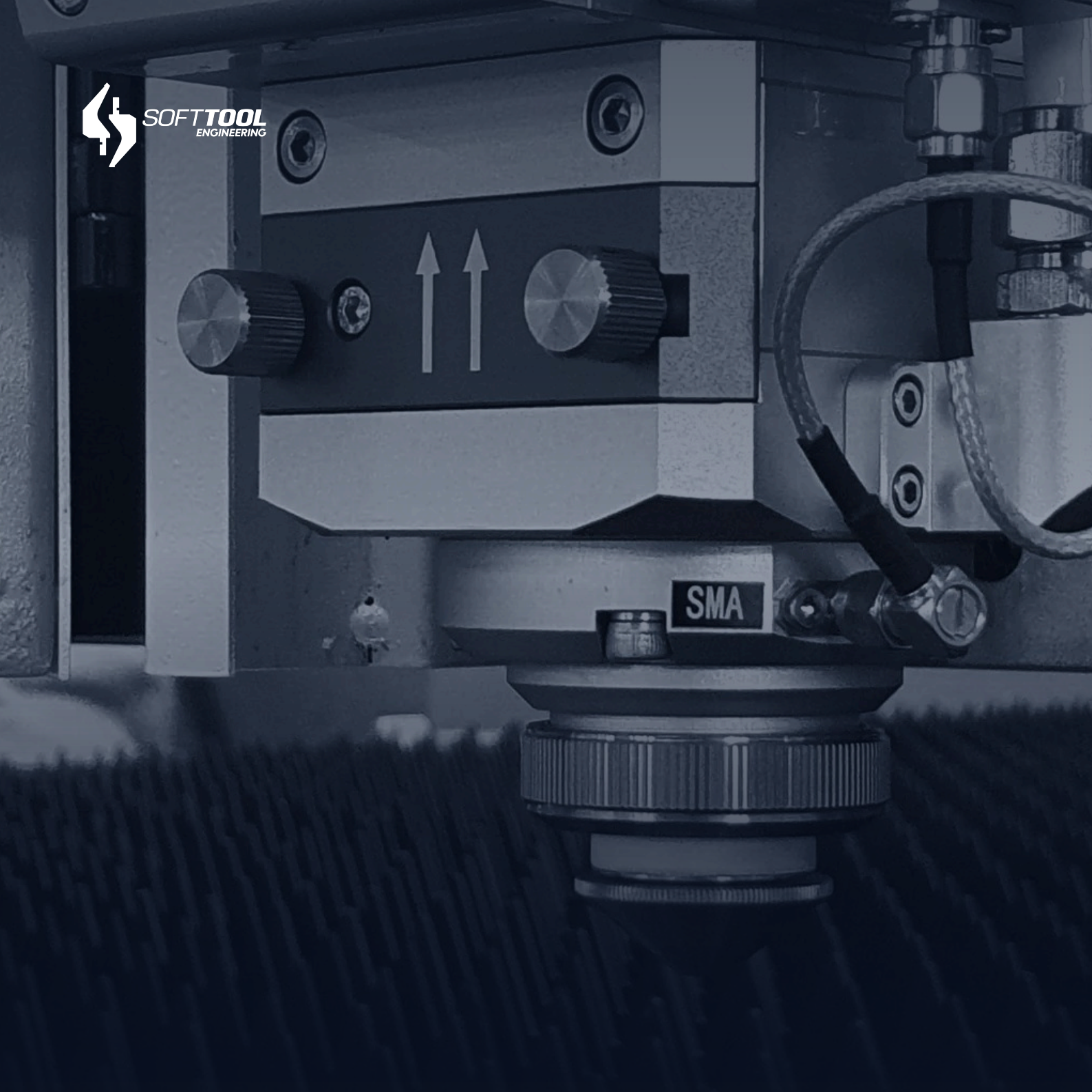
SOFTTOOL ENGINEERING




CATÁLOGO 2026

# Consumibles para corte láser

Boquillas, anillos cerámicos, lentes, ventanas de protección y componentes de cabezal para máquinas de fibra y $CO_2$.

softooling.com info@softooling.com

SOFT TOOL ENGINEERING

# Consumibles que cortan bien más horas

Suministramos consumibles para los cabezales de corte láser más usados en México, de fibra y $CO_2$, en máquinas europeas, japonesas y chinas. Le ayudamos a elegir la boquilla, el cerámico o la óptica correctos para cada material y espesor.

