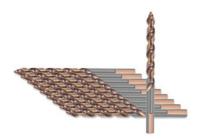


Broca espiral com ponta escalonada HSS N, sem revestimento, Ø DC h8: 4mm



Dados do pedido

Número do pedido	GG4005 4
GTIN	4067263133476
Classe de artigo	GGN

Descrição

Modelo:

Como o n.º 114004.

Os chanfros são nitrurados. Particularmente estável e robusto devido ao **diâmetro do núcleo reforçado.** Perfis retificados, com alta precisão de concentricidade. Ponta de centragem precisa. haste **adicionalmente com 3 superfícies de aperto** para utilização no mandril com 3 mordentes.

- · Ideal para a produção de furos precisos em chapas, tubos e perfis.
- Perfuração segura sem centragem ou punção central mesmo em superfícies curvas graças à inovadora retificação da ponta.
- · A perfuração inclinada após o primeiro passo da ponta da broca ter penetrado no material é possível sem qualquer problema.
- · Perfuração com muito menos esforço do que com as brocas HSS DIN338 convencionais até um diâmetro de 13 mm diretamente no berbequim aparafusador sem fio.
- · Bloqueio de formato estável e seguro no mandril de 3 mordentes.
- · Utilização universal numa vasta gama de materiais, incluindo plástico, madeira e acrílico, sem rasgar ou lascar.
- Sem trepidação ou engate da broca mesmo com material de paredes finas.
- · Saída do furo sem rebarbas.
- · Ideal para extração de parafusos e rebites.

Com geometria especial da aresta de corte também para utilização em aços inoxidáveis.

Recomendação:

Profundidade máxima de perfuração:

 $L_2 = L_C - 1.5 \times D_C$.

Descrição técnica

Avanço f em aço < 750 N/mm²	0,08 mm/U		
Norma	DIN 338		
Ângulo da ponta	118 grau		
Comprimento dos canais de aparas L _c	43 mm		
Ø haste D _s	4 mm		
Comprimento total L	75 mm		
Haste	Haste com três faces tensoras		
Tolerância de Ø nominal	h8		
Número de arestas de corte Z	2		
Ø nominal D _c	4 mm		
profundidade de perfuração máxima recomendada L ₂	37 mm		
Revestimento	sem revestimento		
Óleo de corte	HSS		
Tipo	N		
Refrigeração interior	não		
Anel colorido	sem		
Tipo de produto	Broca espiral		

Dados de utilizador

	Adequabilidade	V _c	código ISO
Plásticos alumínio	condicionalmente adequado	70	N
Alumínio (apara curta)	condicionalmente adequado	70	N
Alumínio > 10% Si	condicionalmente adequado	50	N
Aço < 500 N/mm²	adequado	30	Р
Aço < 750 N/mm²	adequado	27	Р
Aço < 900 N/mm²	adequado	22	Р



Aço < 1100 N/mm²	condicionalmente adequado	10	Р
GG(G)	adequado	25	K
CuZn	condicionalmente adequado	50	N
Óleo	adequado		
máximo a molhado	adequado		

Acessórios

Broca espiral com ponta escalonada HSSN Ø DC h8 4	114004 4
---	----------