

**Fresa de disco com encosto Largura  $a_p = 4$  mm,  $\varnothing D$ : 50mm****Dados do pedido**

Número do pedido	218560 50
GTIN	4045197462367
Classe de artigo	210

**Descrição****Modelo:**

Fresas de disco em aço especial robusto para redução das vibrações.

**Utilização:**

Para fresagem de ranhuras e chavetas. Pode ser usada em bases de ranhura planas e não planas.

**Peça sobresselente:**

N.º 219948 (TX9; 2,0 Nm).

**Instrução:**

Usar a chave dinamométrica GARANT TQ n.º 211750 tam. 2,2 com lâmina n.º 674252 tam. IP9.  
Fresas de disco até  $\varnothing D = 200$  mm disponíveis.

**Descrição técnica**

$\varnothing$ do colar $d_1$	32 mm
número de lâminas efetivo $Z_{ef}$	2
Comprimento total $L_{tot}$	50 mm
$\varnothing$ das lâminas $D_c$	50 mm
Comprimento do colar $L_1$	15 mm

profundidade máxima de corte $a_{e\text{ máx.}}$	8,5 mm
Pastilha de corte reversível adequada	SNHX
Ø do orifício de alojamento	16 mm
Número de pastilhas de corte reversíveis	4
Modelo da haste	com perfuração
Refrigeração interior	não
Substituição da ferramenta	PowerCard
Código ISO da pastilha de corte reversível	SN.. 1102
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219948 (IP9; 2,0 Nm)
Tipo de produto	Fresa de disco

## Acessórios

Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219948
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 9IP	674252 9IP
Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 2,2	211750 2,2