**Precio puesto en su planta**

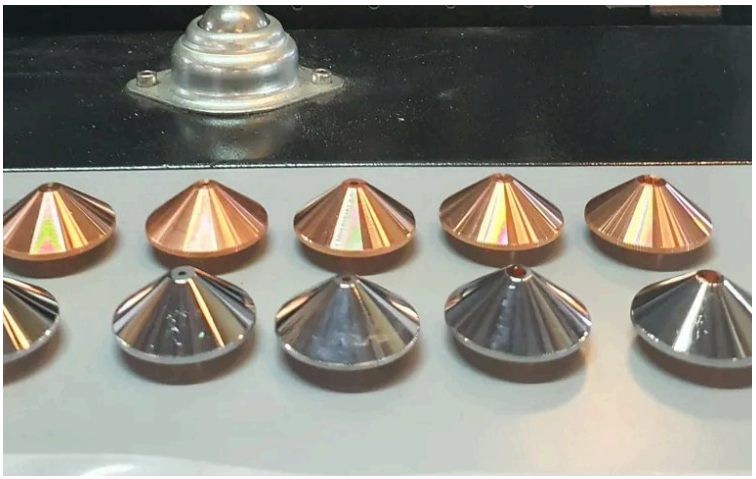
Importación incluida y factura nacional (CFDI).

**Multimarca**

Raytools, WSX, Precitec, BOCI, OSPRI, Han's, Bodor, Trumpf, Bystronic, Amada y más.

**Soporte de aplicación**

Diagnóstico de calidad de corte y ajuste de parámetros en piso.



**Para cotizar más rápido**

Envíenos marca y modelo del cabezal, el código o la medida de la pieza (y una foto si la tiene) a **info@softooling.com**.

## CONTENIDO


| | | |
|---|---|---|
| 01 | Ventanas de protección | 3 |
| 02 | Lentes de enfoque y colimación | 4 |
| 03 | Lentes con portalente | 5 |
| 04 | Anillos cerámicos | 6 |
| 05 | Boquillas de corte | 9 |
| 06 | Boquillas para soldadura láser manual | 14 |
| 07 | Conectores de sensor | 17 |
| 08 | Anillos de sujeción | 19 |
| 09 | Conectores protectores de fuente (QBH) | 20 |

# 01 Ventanas de protección

Vidrios de sílice fundida (FS) que protegen la óptica del cabezal contra salpicadura. Medidas en mm: diámetro × espesor.



## MEDIDAS DISPONIBLES (SÍLICE FUNDIDA)

| | |
|---|---|
| **Serie 20 (FS)** | 18×2 · 20×2 · 20×3 · 20×4 · 21.5×2 Plus · 22×2 · 22.35×4 · 24×4 · 24.9×1.5 · 24.9×1.5 Plus · 25×2 · 25×3 · 25.4×4 · 25.4×5 · 26.5×5 · 28×2 · 28×4 (27.9×4.1) · 28×4 Plus · 29.7×4.7 |
| **Serie 30 (FS)** | 35×1.5 · 35×4 · 35.5×5 Plus-H · 36×2 · 36×3 · 36×5 · 37×1.6 Plus · 37×7 · 37×7 Plus-H · 37×7 Plus-Hq · 37×7 Plus-Hq+ · 38.1×1.6 Plus · 38×2 · 38×3 · 38×6.35 · 38×9.8 Plus-H |
| **Serie 40 (FS)** | 40×1.5 Plus · 40×2 · 40×2.5 Plus-H · 40×3 · 40×4 · 40×5 · 40×5 Plus-H · 40×8 Plus-Hq · 42×2 · 42×3 · 42×4 · 42×9 Plus-H · 45×3 · 48×2 · 48×3 |
| **Serie 50 (FS)** | 50×1.5 · 50×2 · 50×2 Plus · 50×3 Plus · 50×4 Plus · 50×5 · 50×8 Plus-Hq · 50.8×1.5 Plus · 53×1.5 · 55×1.5 · 55×9 Plus-Hq · 60×3 |
| **Octagonal** | 33×33×1.65 |

## ORIGINALES DE CABEZAL



### Raytools original

24.9×1.5 · 27.9×4.1 · 22.4×4.1 · 30×5 · 37×7 (6 kW) · 37×7 (12 kW) · 37×1.6 (12 kW) · 38.1×1.6 (12 kW) · 38×2 · 50×2



### WSX original

18×2 · 22.35×4 · 25.4×4 · 30×5 · 32×2 · 32×5 · 36×3 · 37×7 (6 kW) · 37×7 (15 kW) · 50×2 · 50×4

# 02 Lentes de enfoque y colimación

Juegos de 2 piezas. Especificación: diámetro-distancia focal en mm.



