

Brocas escalonadas HSS, recubrimiento HICOAT



Referencia: 25201044
EAN-13: 4007220166079
Marca: Pferd

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

- 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.

4  007220 166079 >

Descripción general

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 ferrosos, 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.

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 (220 HB)
 Aceros hasta 700 N/mm² (

Características

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	HC-FEP
r.p.m. desde, aceros con más de 700 N/mm ²	80 RPM
r.p.m. desde, aceros hasta 700 N/mm ²	160 RPM
r.p.m. desde, aceros resistentes al óxido y al ácido	80 RPM
r.p.m. desde, metales blandos no férricos	160 RPM
r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC)	80 RPM
r.p.m. hasta, aceros con más de 700 N/mm ²	1600 RPM
r.p.m. hasta, aceros hasta 700 N/mm ²	2400 RPM
r.p.m. hasta, aceros resistentes al óxido y al ácido	1600 RPM
r.p.m. hasta, metales blandos no férricos	2400 RPM

Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	1.00
Producto empaquetado: largo (cm)	10,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	4,80
Producto empaquetado: alto (cm)	4,80

Clasificación

eClass	21-18-01-02
AECOC	· SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / BROCAS (08040801)

Enlaces

pdf	Catalog 2
pdf	Catalog 2 - Brochure