



## Product Information

### Descripción del producto:

Con el aumento del desarrollo económico, la aplicación de placas de acero inoxidable y placas pesadas se ha vuelto cada vez más extenso. Los productos fabricados por él ahora se utilizan ampliamente en ingeniería de construcción, fabricación de maquinaria, fabricación de contenedores, construcción naval, construcción de puentes y otras industrias.

Hoy en día, el método de corte de placa gruesa de acero inoxidable se basa principalmente en el corte por láser, pero para lograr resultados de reducción de alta calidad, debe dominar ciertas habilidades de proceso.

Carmanhaas [Proveedores de Boquilla de cabeza de corte por láser](#) ¿Te enseña a elegir la boquilla láser adecuada para el corte por láser?



### 1. ¿Cómo elegir la capa de boquilla?

(1) La boquilla láser de una sola capa se usa para el corte de fusión, es decir, el nitrógeno se usa como gas auxiliar, por lo que se usa una capa única para cortar acero inoxidable y placas de aluminio.

(2) Las boquillas láser de doble capa se utilizan generalmente para el corte de oxidación, es decir, el

oxígeno se usa como gas auxiliar, por lo que se utilizan boquillas láser de doble capa para el corte de acero al carbono.

| <b>Tipo de corte</b>     | <b>Gas auxiliar</b> | <b>Capa de boquilla</b> | <b>Material</b>              |
|--------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------------|
| Corte de oxidación       | Oxígeno             | Doble                   | Acero carbono                |
| Corte de fusión (fusión) | Nitrógeno           | Único                   | Aluminio de acero inoxidable |

