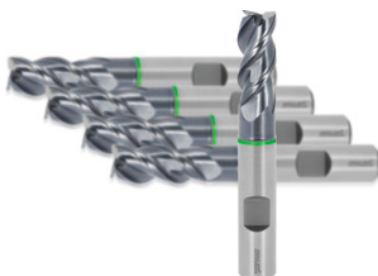


**HOLEX****Fresa de desbaste de MDI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm****Dados do pedido**

Número do pedido	GG1414 20
GTIN	4045197908322
Classe de artigo	GGN

**Descrição****Modelo:**Para **desbaste e acabamento**.Até 1×D em material sólido com os **mais altos valores de avanço** e grande suavidade de funcionamento.**Como n.º 202414.****Vantagem:**

Forma otimizada da ponta, inclinação interna excêntrica, grandes espaços entre dentes.

**Descrição técnica**

Comprimento total L	104 mm
Avanço $f_z$ para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Número de dentes Z	3
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Haste	DIN 6535 HB com h6
Tolerância de Ø nominal	0 / -0,03
Ø das lâminas $D_c$	20 mm
Ø haste $D_s$	20 mm

Comprimento da lâmina $L_c$	38 mm
Projeção $L_1$ incl. exposição	54 mm
Ø de exposição $D_1$	19,5 mm
Avanço $f_z$ para corte de bordas em aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,13 mm
Largura do chanfro de canto a 45°	0,5 mm
Ângulo espiral	45 grau
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Índice	5
Série	Pro Steel
Revestimento	TiAlN
Óleo de corte	VHM
Norma	Norma de fábrica
Tipo	N
Propriedades do ângulo espiral	desigual
Divisão das lâminas	desigual
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	Fresagem de desbaste, profundidade de corte $1 \times D$
Largura de corte $a_e$ na operação de fresagem	0,4×D ao reborderar
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	verde
Tipo de produto	Fresa de canto

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	$V_c$	código ISO
Aço < 500 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 750 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 900 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
Aço < 1100 N/mm <sup>2</sup>	adequado		
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	condicionalmente adequado		

GGG	adequado
Uni	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	condicionalmente adequado
seco	adequado
Ar	adequado