

## Brocas escalonadas HSS

Referencia: 25201038  
EAN-13: 4007220165881  
Marca: Pferd



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



- 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.

### 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.

#### 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.  
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 ≤ 40 %

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

Metal no férreo duro

Madera dura

Otros metales no férricos

Otros

Plásticos

Aleaciones de aluminio blandas

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

Madera blanda

Acero

Acero, acero fundido

Aceros hasta 1.200 N/mm² (

### Características

|                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                | HSS                                                                |
| r.p.m. desde, aceros hasta 700 N/mm²                                     | 200 RPM                                                            |
| r.p.m. desde, metales blandos no férricos                                | 200 RPM                                                            |
| r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC) | 100 RPM                                                            |
| r.p.m. hasta, aceros hasta 700 N/mm²                                     | 2400 RPM                                                           |
| r.p.m. hasta, metales blandos no férricos                                | 2400 RPM                                                           |
| r.p.m. hasta, termoplásticos, reforzados con fibra Plásticos (PRFV/PRFC) | 1600 RPM                                                           |

### Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 1.00  |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 10,00 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 3,50  |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 3,50  |

### Clasificación

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eClass | 21-18-01-02                                                                                                   |
| 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> |