

## Fresa plana TwinCut 45° passo normal, com perfuração, Ø D/número de arestas de corte Z: 63/5mm



### Dados do pedido

Número do pedido	213415 63/5
GTIN	4045197605498
Classe de artigo	210

### Descrição

**Modelo:**

A partir de Ø 160 mm, para alojamentos conforme DIN 2079 com 4 furos de fixação adicionais e sem refrigeração interna.

**Utilização:**

Com pastilhas de corte de dupla face com 8 arestas de corte (ON.U) ou 4 arestas de corte (SN.U).

**Peça sobresselente:**

O calço n.º 219897 pode ser usado com ambos os tipos de pastilhas reversíveis.

**Instrução:**

Usar a chave dinamométrica GARANT TQ n.º **211750 tam. 3,8** com lâmina n.º **674252 tam. 15IP**. Não é permitido o equipamento misto de ON.U e SN.U.

### Descrição técnica

Ø das lâminas $D_c$	63 mm
Parafuso tensor para calço	219899
Calço	219897
Comprimento total $L_{tot}$ para placas SN.U	40 mm

Ø exterior máximo $D_{\text{máx.}}$ para placas ON.U	74,8 mm
Ø exterior máximo $D_{\text{máx.}}$ para placas SN.U	78,2 mm
Ø do orifício de alojamento	22 mm
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219898 (15IP; 3,8 Nm)
Pastilha de corte reversível adequada	SN.U
Pastilha de corte reversível adequada	ON.U
Comprimento total $L_{\text{tot.}}$ para placas ON.U	38,3 mm
Número de arestas de corte Z	5
Série	TwinCut
Modelo da haste	com perfuração
Ângulo de ajuste $\kappa$	45 grau
Divisão das lâminas	desigual
Refrigeração interior	sim
Substituição da ferramenta	PowerCard
Tipo de produto	Fresa plana

## Acessórios

Calço	219897
Parafuso tensor	219899
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219898
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