

**BROCA ESCALONADA HSS 13 ETAPAS DE PERFORACIÓN Ø 4-39 MM VÁSTAGO TRIANGULAR Ø 10 MM (25201039)**

Precio sin IVA 109,05 €

**Descripción**

Brocas escalonadas HSS para el taladrado y desbarbado de chapas finas, tuberías y perfiles de diferentes materiales. Para una transmisión segura del par, todas las brocas escalonadas poseen un vástago triangular.

**Ventajas**

Taladrar y desbarbar en un solo paso.

Marcha totalmente silenciosa y alto rendimiento de corte.

La punta de la broca, de gran calidad, permite un centrado sin esfuerzo.

El cono de la herramienta facilita el retroceso en las chapas taladradas.

Las virutas no triturables son transportadas limpiamente como en una broca espiral.

Se evita la formación de rebaba y ensamblamiento en frío de rugosidades en los cortes.

**Datos técnicos**

Escalones: 4,0/6,0/9,0/12,0/15,0/18,0/21,0/24,0/27,0/30,0/33,0/36,0/39,0

Longitud, total: 107 mm

Número, escalones: 13 Stück

Área de taladrado, desde: 4 mm

Área de taladrado, hasta: 39 mm

Ø del mango, unid. métrica: 10 mm

Ejecución: HSS

r.p.m. desde, aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup>: 160

r.p.m. desde, metales blandos no férricos: 160

r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC): 80

r.p.m. hasta, aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup>: 2400

r.p.m. hasta, metales blandos no férricos: 2400

r.p.m. hasta, termoplásticos, reforzados con fibra Plásticos (PRFV/PRFC): 1600

## Recomendaciones de uso

Utilice las brocas escalonadas HSS en chapas, tubos y perfiles hasta un espesor de material máx. de 4 mm.

En caso de broca escalonada sin recubrimiento, utilizar aceite de corte o aire comprimido como refrigerante/lubricante.

## Recomendaciones de seguridad

Las brocas escalonadas tienen un mango de tres caras para una transmisión de par fiable.

## Tipos de máquina

Taladros de columna

Taladro

## Tipo de trabajo

Avellanado

Desbarbar

Taladrar

## Materiales que se pueden procesar

Aluminio

Latón

Bronce

Aceros para aplicaciones

Acero fundido

Aglomerado

Cobre

Duroplásticos

Elastómeros

Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC)

Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC) porcentaje de fibra  $\leq 40\%$

Duroplásticos reforzados con fibra (PRFV, PRFC) porcentaje de fibra  $> 40\%$

Metal no férrico duro

Madera dura

Otros metales no férricos

Otros

Plásticos

Aleaciones de aluminio blandas

Aleaciones de titanio blandas (resistencia a la tracción 500 N/mm<sup>2</sup>)

Madera blanda

Acero

Acero, acero fundido

Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> (< 38 HRC)

Aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup> (< 220 HB)

Termoplásticos

Titanio

Aleaciones de titanio

Aceros para herramientas

Aleaciones de aluminio endurecidas

Madera

Cinc



🏠 España

Carretera Madrid-Irún, Km. 417

Olaberria

☎ 943 880 063 - 943 880 855

📠 943 880 770

✉ gamesa@s-gamesa.com

De lunes a jueves de 7:30 a 18:00

Viernes hasta las 17:00

Sábados de 9:00 a 12:00.