

Garant

Dados do pedido

Número do pedido	203055 12
GTIN	4067263135739
Classe de artigo	11Z

Descrição

Modelo:

Para **desbaste e acabamento** com **os mais altos valores de corte**. A **geometria otimizada do núcleo** garante uma **baixa tendência para vibrar** e, assim, **uma resistência de rutura significativamente maior**. **Geometria inovadora e revestimento de alto desempenho** permitem o processamento de **diferentes materiais**, mantendo **a resistência a altas temperaturas**.

Vantagem:

No portfólio de fresas do Hoffmann Group, estão atualmente presentes as **menores emissões de CO₂ específicas para produtos** na produção da **haste de metal duro de substrato de grão fino**, reduzindo assim **a pegada ecológica** em comparação com as hastes de metal duro fabricadas de forma convencional.

Descrição técnica

Comprimento total L	83 mm
Ângulo do chanfro de canto	45 grau
Projeção L ₁ incl. exposição	36 mm
Comprimento da lâmina L _c	26 mm
Avanço f _z para fresagem de ranhuras em INOX > 900 N/mm ²	0,04 mm
Largura do chanfro de canto a 45°	0,3 mm
Avanço f _z para corte de bordas em INOX > 900 N/mm ²	0,05 mm
Ø de exposição D ₁	11,6 mm

Ø das lâminas D_c	12 mm
Ângulo espiral	35 grau
Haste	DIN 6535 HB com h6
Avanço f_z para corte de bordas em aço < 900 N/mm ²	0,09 mm
Avanço f_z para fresagem de ranhuras em aço < 900 N/mm ²	0,07 mm
Ø haste D_s	12 mm
Número de dentes Z	4
Tolerância de Ø nominal	f8
Sentido de avanço	horizontal, inclinado e vertical
Sustentabilidade	GARANT GreenPlus
Série	GreenPlus
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×D
Largura de corte a_e na operação de fresagem	0,3×D ao reborderar
Refrigeração interior	não
Estratégia de maquinagem	HPC
Anel colorido	azul
Tipo de produto	Fresa de canto

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V_c	código ISO
Aço < 500 N/mm ²	adequado	250	P
Aço < 750 N/mm ²	adequado	230	P

Aço < 900 N/mm ²	adequado	190	P
Aço < 1100 N/mm ²	adequado	180	P
Aço < 1400 N/mm ²	adequado	150	P
INOX < 900 N/mm ²	adequado	100	M
INOX > 900 N/mm ²	adequado	90	M
Ti > 850 N/mm ²	condicionalmente adequado	40	S
GG(G)	adequado	220	K
Uni	adequado		
máximo a molhado	adequado		
mínimo a molhado	condicionalmente adequado		
seco	adequado		
Ar	adequado		