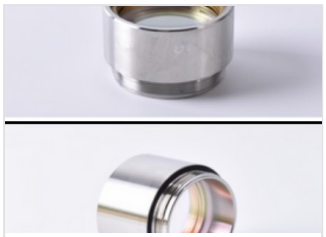
| MARCA | CABEZAL / MODELO | JUEGOS DISPONIBLES (DIÁMETRO-FOCAL, MM) |
|---|---|---|
| **Raytools** | BT210 | 28-75 colimación · 28-100 colimación · 28-125 enfoque |
| **Raytools** | BT240 / BT240S | 30-100 colimación · 30-125 enfoque · 30-150 enfoque · 30-155 enfoque · 30-200 enfoque |
| **Raytools** | BT109 | 28-100 colimación · 28-125 enfoque · 28-150 enfoque |
| **Raytools** | BM110 | 30-100 colimación · 30-125 enfoque · 30-150 enfoque · 30-200 enfoque |
| **Raytools** | BM111 | 30-100 colimación · 30-125 enfoque · 30-150 enfoque · 30-200 enfoque |
| **Raytools** | BM114 / BM114S | 37-100 colimación · 37-150 enfoque · 37-200 enfoque · 38.1-200 enfoque |
| **Raytools** | BM115 | 37-100 colimación asférica · 37-150 enfoque · 37-200 enfoque · 38.1-200 enfoque |
| **Precitec** | LightCutter | 30-100 colimación · 30-125 enfoque · 30-150 enfoque |
| **Precitec** | HPSSL ($CO_2$) | 30-100 colimación · 30-125 enfoque |
| **Precitec** | HPSSL | 30-150 enfoque · 30-200 enfoque · 30-250 enfoque |
| **Precitec** | ProCutter 1.0 | 37-100 colimación · 37-125 enfoque · 37-150 enfoque · 37-200 enfoque |
| **Precitec** | ProCutter 1.0 | 37-100 colimación asférica · 37-125 enfoque · 37-150 enfoque · 37-200 enfoque |
| **Precitec** | ProCutter 2.0 | 37-100 colimación asférica · 37-125 enfoque · 37-150 enfoque |
| **WSX** | Mini | 24.7-75 colimación · 24.7-100 colimación · 24.7-125 enfoque |
| **WSX** | KC13 / KC15 (manual) · NC30 (auto) | 30-75 colimación · 30-100 colimación · 30-125 enfoque · 30-150 enfoque · 30-190.5 enfoque |
| **WSX** | NC60 | 37-100 colimación · 37-150 enfoque · 37-200 enfoque |
| **K9 (2 pzas/juego)** | Ø30 | F100 · F120 · F150 |
| **K9 (2 pzas/juego)** | Ø38.1 | F100 · F120 |
| **K9 (2 pzas/juego)** | Ø41.5 | F100 · F120 · F150 · F180 · F200 |
| **Raytools original** | Ø28 | F100 · F125 |
| **Raytools original** | Ø30 | F100 · F125 · F150 · F155 |
| **Raytools original** | Ø37 | F100 · F150 · F200 |
| **Raytools original** | Ø38.1 | F100 · F200 |
| **WSX original** | Ø24.7 | F75 · F100 · F125 |
| **WSX original** | Ø30 | F75 · F100 · F125 · F150 |
| **WSX original** | Ø37 | F100 · F150 · F190 · F200 |

# 03 Lentes con portalente

Lente de colimación o enfoque montada en su portalente, lista para instalar.



RAYTOOLS
**BT210**
- 28-75 colimación
- 28-100 colimación



RAYTOOLS
**BT240 / BT240S**
- 30-100 colimación
- 30-125 enfoque



RAYTOOLS
**BM109**
- 28-100 colimación
- 28-125 enfoque



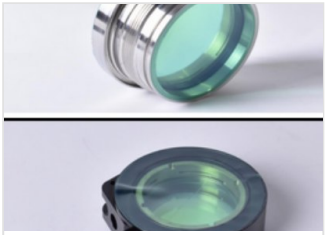
RAYTOOLS
**BM110 / BM112**
- 30-100 colimación
- 30-125 enfoque



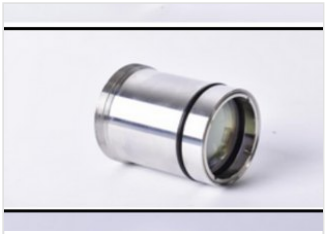
RAYTOOLS
**BM111**
- 30-75 colimación
- 30-100 colimación



