

**Garant**
**Fresas de disco de MDI HPC, TiAlN, Ø×ancho ±0,1×k11: 40X5 mm**


## Datos de pedido

Número de pedido	185010 40X5
GTIN	4045197366924
Clase de artículo	11V

## Descripción

### Ejecución:

**Fresa de disco MDI de precisión** en la zona de arranque de viruta HPC.

**Fresa de juego combinado:** las fresas con el mismo Ø y cantidad de dientes pueden combinarse para obtener anchos intermedios y ajustarse al ancho deseado. Los dientes se engranan unos contra otros, puesto que las fresas no tienen ningún collar en la perforación elevado en el taladro.

**Los juegos de 2 piezas son particularmente económicos.** Al cambiar de posición se pueden utilizar los dos filos laterales de una fresa.

### Nota:

- **Las fresas en juego combinado deben acoplarse con el anillo de mandriles portafresas de ancho correspondiente; de lo contrario, las fresas podrían resultar dañadas.**
- **En cuanto a anillos de mandriles portafresas, ver grupo 30.**
- **Ranuras completas:  $f_z$  para  $a_e = 0,1 \times D$ .**

Ø de la perforación H6  $d_1$ : 13 mm

Número de dientes Z: 12

Grosor de collar  $b \pm 0,1$ : 3,2 mm

Ø de collar  $d_2 \pm 1$ : 28 mm

Altura de diente Zh: 6 mm

Posibilidades de combinación con 2 fresas de la misma anchura A/B: 5 mm

## Descripción técnica

Posibilidades de combinación con 2 fresas de diferente anchura, para una anchura total E	10,1 - 13,8 mm
Ø de collar $d_2 \pm 1$	28 mm
Ø de corte $D_c$	40 mm
Ø de la perforación H6 $d_1$	13 mm
Posibilidades de combinación con 2 fresas de la misma anchura, para una anchura total E	9,1 - 11,8 mm
Posibilidades de combinación con 2 fresas de diferente anchura B	6 mm
Ancho de corte	5 mm
Posibilidades de combinación con 2 fresas de diferente anchura A	5 mm
Posibilidades de combinación con 2 fresas de la misma anchura A/B	5 mm
Avance $f_z$ en acero $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Altura de diente $Z_h$	6 mm
Número de dientes Z	12
Grosor de collar $b \pm 0,1$	3,2 mm
Ejecuciones de mangos	con perforación
Recubrimiento	TiAlN
Material de corte	MDI
Norma	DIN 885 A
Tipo	N
Tolerancia Ø nominal	$\pm 0,1$
Anchura de ataque $a_e$ en la operación de fresado	Ranura completa profundidad de corte $1 \times D$
Estrategia de arranque de virutas	HPC
Refrigeración interior	no
anillo de color	sin

Tipo de producto

Fresa de disco