

**Garant****VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, DLC, Ø DC h7: 4,1mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122596 4,1
GTIN	4062406724849
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Met DLC-coating** - voor hogere standtijden, speciaal in aluminium met een hoger siliciumgehalte. Coating op bestelling - kan niet geretourneerd worden. Levertijd ca. 3 weken als het basisartikel op voorraad is. Let op de minimale bestelhoeveelheid.

**Gereedschap met 3 snijkanten**, speciaal ontwikkeld voor gebruik met **zeer hoge voedingen** in aluminium. Uitermate geschikt voor machines met **hoog opgenomen vermogen** en stabiele bewerkingsomstandigheden.

- **Speciaal ontwikkelde snijkantgeometrie, ontwikkeld voor zeer hoge voedingen, gereduceerde snijdruk en gecontroleerde spaanbreuk.**
- **Zeer fijn geslepen spangroefprofiel voor een veilige afvoer van de spanen.**
- **Bereiken van extreme voedingen en standtijden door de derde snijkant.**

De toonaangevende technologie van de dwarssnijkant van het gereedschap garandeert een optimaal zelfcentreergedrag en maakt ook het aanboren op oneffen oppervlakken mogelijk. 3 Geleidingsfasen garanderen een stabiele boringsuitgang en een goede rondheid van de boring.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

Tolerantie nominale Ø	h7
Voeding f in aluminium kortspanend	0,54 mm/omw,
Totale lengte L	74 mm
Nominale Ø $D_c$	4,1 mm
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	29,9 mm

Norm	DIN 6537
Aantal snijkanten Z	3
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	36 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Serie	Master Alu
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Uitvoering	6xD
Type	W
Tophoek	130 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	geel
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	300 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	250 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	200 m/min	N
CuZn	geschikt	200 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		