RAYTOOLS
**BM114**
- 37-100 colimación
- 37-150 enfoque



RAYTOOLS
**BM115**
- 37-100 colimación asférica
- 37-150 enfoque



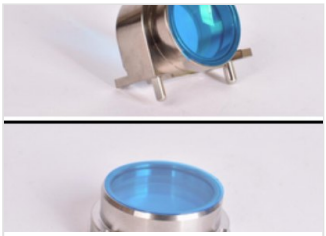
PRECITEC
**LightCutter**
- 30-100 colimación
- 30-125 enfoque



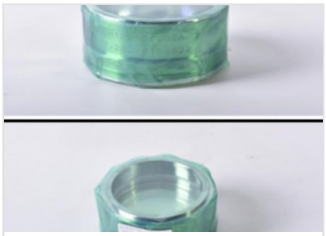
PRECITEC
**HPSSL**
- 30-100 colimación
- 30-125 enfoque



PRECITEC
**ProCutter 1.0**
- 37-100 colimación
- 37-100 8KW colimación asférica



PRECITEC
**ProCutter 2.0**
- 37-100 colimación asférica
- 37-125 enfoque



PRECITEC ORIGINAL
**Original**
- 38.1-100 colimación
- 38.1-125 enfoque



WSX
**KC13/KC15 (manual)**
- 30-75 colimación
- 30-100 colimación



WSX
**NC30(AUTO)**
- 30-75 colimación
- 30-100 colimación



WSX
**NC60**
- 37-100 colimación
- 37-150 enfoque

# 04 Anillos cerámicos

Porta boquillas que aíslan y transmiten la señal del sensor de altura. Especificación: D = diámetro, M = rosca, H = altura (mm).



**Precitec KT XB**

D31-M11*0.75



**Precitec KTX**

D31-M15



**Precitec M5**

D13-M5



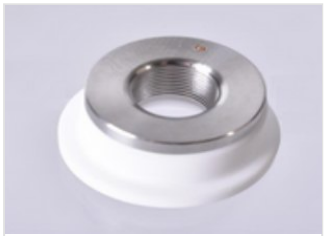
**Precitec M6**

D17-M6



**Raytools-3D**

D19.5-M8*0.75



**Bo-3D-D20.6**

D20.6-M8



**WSX-D15.6**

D15.6-H6.5



**WSX-Mini**

D24-M8*0.75



**WSX-ND18**

D28-M20



**TONY-28**

D28-M12*1



**TONY-32**

D32-M12*1



**Ospri-3D-D17.8**

D17.8-M8-H12.5



**Ospri-3D-D21.4**

D21.4-M8-H13

## Anillos cerámicos · continuación



**Ospri-3D-D21.5**

D21.5-M8-H14



**Ospri-D25**

D25-M10



DNE · ANILLO AISLANTE

**DNE-3501-D43**

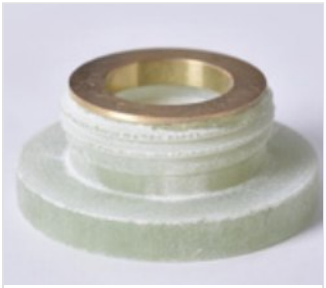
D43-H8.5



DNE · ANILLO AISLANTE

**DNE-3502-D43**

D43-H10



DNE · ANILLO AISLANTE

**DNE-D38**

D38-H14.5

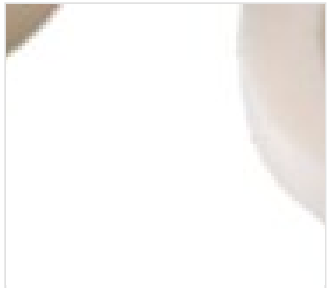
**Bystronic 4-01642**

D25.8*17.5-H4



**Bystronic 4-09010**

D28*22-H6.5



**Bystronic 4-01959**

D26*22-H11

**Bystronic 10032838**

D26*21-H11.5



**BOCI**

D41-M11



**IPG**

D28.7-M11



**Trumpf-258809**

D25-M7



**Trumpf 254493/260432**

D31.8-M8

## Anillos cerámicos · continuación



**Trumpf 936678/913966**

D17.5-M6



**Trumpf 1349171/1755673**

D41-M11



**Trumpf-1906032**

D41-M12*1



**Highyag-O**

D35-M11



**Highyag-N**

D24.5-M11



Ø28

**Precitec-28**

D28-M11*0.75



Ø32

**Raytools-32**

D32-M14*0.8



**EC-D17.5**

D17.5-M9-H8.4



**EC-D28**

D28-M11-H12



**Han-3D**

D17.6-M6-H17.6



**CKY-D18**

D18-M8



**MAX**

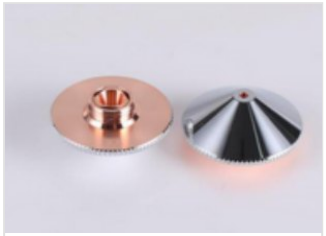
D31-M11-H28.5

# 05 Boquillas de corte

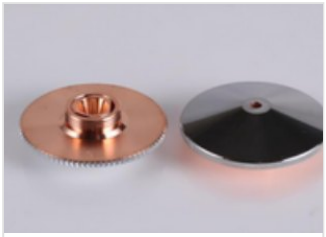
Boquillas sencillas y dobles para corte con oxígeno, nitrógeno y aire. D = diámetro, H = altura, M = rosca (mm).



