

**Garant****Broca HPC MDI com haste cilíndrica DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 2,31-Xmm****Dados do pedido**

Número do pedido	123178 2,31-X
GTIN	4062406080204
Classe de artigo	11E

**Descrição****Modelo:**

O **revestimento DLC sp<sup>2</sup>** da mais recente geração com **coeficientes de fricção reduzidos** resulta numa **excelente evacuação das aparas**. Para o **processamento de alto desempenho** de **materiais de alumínio**. **Elevada precisão de alinhamento** e **circularidade do furo** graças às **6 fases de guiamento**.

**Instrução:**

Comprimento dos canais de aparas  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Para uma utilização com segurança processual das brocas 12xD, é necessária uma centragem prévia com n.º 121068 – 121130.

Forma HB e HE disponíveis ao mesmo preço que HA.

Forma **HB**: encomendar com **n.º 123179**.

Forma **HE**: encomendar com **n.º 123178 + 129100HE**. Tempo de entrega: 12 semanas de trabalho

Quantidade mínima de encomenda: 3 unidades

Produção especial específica do cliente:

Cancelamento possível até 3 dias úteis após a receção da confirmação da encomenda.

Devolução excluída. Sujeito a fornecimento excessivo ou incompleto de  $\pm 10\%$  (pelo menos, 1 unidade).

**Descrição técnica**

Tolerância de Ø nominal	h7
Número de arestas de corte Z	2
Norma	Norma de fábrica
Comprimento total L	81 mm
Ø haste D <sub>s</sub>	4 mm

Avanço f em alumínio de apara curta	0,22 mm/U
Comprimento dos canais de aparas L <sub>c</sub>	40 mm
área de Ø	2,31 - 2,6 mm
Revestimento	DLC
Óleo de corte	VHM
Versão	12xD
Tipo	W
Ângulo da ponta	135 grau
Haste	DIN 6535 HA com h6
Refrigeração interior	sim, com 25 bar
Estratégia de maquinagem	HPC
Seminorma	sim
Anel colorido	amarelo
Tipo de produto	Broca espiral

### Dados de utilizador

	Adequabilidade	V <sub>c</sub>	código ISO
Plásticos alumínio	adequado		
Alumínio (apara curta)	adequado		
Alumínio > 10% Si	adequado		
Acrílico PMMA	adequado		
PEEK	adequado		
PVDF GF20	adequado		
PA 66 GF30	adequado		
PEEK GF30	adequado		
PTFE CF25	adequado		
Cu	adequado		
CuZn	adequado		
GFK	adequado		

CFK	adequado
máximo a molhado	adequado
mínimo a molhado	adequado