

Fresa de cópia 0° negativo, com perfuração, Ø D/número de arestas de corte Z: 52/4mm



Dados do pedido

Número do pedido	212165 52/4
GTIN	4045197193926
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

Pastilha de corte reversível adequada	RD..1604
Conjunto de anilhas de aperto	219955

Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219800 (20IP; 5,7 Nm)
Comprimento total L_{tot}	50 mm
$\varnothing D_3$	36 mm
\varnothing das lâminas D_c	52 mm
\varnothing do orifício de alojamento	22 mm
Número de arestas de corte Z	4
Refrigeração interior	sim
\varnothing das fresas circulares de perfuração $D_{min.}$	88 mm
\varnothing das fresas circulares de perfuração $D_{máx.}$	102 mm
Fresas circulares de perfuração a_p	3,5 mm
Comprimento de ramping L para $\alpha_{máx.}$	31,92 mm
Ângulo de ramping $\alpha_{máx.}$	2,01 grau
Ângulo de ajuste κ	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 parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219800
PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 20IP	674252 20IP
Chave de parafusos dinâmométrica, ajuste fixo binário definido 5,7	211750 5,7

Conjunto de anilhas de aperto 10 peças

219955