

Brocas espiral HSS, ejecución HSSE N INOX

Referencia: 25203773
EAN-13: 4007220487983
Marca: Pferd



Ø: 8.1 mm
Longitud de la espiral: 75 mm



- Especialmente ideal para materiales resistentes y duros como el acero de aleación y alta resistencia, acero inoxidable.
- Ejecución de punta resistente.
- Vida útil muy prolongada.
- Muy buena resistente a altas temperaturas gracias al contenido de Co.

Descripción general

Descripción

Brocas con rectificado de estrías cruzadas para usos industriales. Ejecuciones de rectificado plano y rotación a la derecha que, gracias a su alta precisión de concentricidad y centrado exacto, generan orificios taladrados de precisión. PFERD ofrece brocas espiral en las ejecuciones STEEL (118° de ángulo de punta) e INOX (135° de ángulo de punta). Brocas de alto rendimiento de la ejecución INOX en HSSE-Co5 (M35) para usos industriales. Ejecución de rectificado plano con estrías cruzadas y rotación a la derecha que produce orificios taladrados de precisión gracias a su alta exactitud de concentricidad y centrado preciso.

Ventajas

Especialmente ideal para materiales resistentes y duros como el acero de aleación y alta resistencia, acero inoxidable.

Ejecución de punta resistente.

Vida útil muy prolongada.

Muy buena resistente a altas temperaturas gracias al contenido de Co.

Muy buen desalojo de viruta.

Alta precisión de concentricidad.

Centrado exacto y baja fuerza de avance gracias al rectificado con estrías cruzadas.

Recomendaciones de uso

Tener en cuenta las revoluciones recomendadas.

Al taladrar metales es aconsejable usar aceite de corte o lubricante refrigerante de buena calidad. Esto consigue una marcha más suave y una vida útil más larga de la broca. Excepción: No usar aceite de corte en el trabajo de materiales de aluminio, utilizar petróleo en lugar de aceite.

Para evitar la corrosión, se deben eliminar de la pieza de trabajo de acero inoxidable (INOX) las partículas resultantes del proceso. Es recomendable una limpieza de la pieza de trabajo con medios químicos y mecánicos (decarpar, pulir, etc.).

Recomendaciones de seguridad

¡Usar gafas protectoras!

¡Seguir las recomendaciones de seguridad!

Tipos de máquina

Taladros de columna

Máquina-herramienta

Taladro

Robots

Máquinas estacionarias

Tipo de trabajo

Taladrar

Materiales que se pueden procesar

Aluminio
Fundición maleable
Fundición maleable negra (GTS, GJMB)
Latón
Bronce
Aceros para aplicaciones
Hierro fundido
Acero fundido
Costra de fundición
Aglomerado
Aleaciones con base de cobalto
Cobre
Hierro fundido dúctil
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 $> 40\%$
Fundición gris y de grafito esferoidal (GG/GJL, GGG/GJS)
Aleaciones de aluminio duras
Metal no férreo duro
Aleaciones de base níquel (por ejemplo, Inconel y Hasteloy)
Superalloys a base de níquel o titanio
Otros metales no féreos
Otros
Plásticos
Aceros para cojinetes y rodamientos
Aleaciones de aluminio blandas
Metal no férreo 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

Ø	8.1 mm
Longitud de la espiral	75 mm
EAN ud.	4007220487990
Longitud, total	117 mm
Ángulo	135 °
Ángulo de la espiral, desde	36 °
Ejecución	INOX
r.p.m. desde, aceros con más de 700 N/mm²	786 RPM
r.p.m. desde, aceros resistentes al óxido y al ácido	393 RPM
r.p.m. desde, fundición gris y fundición blanca	393 RPM
r.p.m. desde, metales blandos no férricos	1180 RPM
r.p.m. desde, metales duros no férricos	983 RPM
r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC)	590 RPM
r.p.m. hasta, aceros con más de 700 N/mm²	983 RPM
r.p.m. hasta, aceros resistentes al óxido y al ácido	786 RPM
r.p.m. hasta, fundición gris y fundición blanca	983 RPM

Datos packaging

Unidad de contenido	Pieza
Cantidad de contenido	10.00
Producto empaquetado: largo (cm)	13,00
Producto empaquetado: ancho (cm)	3,70
Producto empaquetado: alto (cm)	3,70

Clasificación

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

Enlaces

pdf	Catalog 2
pdf	Catalog 2 - Brochure