SERIE S28 (Ø28)
**S28-A-15-S**
Sencilla



SERIE S28 (Ø28)
**S28-A-15-D**
Doble



SERIE S28 (Ø28)
**S28-A-11-D**
Doble



SERIE S28 (Ø28)
**S28-B-15-S**
Sencilla



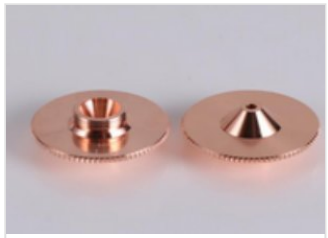
SERIE S28 (Ø28)
**S28-B-15-D**
Doble



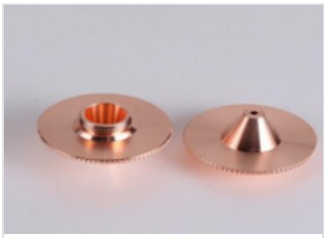
SERIE S28 (Ø28)
**S28-B-15-Sp**
Sencilla



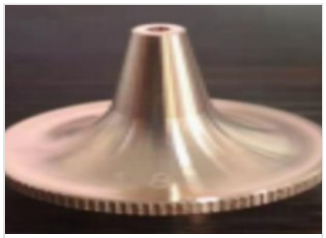
SERIE S28 (Ø28)
**S28-B-15-Dp**
Doble



SERIE S28 (Ø28)
**S28-C-11-S**
Sencilla



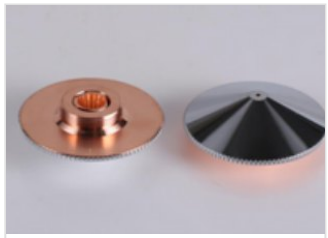
SERIE S28 (Ø28)
**S28-C-15-S**
Sencilla



SERIE S28 (Ø28)
**D28-H22.5-M11**
Doble



SERIE S32 (Ø32)
**S32-A-15-S**
Sencilla



SERIE S32 (Ø32)
**S32-A-15-D**
Doble



SERIE S32 (Ø32)
**S32-B-15-S**
Sencilla



SERIE S32 (Ø32)
**S32-B-15-D**
Doble

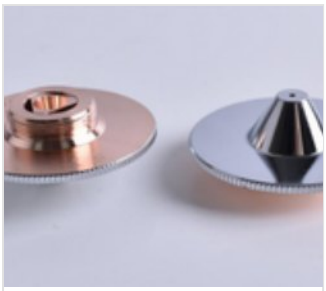


SERIE S32 (Ø32)
**S32-B-15-Dp**
Doble



SERIE S32 (Ø32)
**S32-C-15-S**
Sencilla

## Boquillas de corte · continuación



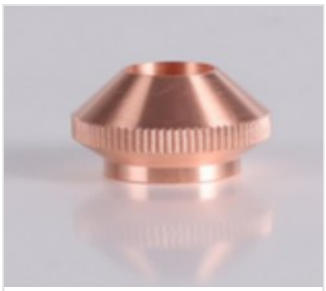
SERIE S32 (Ø32)
**S32-C-15-D**
Doble



SERIE BULLET
**BUL-S**
Sencilla



SERIE BULLET
**BUL-D**
Doble



SERIE BULLET
**BUL-L**
Tapa



SERIE BULLET
**BUL-Lrt**
Tapa



SERIE BULLET
**BUL-B**
Base



SERIE PRECITEC
**Pre-SP-S**
Sencilla



SERIE PRECITEC
**Pre-SP-Dp**
Doble



SERIE PRECITEC
**Pre-PD-Sa/b**
Sencilla



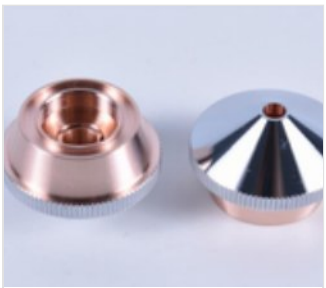
SERIE PRECITEC
**Pre-KTX-S**
Sencilla



SERIE PRECITEC
**Pre-KTX-D**
Doble



SERIE DNE
**DNE-28-S**
Sencilla



SERIE DNE
**DNE-28-D**
Doble



SERIE DNE
**DNE-CL**
Conector bajo



SERIE DNE
**DNE-CH**
Conector alto



SERIE DNE
**DNE-B**
Base