## 2. ¿Cómo elegir la abertura de la boquilla?

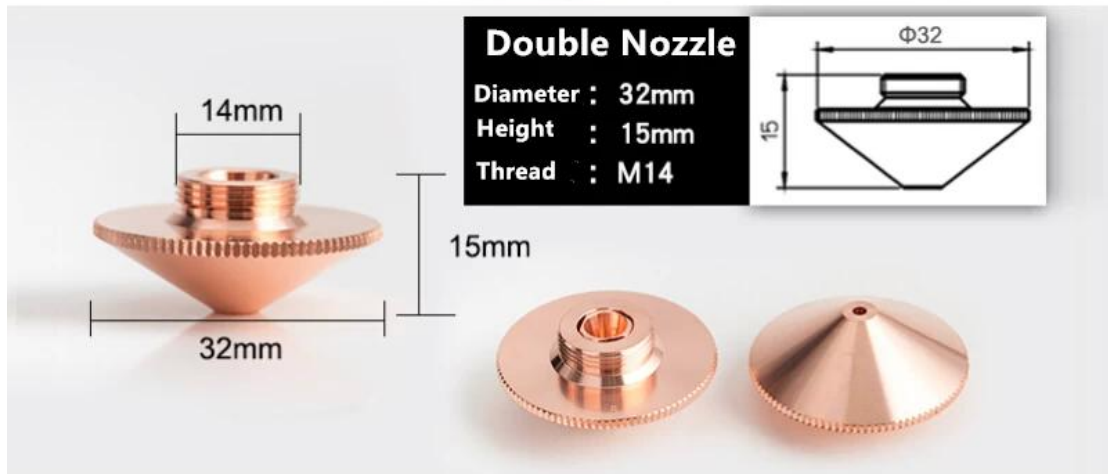
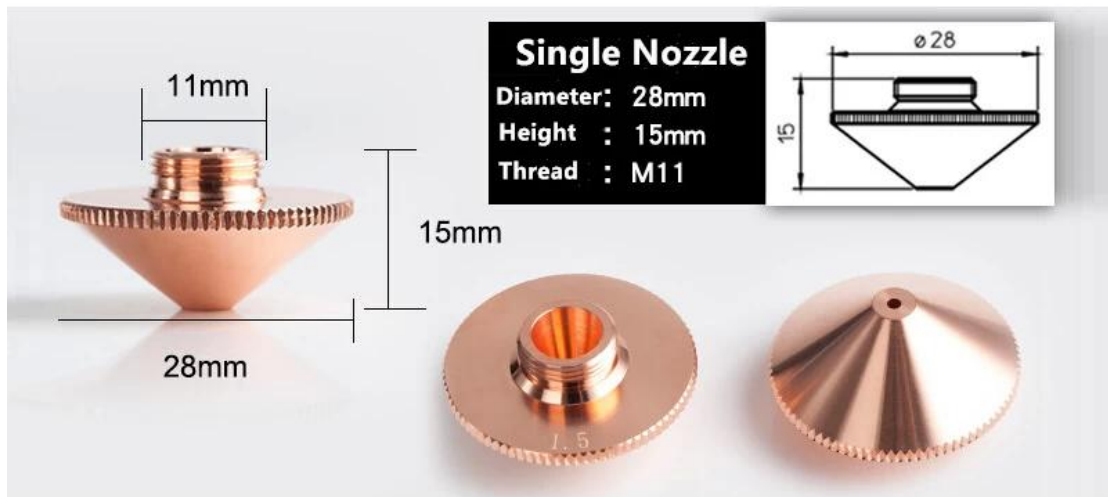
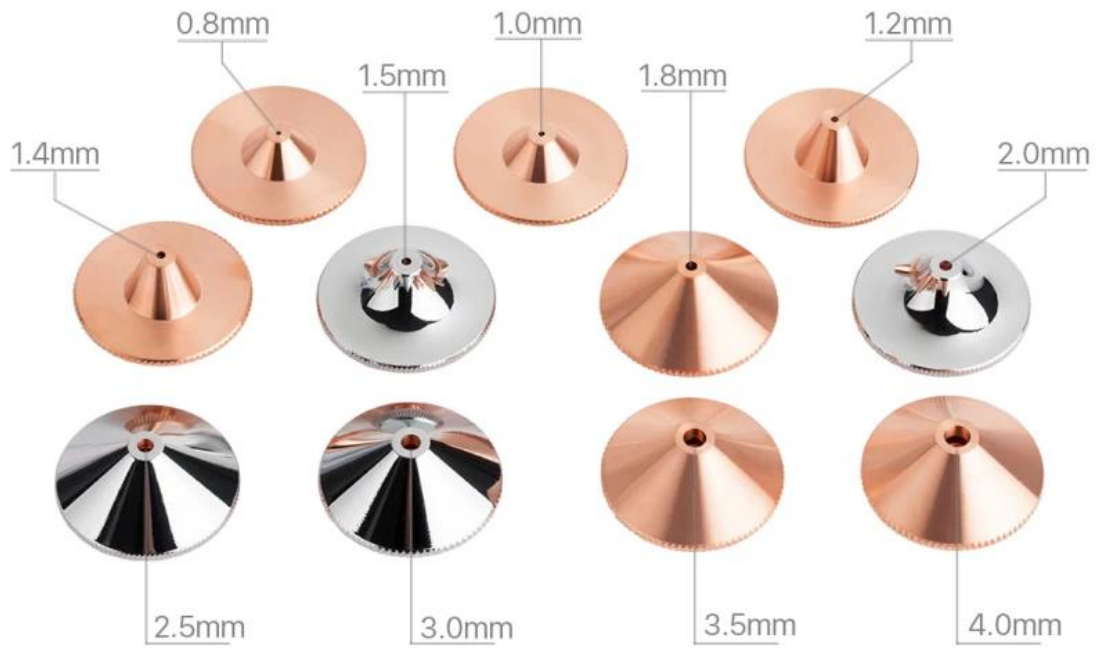
Como sabemos, las boquillas con diferentes aberturas se utilizan principalmente para cortar placas de diferentes espesores. Para placas delgadas, use boquillas más pequeñas, y para placas gruesas, use boquillas más grandes.

