

**Garant****HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA, DLC, Ø DC h7: 11,5mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	123178 11,5
GTIN	4045197755612
Artikelklasse	11E

**Beskrivelse****Udførelse:**

**DLC-belægning**  $sp^2$  af nyeste generation med **lav friktionskoefficient** giver en **fremragende spåntransport**. Til **high performance-bearbejdning** af **aluminiummaterialer**. **Høj flugtningsnøjagtighed** og **rundhed i boringen** takket være **6 føringsfase**.

**Bemærk:**

Spånnotlængde  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Af hensyn til processikker anvendelse af borene  $12 \times D$  kræves en forudgående centrering med nr. 121068 – 121130.

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA.

Form **HB**: bestilles med **nr. 123179**.

Form **HE**: bestilles med **nr. 123178 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivelse**

Spånnotlængde $L_c$	156 mm
Antal skær Z	2
Nominel Ø $D_c$	11,5 mm
Tilspænding f i aluminium, med korte spåner	0,55 mm/o
Norm	Fabriksstandard
Tolerance, nom. Ø	h7
Samlet længde L	204 mm
Skafttolerance	h6
Skaft-Ø $D_s$	12 mm

anbefalet maksimal boreddybde L <sub>2</sub>	138,8 mm
Belægning	DLC
Skæremateriale	HM
Udførelse	12×D
Type	W
Spidsvinkel	135 grader
Skaft	DIN 6535 HA med h6
Indvendig køling	Ja, med 25 bar
Spåntagningsstrategi	HPC
Semi-standard	ja
Farvering	gul
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	egnet	250 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	egnet	280 m/min	N
Alu > 10% Si	egnet	245 m/min	N
PMMA akryl	egnet	105 m/min	N
PEEK	egnet	85 m/min	N
PVDF GF20	egnet	60 m/min	N
PA 66 GF30	egnet	55 m/min	N
PEEK GF30	egnet	50 m/min	N
PTFE CF25	egnet	55 m/min	N
Cu	egnet	120 m/min	N
CuZn	egnet	150 m/min	N
GFK	egnet	55 m/min	N
CFK	egnet	55 m/min	N

våd, maximal	egnet
våd, minimal	egnet
<b>Services</b>	
Skaftslibning Type HE	129100 HE