

BROCA ESCALONADA HSS 14 ETAPAS DE PERFORACIÓN Ø 4-30 MM VÁSTAGO TRIANGULAR Ø 10 MM REVESTIMIENTO HIC (25201043)

Precio sin IVA 119,24 €

**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. Con el recubrimiento de alta calidad HICOAT HC-FEP, las brocas escalonadas HSS, resistentes al desgaste y de uso universal, pueden utilizarse en el mecanizado de acero, acero inoxidable (INOX), metales no férricos, termoplásticos y duroplásticos. Las brocas escalonadas con recubrimiento HICOAT HC-FEP ofrecen una dureza en caliente y una resistencia a la oxidación elevadas. Por ello, también pueden utilizarse en materiales duros sin añadir refrigerantes.

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: 4,0/6,0/8,0/10,0/12,0/14,0/16,0/18,0/20,0/22,0/24,0/26,0/28,0/30,0

Longitud, total: 100 mm

Número, escalones: 14 Stück

Área de taladrado, desde: 4 mm

Área de taladrado, hasta: 30 mm

Ø del mango, unid. métrica: 10 mm

Ejecución: HC-FEP

r.p.m. desde, aceros con más de 700 N/mm²: 100

r.p.m. desde, aceros hasta 700 N/mm²: 200

r.p.m. desde, aceros resistentes al óxido y al ácido: 100

r.p.m. desde, metales blandos no férricos: 200

r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC): 100

r.p.m. hasta, aceros con más de 700 N/mm²: 1600

r.p.m. hasta, aceros hasta 700 N/mm²: 2400

r.p.m. hasta, aceros resistentes al óxido y al ácido: 1600

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.

Las brocas escalonadas con revestimiento HICOAT pueden utilizarse sin utilizar refrigerantes.

Las brocas escalonadas con recubrimiento HICOAT son especialmente adecuadas para el mecanizado de acero inoxidable (INOX).

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 ≤ 40 %

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

Aleaciones de aluminio duras

Metal no férrico duro

Madera dura

Otros metales no férricos

Otros

Plásticos

Aleaciones de aluminio blandas

Metal no férrico blando

Aleaciones de titanio blandas (resistencia a la tracción 500 N/mm²)

Madera blanda

Acero inoxidable (INOX)

Acero

Acero, acero fundido

Aceros hasta 1.200 N/mm² (< 38 HRC)

Aceros hasta 700 N/mm² (> 220 HB)

Aceros hasta 700 N/mm² (< 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.