

**HOLEX****Perforador de chapa de hendiduras con rodamiento de empuje de bolas, Ø de punzón (Ø de agujero): 20,5mm****Datos de pedido**

Número de pedido	834160 20,5
GTIN	2050000995583
Clase de artículo	86C

**Descripción****Ejecución:**

Compuesto de matriz, el punzón y el tornillo de empuje.

**Con** rodamiento de empuje de bolas y **punzón hendido**, que cortan los tapones punzonados en 3 piezas. Con ello, se extrae fácilmente el material de desecho de la matriz.

**Aplicación:**

Para punzonado de materiales distintos, como chapa de acero, chapa V2A, chapa de aluminio, chapa de cobre, etc. Especialmente para aplicar en zonas de difícil acceso (p. ej. planchas grandes de chapa, armarios de distribución, cajas de fusibles, cajas de distribución, cuadros de instrumentos, cubetas de mesas fregaderas, carrocerías, etc.). Engrasar siempre el tornillo de empuje y la matriz antes de su uso. Es absolutamente necesario engrasar el tornillo de presión y la matriz al trabajar.

**Accionamiento:**

a) por medio de una **llave**.

B) mediante **hidráulica manual** n.º 834655 tam. 1.

C) por medio de una **bomba manual hidráulica** n.º 834700. **A partir de Ø 50 se recomienda utilizar la bomba manual hidráulica.**

**Material:**

Acero herramental especial, pavonado.

**Nota:**

· **Cuando se utilicen aparatos hidráulicos sustituir los tornillos de apriete por pernos de tracción n.º 834070 (accesorios opcionales).**

- Tam. 32 y 35 para perforar mesas fregaderas de acero inoxidable, para sujetar baterías de mesa fregadera 1/2 pulgada.

## Descripción técnica

Para grosor de material (grosor de chapa 37)	1,75 mm
Ø de agujero que se va a taladrar previamente	11 mm
Para rosca métrica según DIN EN 60423	M20×1,5
Para chapas de acero inoxidable según rigidez hasta	1,25 mm
Tornillo de empuje	M10×1×45
Ancho de llave del tornillo de empuje	17 mm
Para roscas de tubos aisladores proteg. según DIN 40430	Pg13
Ø de punzón (Ø de agujero)	20,5 mm
Tipo de producto	Herramienta para perforación

## Accesorios

Tornillo de apriete de recambio para perforador de chapa circular Ø de rosca / Longitud 10/45 mm	834040 10/45
--------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------