## Boquillas de corte · continuación



SERIE DNE
**DNE-D15-S**
Sencilla



SERIE DNE
**DNE-D15-D**
Doble



SERIE DNE
**DNE-D17-D**
Doble



SERIE DNE
**Air inlet**
qt90



SERIE DNE
**Air outlet**
3502



SERIE 3D
**3D-M5**
Sencilla



SERIE 3D
**3D-M6**
Sencilla



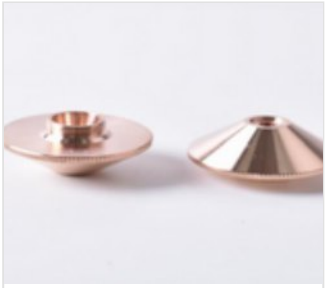
SERIE 3D
**3D-M8**
Sencilla



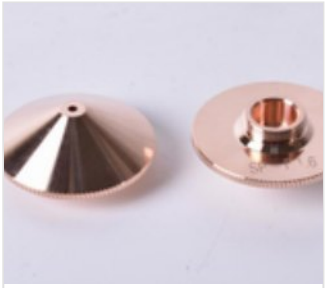
SERIE 3D
**3D-M8-D**
Doble



SERIE 3D
**3D-M9**
Sencilla



SERIE PENTA
**PEN-BC**
Sencilla



SERIE PENTA
**PEN-SP**
Sencilla



SERIE PENTA
**PEN-Srp**
Disipador



SERIE WSX
**WSX-YG-S**
Sencilla



SERIE WSX
**WSX-YG-D**
Doble

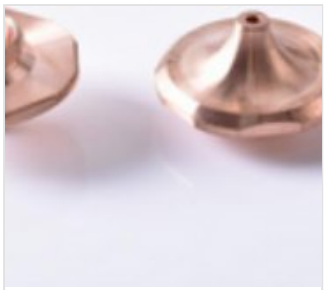


SERIE BODOR
**Bo-25-Sa**
Sencilla

## Boquillas de corte · continuación



SERIE BODOR
**Bo-25-Da**
Doble



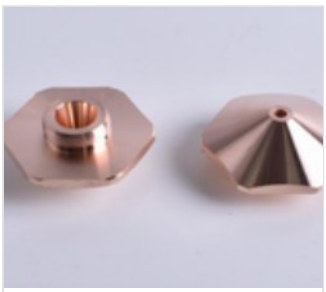
SERIE BODOR
**Bo-25-Sb**
Sencilla



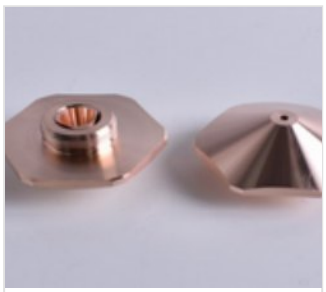
SERIE BODOR
**Bo-25-Db**
Doble



SERIE BODOR
**Bo-25-Dbq**
Doble



SERIE BODOR
**Bo-32-S**
Sencilla



SERIE BODOR
**Bo-32-D**
Doble



SERIE TONY
**TN-S**
Sencilla



SERIE TONY
**TN-D**
Doble



SERIE AMADA
**AMD-S**
Sencilla



SERIE AMADA
**AMD-D**
Doble



SERIE BYSTRONIC
**HK-S**
Sencilla



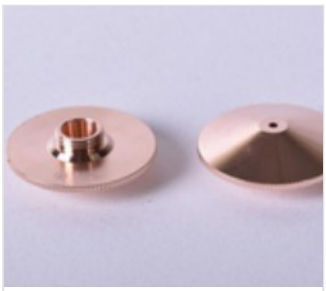
SERIE BYSTRONIC
**NK-D**
Doble



SERIE BYSTRONIC
**H-S**
Sencilla



SERIE BYSTRONIC
**BT-10064099**
Base de boquilla



SERIE TRUMPF
**TRUMPF-O**
Sencilla



SERIE TRUMPF
**TRUMPF-EAA**
Sencilla escalonada

## Boquillas de corte · continuación



OTRAS MARCAS
**EU**
D25 H15 M11



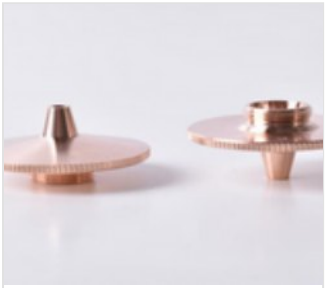
OTRAS MARCAS
**HIGHYAG-C**
Asiento de conexión



