

Fresa de disco com encosto Largura $a_p = 4$ mm, $\varnothing D$: 80mm**Dados do pedido**

| | |
|------------------|---------------|
| Número do pedido | 218560 80 |
| GTIN | 4045197462398 |
| 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 das lâminas D_c | 80 mm |
| \varnothing do orifício de alojamento | 22 mm |
| Comprimento total L_{tot} . | 50 mm |
| Pastilha de corte reversível adequada | SN.. 1102 |
| número de lâminas efetivo Z_{ef} . | 5 |

| | |
|---|----------------------|
| Comprimento do colar L_1 | 15 mm |
| profundidade máxima de corte $a_{e \text{ máx.}}$ | 20 mm |
| Ø do colar d_1 | 40 mm |
| Número de pastilhas de corte reversíveis | 10 |
| 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 |