

**Fresas de grande avanço MFH mini, Haste cilíndrica, Ø D/número de arestas de corte Z: 20/3mm****Dados do pedido**

Número do pedido	221950 20/3
GTIN	4960664741250
Classe de artigo	250

**Descrição técnica**

#profundidade máxima de corte $a_{p\text{máx}}\#$	1 mm
Ø $D_3$	13 mm
Número de arestas de corte Z	3
Projeção $L_1$	50 mm
Parafuso para pastilha reversível	229713 (8IP; 1,2 Nm)
Ø da haste $D_s$ h6	20 mm
Ø das lâminas $D_c$	20 mm
Pastilha de corte reversível adequada	LOGU 0303..
Comprimento total $L_{\text{tot}}$	130 mm
Refrigeração interior	sim
Ø das fresas circulares de perfuração $D_{\text{máx}}$	38 mm
Ø das fresas circulares de perfuração $D_{\text{mín}}$	33 mm
Ângulo de ramping $\alpha_{\text{máx}}$	1,52 grau
Comprimento de ramping L para $\alpha_{\text{máx}}$	11,3 mm
Ângulo de ajuste $\kappa$	15 grau
Modelo da haste	Haste cilíndrica

Aplicação de fresagem	Punção
Aplicação de fresagem	Aceleração
Aplicação de fresagem	Fresagem circular
Estratégia de maquinagem	HPC
Tipo de produto	Fresa de cópia

---

## Acessórios

Parafuso tensor	229713
-----------------	--------