OTRAS MARCAS
**OSPRI-S**
Sencilla



OTRAS MARCAS
**LCF0531**
Sencilla



OTRAS MARCAS
**TIP-S**
Sencilla



OTRAS MARCAS
**Trumpf 3D**
D8 H10.5 M6



OTRAS MARCAS
**Precitec 3D**
D8 H10 M6



OTRAS MARCAS
**HSG ECU**
D25 H15 M11



OTRAS MARCAS
**EAU Double**
D25 H15 M12



OTRAS MARCAS
**EAC single**
Cromada



OTRAS MARCAS
**Han's SB**




OTRAS MARCAS
**Han's DX**
Doble



OTRAS MARCAS
**HANKWANG Double**
D19 M11 H15



OTRAS MARCAS
**HGTECH**
D12 H10 M8



OTRAS MARCAS
**Farley**
D28 H15 M11



OTRAS MARCAS
**D28 Special**
D28 H10 M11

# 06 Boquillas para soldadura láser manual

Boquillas para cabezales de soldadura manual. M = rosca, H = altura (mm).



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-A**

M16-H40



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-B**

M16-H35



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-C**

M16-H35



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-D**

M16-H35



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-E**

M16-H35



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-F**

M16-H43.5



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-G**

M16-H38



CABEZAL MANUAL CQWY

**CQWY-H**

M16-H35.5



BOQUILLA DE ALIMENTACIÓN DE ALAMBRE

**DZ**

M5-H15



QILIN (QL) CORTA

**QL-SA**

M10-H25



QILIN (QL) CORTA

**QL-SB**

M10-H25



QILIN (QL) CORTA

**QL-SC**

M10-H25



QILIN (QL) CORTA

**QL-SD**

M10-H25



QILIN (QL) CORTA

**QL-SE**

M10-H25

## Boquillas para soldadura láser manual · continuación



QILIN (QL) CORTA
**QL-SF**
M10-H25



QILIN (QL) CORTA
**QL-SG**
M10-H25



QILIN (QL) LARGA
**QL-LA**
M10-H40



QILIN (QL) LARGA
**QL-LB**
M10-H40



QILIN (QL) LARGA
**QL-LC**
M10-H40



QILIN (QL) LARGA
**QL-LD**
M10-H40



WSX · PASO 0.75
**WSX-A**
M11-H32



WSX · PASO 0.75
**WSX-B**
M11-H32



WSX · PASO 0.75
**WSX-C**
M11-H32



WSX · PASO 0.75
**WSX-D**
M11-H32



WSX · PASO 0.75
**WSX-E**
M11-H32



WSX · PASO 0.75
**WSX-F**
M11-H33

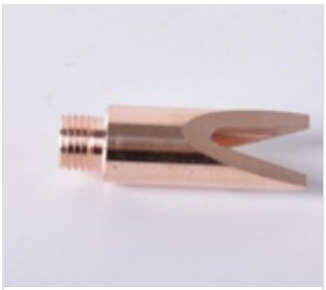


WSX · PASO 0.75
**WSX-G**
M11-H32



WSX · PASO 0.75
**WSX-H**
M11-H32

## Boquillas para soldadura láser manual · continuación



HW · PASO 0.75
**HW-A**
M8-H28



HW · PASO 0.75
**HW-B**
M8-H28



HW · PASO 0.75
**HW-C**
M8-H28



HW · PASO 0.75
**HW-D**
M8-H28



HW · PASO 0.75
**HW-E**
M8-H28



OSPRI · PASO 0.75
**OSPR-A**
M13-H35



OSPRI · PASO 0.75
**OSPR-B**
M13-H32.5



OSPRI · PASO 0.75
**OSPR-C**
M13-H35



OSPRI · PASO 0.75
**OSPR-D**
M13-H35



OSPRI · PASO 0.75
**OSPR-Q**
M13-H35



OSPRI · PASO 0.75
**OSPR-R**
M13-H35



OSPRI · PASO 0.75
**OSPR-T**
M13-H35

# 07 Conectores de sensor

Conectores de boquilla y sensor capacitivo del control de altura, por modelo de cabezal.



