

Fresa de cópia 0° negativo, com perfuração, Ø D/número de arestas de corte Z: 48/4mm



Dados do pedido

Número do pedido	212145 48/4
GTIN	4045197192783
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

Pastilha de corte reversível adequada	RD..12T3
Comprimento total L_{tot}	50 mm
Conjunto de parafusos de bloqueio	219807 (15IP; 3,8 Nm)
Ø do orifício de alojamento	22 mm
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219805 (15IP; 3,8 Nm)

Ø D ₃	36 mm
Ø das lâminas D _c	48 mm
Número de arestas de corte Z	4
Refrigeração interior	sim
Ø das fresas circulares de perfuração D _{min.}	84 mm
Ø das fresas circulares de perfuração D _{máx.}	94 mm
Fresas circulares de perfuração a _p	2,5 mm
Comprimento de ramping L para α _{máx.}	32,94 mm
Ângulo de ramping α _{máx.}	1,46 grau
Ângulo de ajuste κ	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
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219807
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219805