

STONEREEF

ES

EN

BROCA ESCALONADA

INSTRUCCIONES / MANUAL

STONE REEF GmbH
Nelkenstr. 15
85591 Vaterstetten
Germany
SR-1201
service@stonereef.de



ES

Español



- Utiliza siempre gafas protectoras y ropa de protección adecuada al taladrar.
- Utiliza la broca escalonada solo con herramientas adecuadas, idealmente con un taladro de mesa para metal.
- Asegúrate de que la pieza de trabajo

esté bien fijada y no pueda deslizarse.

- Comprueba el material antes de taladrar: ¡no es apto para acero inoxidable!
- Al taladrar, procura mantener una velocidad baja, ya que una velocidad demasiado alta puede provocar vibraciones o sobrecalentamiento.
- En el caso de chapas de acero de 1 mm de espesor o más, utiliza aceite de corte para refrigerar.
- Mantén la distancia con las piezas giratorias de la herramienta y no la dejes hasta que se haya detenido por completo.

EN English

- Always wear safety goggles and appropriate protective clothing when drilling.
- Use the step drill bit only with suitable tools – ideally a drill press for metal applications.
- Make sure the workpiece is securely

fixed and cannot move during drilling.

- Check the material before drilling – not suitable for stainless steel!
- Use a low speed when drilling – high RPM can cause chatter or overheating.
- For sheet metal thicker than 1 mm, always use cutting oil to cool the drill bit.
- Keep a safe distance from rotating parts and only set the tool down once it has come to a complete stop.



Las piezas de trabajo deben tener un espesor máximo de 4 mm, lo que corresponde a la altura del escalón de la broca.

Para metales no ferrosos y chapa de acero, las taladradoras de mesa son ideales para obtener resultados más precisos.

Los agujeros se pueden desbarbar taladrando brevemente desde el lado opuesto; la broca actúa entonces como un avellanador.



Workpieces should not exceed 4 mm in thickness - this matches the step height of the drill bit.

For non-ferrous metals and sheet steel, using a drill press is ideal for more precise results.

Burrs can be removed by briefly drilling from the opposite side - the step drill also works as a countersink in this case.

ES Accesorios		
↓	Pcs.	Artículo
A	1	Broca escalonada

EN Included Items		
↓	Qty.	Item
A	1	Step cone drill

ES Almacenamiento y limpieza

- Limpia la broca cuidadosamente y sécala después de usarla.
- Guárdala en una funda segura para proteger los filos.
- Guárdala en un lugar seco y protegida contra la corrosión.
- Deshazte de las brocas dañadas o desafiladas de acuerdo con las normas locales para residuos metálicos.

EN Storage & Maintenance

- Clean the drill bit thoroughly and dry it after use.
- Store it in a protective case to keep the cutting edges safe.
- Keep it in a dry place, protected from corrosion.
- Dispose of damaged or worn-out drill bits according to local regulations for metal waste.

1**Preparación**

-
- Fija la pieza de trabajo, comprueba el material, ajusta la velocidad y, si es necesario, prepara aceite de corte.

2**Taladrado**

-
- Coloque la broca en posición recta. Trabaje a baja velocidad y, si es necesario, retírela ligeramente para eliminar las virutas.

1**Preparation**

-
- Secure the workpiece, check the material, adjust the speed, and have cutting oil ready if needed.

2**Drilling**

-
- Position the drill bit straight. Use low speed and pull the bit back slightly from time to time to clear chips.

ES

Aplicación

3

Después del uso

-
- Deje enfriar la broca, límpiela y guárdela en un lugar seco.

EN

Application

3

After Use

-
- Allow the drill bit to cool down, clean it, and store it dry in a protective case.

ES

Tus bocetos y notas

EN

Your sketches and notes

ES

Gracias

Muchas gracias por elegir nuestro producto. Si tienes alguna pregunta sobre nuestros productos, no dudes en enviarnos un mensaje.

Estamos a tu disposición:

EN

Thank you

Thank you for choosing our product. If you have any questions about our products, please send us a message.

We are here for you:

service@stonereef.de



Área de servicio
Customer Area

www.stonereef.de/service