RAYTOOLS
**BM109**



RAYTOOLS
**BM111**



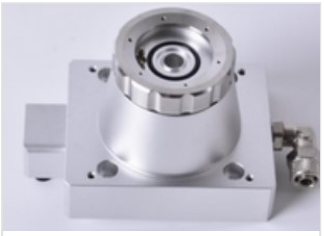
RAYTOOLS
**BM111**
3D



RAYTOOLS
**BM112**
3D



RAYTOOLS
**BM114**
tipo 28



RAYTOOLS
**BM114**
tipo 32



RAYTOOLS
**BT210**



RAYTOOLS
**BT210S**



RAYTOOLS
**BT210S**
Original



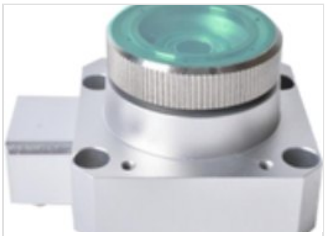
RAYTOOLS
**BT230**



RAYTOOLS
**BT240**



RAYTOOLS
**BT240S**



RAYTOOLS
**BT220**



RAYTOOLS
**BM110**



RAYTOOLS
**BM111**



RAYTOOLS
**BM115-F125**

## Conectores de sensor · continuación



RAYTOOLS
**BM115-F150**



RAYTOOLS
**BM115-F200**



**OSPRI**
LC40



**OSPRI**
LC218



**LaserMech**



**Friendess**



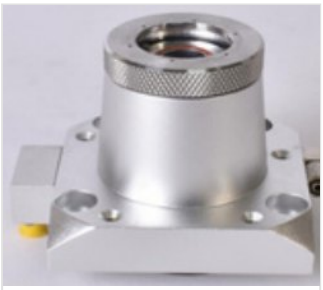
**Friendess**



**WSX**
KC13/15



**WSX**
NC30/NC30B



**WSX**
NC30E (NC30A)



**WSX**
NC30C(F150)



**WSX**
NC30C F190



**WSX**
SW18



**Bodor**
3D



**LaserMech**

# 08 Anillos de sujeción

Anillos de seguridad que fijan la boquilla y el cerámico al cabezal.



**BM110 / BM111 / BM114-32**



**BM114-28**



**BM115**



**BT240 / BM109**



**BT220**



**BT240S**



**NC30C SW18**



**Precitec**



**Precitec 2.0**



**WSX**



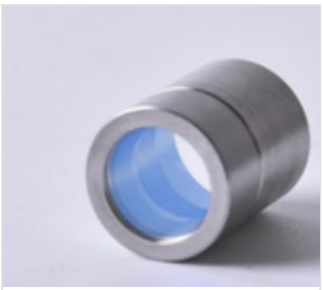
**WSX NC60**

# 09 Conectores protectores de fuente (QBH)

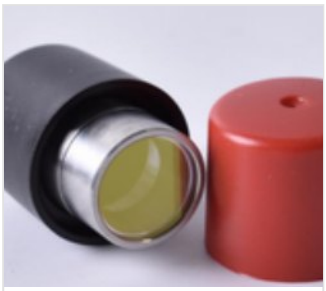
Lentes protectoras del conector QBH de la fuente láser. "Compatible" = alternativa al original.



IPG D12-H13
**Compatible 3300W**



RAYCUS D12.8-H16
**Compatible 3300W**



RAYCUS D12.8-H16
**Original 3300W**



RAYCUS D12.8-H16
**Compatible 6000W**



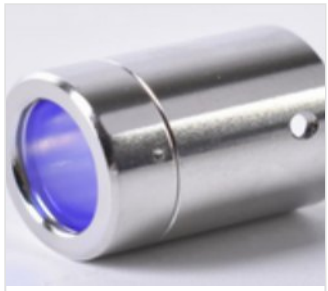
RAYCUS D12.8-H16
**Original 6000W**



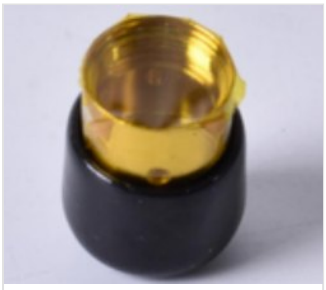
MAX
**Original 1500W**



MAX
**Compatible plata H16.9**



MAX
**Original plata H16.9**



MAX
**Compatible dorado H16.3**



MAX
**Compatible dorado H18.9**



MAX
**Original dorado corto**

SOFTTOOL ENGINEERING

# ¿No encuentra su pieza?

Manejamos más modelos de los que caben en este catálogo. Envíenos la marca y el modelo de su cabezal, o una foto de la pieza, y la cotizamos.


CORREO

**info@softooling.com**

SITIO WEB

**softooling.com**



Las marcas mencionadas pertenecen a sus respectivos propietarios y se citan solo para indicar compatibilidad.
Imágenes de referencia; las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.