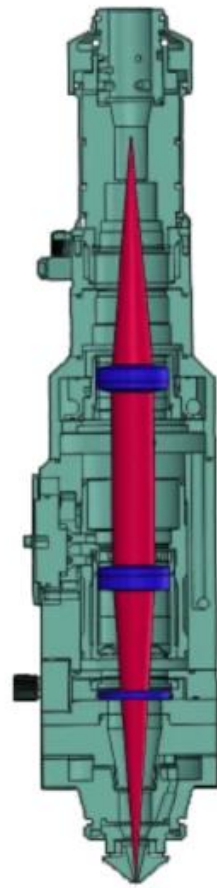
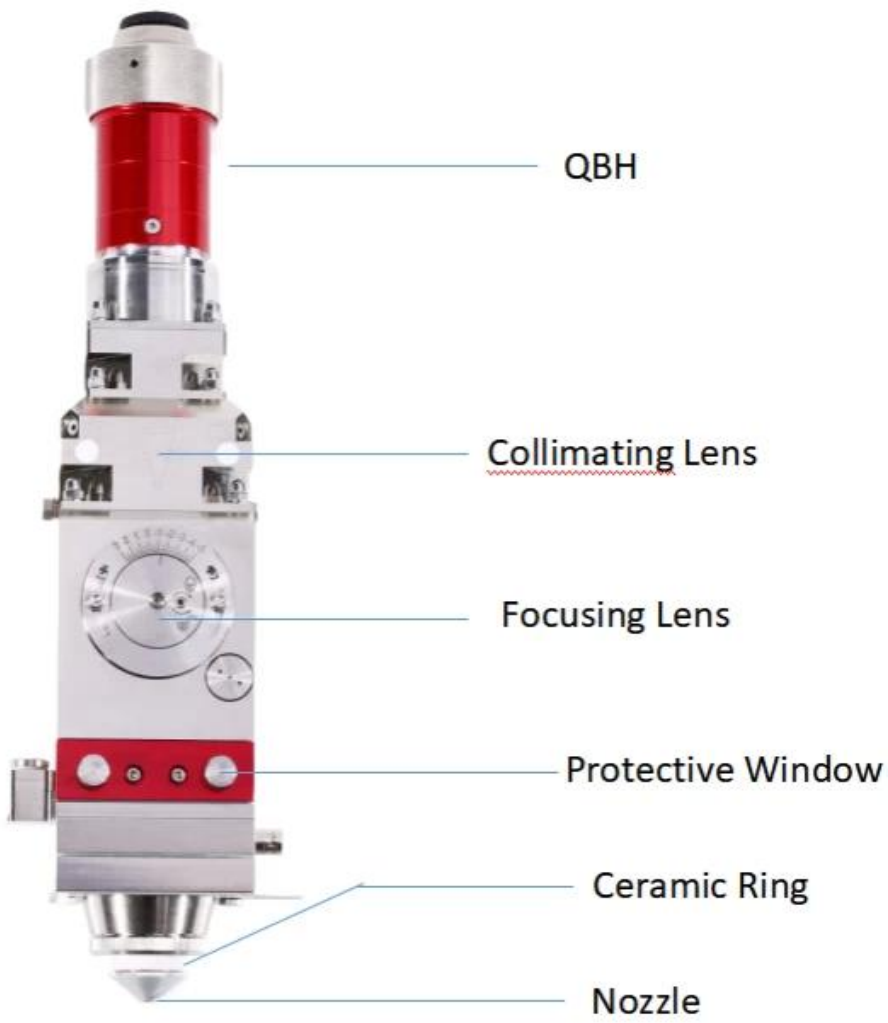
Las aberturas de la boquilla son: 0.8, 1.0, 1.2, 1.5, 1.8, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, etc., y las más utilizadas son: 1.0, 1.2, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, y los más utilizados son 1.0, 1.5 y 2.0.

| <b>Espesor del acero inoxidable</b> | <b>Apertura de la boquilla (mm)</b> |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| < 3mm                               | 1.0-2.0                             |
| 3-10mm                              | 2.5-3.0                             |
| > 10mm                              | 3.5-5.0                             |



## Product Details





光纤切割头光路示意图  
Figure of Fiber Cutting Head



Factory







重要仪器,  
非专业人士勿动。

OptiCentric 300

TRIOPTICS







PerkinElmer Lambda 950---Testing Transmission and Reflectivity







# CERTIFICATE

## ATTESTATION CERTIFICATE OF MACHINERY AND LOW VOLTAGE DIRECTIVES

Technical file of the company mentioned below has been observed and audit has been completed successfully. 2006/42/EC Machinery Directive and 2014/35/EU Low Voltage Directive have been taken as references for these processes

Company Name : **Camman HAAS Laser Technology (Suzhou) Co., Ltd.**

Company Address : No 155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu , P.R.China

Related Directives and Annex : **Low Voltage Directive 2014/35/EU  
Machinery Directive 2006/42/EC**

Related Standards : **EN ISO 12100:2010; EN 60204-1:2006+A1:2009+AC:2010**

Product Name : **Laser Marking Machine**

Report No and Date : SD-90049717:09.08.2018

Product Brand/Model/Type : LMCH-3W,LMCH-5W,LMCH-10W,LMCH-15W,LMCH-20W,LMCH-25W,  
LMCH-30W,LMCH-50W,LMCH-60W,LMCH-70W,LMCH-100W,  
LMCH-120W,LMCH-150W,LMCH-200W,LMCH-300W,LMCH-500W

Certificate Number : **M.2018.201.N6073**

Initial Assessment Date : 10.08.2018

Registration Date : 13.08.2018

Reissue Date/No :

Expiry Date : **12.08.2023**

*Signature*  
UDM International Certification  
Auditing Training Centre Industry  
and Trade Inc. Co.



