

## Fresa de cópia 0° negativo, com perfuração, Ø D/número de arestas de corte Z: 80/7mm



### Dados do pedido

Número do pedido	212145 80/7
GTIN	4045197192813
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.**

#### 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. 3,8** com lâmina n.º **674252 tam. 15IP**.  
 $a_{p\text{ máx}} = 2,5$  mm.

### Descrição técnica

Ø do orifício de alojamento	27 mm
Ø das lâminas $D_c$	80 mm
Ø $D_3$	68 mm

Conjunto de parafusos de bloqueio	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Comprimento total $L_{tot}$ .	50 mm
Pastilha de corte reversível adequada	RD..12T3
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219805 (15IP; 3,8 Nm)
Número de arestas de corte Z	7
Refrigeração interior	sim
Ø das fresas circulares de perfuração $D_{min}$ .	148 mm
Ø das fresas circulares de perfuração $D_{máx}$ .	158 mm
Fresas circulares de perfuração $a_p$	2,5 mm
Comprimento de ramping L para $\alpha_{máx}$ .	64,94 mm
Ângulo de ramping $\alpha_{máx}$ .	0,74 grau
Ângulo de ajuste $\kappa$	15 - 27 grau
Hélice Fz	0,7
Modelo da haste	com perfuração
Fresa adequada para forma de placa	redondo
Aplicação de fresagem	Aceleração
Aplicação de fresagem	Fresagem circular
Divisão das lâminas	desigual
Substituição da ferramenta	PowerCard
Tipo de produto	Fresa de cópia

## Acessórios

Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 3,8	211750 3,8
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219807
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219805