

**Fresa de cópia comprido, Haste cilíndrica, Ø D: 12mm****Dados do pedido**

Número do pedido	212603 12
GTIN	4045197712707
Classe de artigo	210

**Descrição****Modelo:**

Apoio de pastilhas reversíveis preciso devido à configuração ideal de tolerâncias das pastilhas e dos assentos das pastilhas.

Precisão máxima de troca garantida:  $\pm 0,015$  mm.

**Utilização:**

Uso universal para operações de acabamento e semiacabamento.

**Aço** – para aplicações gerais na construção de matrizes e moldes.

**Instrução:**

Calcular a velocidade de acordo com o Ø efetivo  $D_w$ . Usar a chave dinamométrica GARANT TQ n.º **211750 tam. 2,2** com lâmina n.º **674252 tam. 10IP**.

**Descrição técnica**

Ø das lâminas $D_c$	12 mm
Projeção $L_1$	22 mm
Comprimento total $L_{tot}$	110 mm
Ø $d_1$	10 mm
Comprimento Ø $d_1$	53 mm
Parafuso para pastilha reversível	219872 (10IP; 2,2 Nm)
Ø da haste $D_s$ h6	12 mm
Número de arestas de corte Z	2
Refrigeração interior	sim
Modelo da haste	Haste cilíndrica

Aplicação de fresagem	Fresagem de cópia
Substituição da ferramenta	PowerCard
Tipo de produto	Fresa de cópia

---

## Acessórios

Parafuso tensor	219872
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 10IP	674252 10IP
Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 2,2	211750 2,2