

## Fresa de cópia 0° negativo, com perfuração, Ø D/número de arestas de corte Z: 66/5mm



### Dados do pedido

Número do pedido	212165 66/5
GTIN	4045197406804
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

Conjunto de anilhas de aperto	219955
Ø D <sub>3</sub>	50 mm

Comprimento total $L_{tot}$	50 mm
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219800 (20IP; 5,7 Nm)
$\varnothing$ das lâminas $D_c$	66 mm
$\varnothing$ do orifício de alojamento	27 mm
Pastilha de corte reversível adequada	RD..1604
Número de arestas de corte Z	5
Refrigeração interior	sim
$\varnothing$ das fresas circulares de perfuração $D_{min.}$	116 mm
$\varnothing$ das fresas circulares de perfuração $D_{máx.}$	130 mm
Fresas circulares de perfuração $a_p$	3,5 mm
Comprimento de ramping L para $\alpha_{máx.}$	45,92 mm
Ângulo de ramping $\alpha_{máx.}$	1,4 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

Conjunto de anilhas de aperto 10 peças	219955
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 20IP	674252 20IP
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219800
	211750 5,7

Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário  
definido 5,7

---