

## Avellanador plano HSS, DIN 373 fino

Referencia: 25203101  
EAN-13: 4007220168912  
Marca: Pferd



Longitud, total: 71 mm  
Ø: 8 mm

- Muy buena capacidad de arranque.
- Desalojo óptimo de virutas.
- Resultados sin rebabas.
- Larga vida útil.



### Descripción general

#### Descripción

Avellanador plano de alto rendimiento de HSS según DIN 373 para avellanar tornillos de culata y hexagonales, así como tuercas. Los avellanadores planos tienen forma cilíndrica. La espiga cilíndrica de la clase de calidad correspondiente, fina, media o para orificios roscados, garantiza una alineación axial del avellanado respecto al agujero. Herramientas de avellanado de alto rendimiento para orificios de paso con el grado de calidad fino (F) según ISO 273.

#### Ventajas

Muy buena capacidad de arranque.  
Desalojo óptimo de virutas.  
Resultados sin rebabas.  
Larga vida útil.  
Marcha suave.  
Buena calidad de superficie.

#### Recomendaciones de uso

Tener en cuenta las revoluciones recomendadas.  
Los avellanadores planos con grado fino de calidad son adecuados para realizar avellanados planos en orificios de paso o agujeros ciegos en un rango de tolerancia fino con gran precisión de montaje.

#### Tipos de máquina

Taladros de columna  
Máquina-herramienta  
Taladro  
Robots  
Máquinas estacionarias

#### Tipo de trabajo

Avellanado

#### Materiales que se pueden procesar

Aluminio  
Fundición maleable  
Fundición maleable negra (GTS, GJMB)  
Latón  
Bronce  
Aceros para aplicaciones  
Hierro 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 %  
Fundición gris y de grafito esferoidal (GG/GJL, GGG/GJS)  
Aleaciones de aluminio duras  
Metal no férreo duro  
Madera dura  
Otros metales no férricos  
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

|                                                                          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|---------|
| Longitud, total                                                          | 71 mm   |
| Ø                                                                        | 8 mm    |
| Ø del mango, unid. métrica                                               | 5 mm    |
| Ø rodamientos de bolas                                                   | 4.3 mm  |
| Ejecución                                                                | F       |
| r.p.m. desde, aceros con más de 700 N/mm <sup>2</sup>                    | 400 RPM |
| r.p.m. desde, aceros hasta 700 N/mm <sup>2</sup>                         | 400 RPM |
| r.p.m. desde, aceros resistentes al óxido y al ácido                     | 400 RPM |
| r.p.m. desde, fundición gris y fundición blanca                          | 400 RPM |
| r.p.m. desde, metales blandos no férricos                                | 600 RPM |
| r.p.m. desde, metales duros no férricos                                  | 600 RPM |
| r.p.m. desde, termoplásticos, plásticos reforzados con fibra (PRFV/PRFC) | 400 RPM |
| r.p.m. hasta, aceros con más de 700 N/mm <sup>2</sup>                    | 600 RPM |
| r.p.m. hasta, aceros hasta 700 N/mm <sup>2</sup>                         | 800 RPM |
| r.p.m. hasta, aceros resistentes al óxido y al ácido                     | 600 RPM |
| r.p.m. hasta, fundición gris y fundición blanca                          | 400 RPM |

### Datos packaging

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Unidad de contenido              | Pieza |
| Cantidad de contenido            | 1.00  |
| Producto empaquetado: largo (cm) | 10,00 |
| Producto empaquetado: ancho (cm) | 2,40  |
| Producto empaquetado: alto (cm)  | 2,40  |

### Clasificación

|        |                                                                                                                                |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eClass | 21-18-01-04                                                                                                                    |
| AECOC  | · SECTOR FERRETERÍA Y BRICOLAJE / HERRAMIENTAS / ACCESORIOS Y<br>CONSUMIBLES DE HERRAMIENTAS / HERRAMIENTA DE CORTE (08040809) |

### Enlaces

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| pdf | <a href="#">Catalog 2</a>            |
| pdf | <a href="#">Catalog 2 - Brochure</a> |