

## Brocas espiral HSS, ejecución HSSE N INOX

Referencia: 25203803  
EAN-13: 4007220489406  
Marca: Pferd



Ø: 11.9 mm  
Longitud de la espiral: 101 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 ≤ 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/mm<sup>2</sup>)

Madera blanda

Acero inoxidable (INOX)

Acero

Acero, acero fundido

Aceros hasta 1.200 N/mm<sup>2</sup> ( 220 HB)

Aceros hasta 700 N/mm<sup>2</sup> (

## Características

|                                                                          |               |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ø                                                                        | 11.9 mm       |
| Longitud de la espiral                                                   | 101 mm        |
| EAN ud.                                                                  | 4007220489420 |
| Longitud, total                                                          | 151 mm        |
| Ángulo                                                                   | 135 °         |
| Ángulo de la espiral, desde                                              | 36 °          |
| Ejecución                                                                | INOX          |
| r.p.m. desde, aceros con más de 700 N/mm²                                | 535 RPM       |
| r.p.m. desde, aceros resistentes al óxido y al ácido                     | 268 RPM       |
| r.p.m. desde, fundición gris y fundición blanca                          | 268 RPM       |
| r.p.m. desde, metales blandos no férricos                                | 803 RPM       |
| r.p.m. desde, metales duros no férricos                                  | 669 RPM       |
| r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC) | 401 RPM       |
| r.p.m. hasta, aceros con más de 700 N/mm²                                | 669 RPM       |
| r.p.m. hasta, aceros resistentes al óxido y al ácido                     | 535 RPM       |
| r.p.m. hasta, fundición gris y fundición blanca                          | 669 RPM       |

## Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 5.00  |
| 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 | <a href="#">Catalog 2</a>            |
| pdf | <a href="#">Catalog 2 - Brochure</a> |