The validity of the certificate can be checked through [www.udem.com.tr](http://www.udem.com.tr). The CE mark shown on the right can only be used under the responsibility of the manufacturer with the completion of EC Declaration of Conformity for all the relevant Directives. This certificate remains the property of UDEM International Certification Auditing Training Centre Industry and Trade Inc. Co. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 15 years from the registration of certificate. This certificate only covers the product(s) stated above and UDEM must be noticed in case of any changes on the product(s)  
Address: Mulkikent Mahallesi 2073 Sokak (Eski 93 Sokak) No:10 Çankaya - Ankara - TÜRKİYE  
Phone: +90 0312 443 03 90 Fax: +90 0312 443 03 70  
E-mail: info@udemtd.com.tr www.udem.com.tr



## Certificate of Approval

Certificate No.: 10119Q12565ROM

Awarded to

**Carman Haas Laser Technology(SuZhou)  
Co., Ltd.**

Organization Code Certificate No. / Unified Social Credit Code:91320594M1MF4EP56  
Add.:No.155, West Road Suhong, Suzhou Industrial Park, Suzhou City, Jiangsu Province, P.R. China. 215000

Beijing ZhongLianTianRun Certification Center (ZLTR) certify that the  
Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be  
in accordance with the requirements of the standard:  
**GB/T19001-2016 / ISO9001:2015**

SCOPE OF CERTIFICATION/REGISTRATION  
The Research and Development and Production of Optics Lenses (Except the limits of  
national laws and regulations.)

This certificate is made valid when used with certification scopes and the requirements of applicable  
laws and regulations. These requirements include, but are not limited to, administrative permits,  
scopes of qualifications, and CCC requirements.

Subject to operation conditions in requirements conformity with Quality Management System,

This Certificate is valid for a period of three years only,  
Date from: Mar 13th,2019 To: Mar 12th,2022

The effectiveness of this Certificate shall be Validated by periodic surveillance audit  
of ZLTR for maintenance.

Information of this certificate can be found on the official website of Beijing Zhonglian Tianrun  
Certification center (<http://www.zltr.com.cn>)



Beijing Zhongliantianrun Certification Center

Room2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No.4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102

Information of this certificate can be found on the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>)

ISO 9001

ISO 9001



## Packing List

# Packaging & Shipping

## Packaging 1



## Packaging 2



## Packaging 3



## Shipping 4





## Política de devolución:

Se deben requerir devoluciones:

Paso 1) Póngase en contacto con nosotros con este correo electrónico de sitio web.

Paso 2) Proporcionar tanto detalle como sea posible sobre el problema que está teniendo.

Paso 3) La autorización para devolver el artículo se emitirá.

Paso 4) Devuelva el artículo para el reemplazo o reembolso acordado.

## Logística:

(1) Para la entrega de pedidos de óptica láser, puede ser opcional con DHL, UPS, FEDEX, TNT, EMS, ETS

(2) Para la entrega de pedidos de la máquina láser, puede ser opcional con los términos de Exwork FOB, CNF, CIF por aire o por mar en función de los promotores del comprador o en los nuestros.



## FAQ

### Q1.¿Este un fabricante?

A1: Sí, somos profesionales y experimentados. [China Fibra Láser Cortar Boquilla Fabricante](#) Con nuestros propios moldes y líneas de producción.

### Q2.¿Cómo sobre la calidad de los productos?

A2: Nuestros técnicos y los equipos de control de calidad prueban los productos uno por uno utilizando la línea de envejecimiento, dispositivos y instrumentos profesionales para garantizar la calidad de todos los productos.

### Q3.¿Cómo sobre el precio?

A3: Somos un fabricante y siempre ofrecemos a nuestros clientes los precios más competitivos.

**P4.¿Cómo realizar un pedido?**

A4: Póngase en contacto con el servicio en línea, o envíenos un correo electrónico directamente, le responderemos con el precio del producto, las especificaciones, el embalaje, etc. Pronto. Gracias.

**Q5.May I ¿Envío material al rendimiento de marcado de prueba?**

A5: ¡Sí! Le invitamos a enviar material para probar nuestra calidad y servicio superior.

**Q6.¿Puede visito su fábrica?**

A6: Sí, bienvenido a visitar nuestra fábrica a su momento conveniente.

**Q7.¿Cómo puedo hacer pedidos OEM o ODM?**

A7: Tenemos diferentes procesos de impresión para diferentes órdenes de OEM / ODM. Póngase en contacto con nosotros con un servicio en línea o envíenos un correo electrónico directamente.

**Q8. ¿Cómo debo pagar mis órdenes?**

A8: Puede pagar por T / T estaría disponible para el banco calificado y el MOQ requerido para cada pedido.