

## Fresa de cópia 0° negativo, com perfuração, Ø D/número de arestas de corte Z: 100/7mm



### Dados do pedido

Número do pedido	212165 100/7
GTIN	4045197192912
Classe de artigo	210

### Descrição

#### Modelo:

Corpo da fresa de passo irregular para um funcionamento suave.

- **Alta precisão de planeza e concentricidade**
- **Reposicionamento contínuo em caso de desgaste das arestas de corte.**

#### Utilização:

Com conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis n.º 219800 – para fixar pastilhas de corte reversíveis e anilhas de aperto.

#### Atenção:

Ao utilizar pastilhas de corte reversíveis de geometria positiva, **não** usar os parafusos de bloqueio e anilhas de aperto.

#### Instrução:

Usar a chave dinamométrica GARANT TQ n.º **211750 tam. 5,7** com lâmina n.º **674252 tam. 20IP**.  
 $a_{p\text{ máx}} = 3,5$  mm.

### Descrição técnica

Ø das lâminas $D_c$	100 mm
---------------------	--------

Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Conjunto de anilhas de aperto	219955
Pastilha de corte reversível adequada	RD..1604
Ø do orifício de alojamento	32 mm
Comprimento total $L_{tot}$ .	50 mm
Ø $D_3$	84 mm
Número de arestas de corte Z	7
Refrigeração interior	sim
Ø das fresas circulares de perfuração $D_{min}$ .	184 mm
Ø das fresas circulares de perfuração $D_{máx}$ .	198 mm
Fresas circulares de perfuração $a_p$	3,5 mm
Comprimento de ramping L para $\alpha_{máx}$ .	79,92 mm
Ângulo de ramping $\alpha_{máx}$ .	0,8 grau
Ângulo de ajuste $\kappa$	15 - 30 grau
Hélice Fz	0,7
Modelo da haste	com perfuração
Fresa adequada para forma de placa	redondo
Aplicação de fresagem	Fresagem circular
Aplicação de fresagem	Aceleração
Divisão das lâminas	desigual
Substituição da ferramenta	PowerCard
Tipo de produto	Fresa de cópia

## Acessórios

Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 5,7	211750 5,7
Conjunto de anilhas de aperto 10 peças	219955
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219800

PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 20IP

---

674252 20IP