

## Fresa de cópia 0° negativo, Haste Weldon, Ø D: 20Lmm



### Dados do pedido

Número do pedido	212105 20L
GTIN	4045197192523
Classe de artigo	210

### Descrição

#### Modelo:

Corpo da fresa de passo irregular para um funcionamento suave.

- **Alta precisão de planeza e concentricidade.**
- **Reposicionamento contínuo da pastilha de corte reversível em caso de desgaste das arestas de corte.**

#### Instrução:

Usar a chave dinamométrica GARANT TQ n.º **211750 tam. 3,8** com lâmina n.º **674252 tam. 15IP**.  
 $a_{p\text{ máx}} = 2\text{ mm}$ .

### Descrição técnica

Comprimento total $L_{\text{tot}}$	155 mm
$\varnothing D_3$	10 mm
$\varnothing$ da haste $D_5$ h6	20 mm
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis	219804 (15IP; 3,8 Nm)
Projeção $L_1$	100 mm
$\varnothing$ das lâminas $D_c$	20 mm
Pastilha de corte reversível adequada	RD..1003
Número de arestas de corte Z	2
Refrigeração interior	sim
$\varnothing$ das fresas circulares de perfuração $D_{\text{máx}}$	38 mm
$\varnothing$ das fresas circulares de perfuração $D_{\text{mín}}$	30 mm

Ângulo de ramping $\alpha_{\text{máx.}}$	5,37 grau
Comprimento de ramping L para $\alpha_{\text{máx.}}$	7,45 mm
Fresas circulares de perfuração $a_p$	2 mm
Ângulo de ajuste $\kappa$	15 - 30 grau
Modelo da haste	Haste Weldon
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

PrecisionBit para Torx Plus®, 1/4 polegada E 6,3 Perfil Torx Plus® 15IP	674252 15IP
Conjunto de parafusos para pastilhas reversíveis 10 peças	219804
Chave de parafusos dinamométrica, ajuste fixo binário definido 3,8	211750 3,8