

**Garant****VHM-NC-diepgatboor FS cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 4,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	122545 4,5
GTIN	4045197392824
Artikelklasse	11E

**Omschrijving****Uitvoering:**

**bijzonder stabiel** door versterkte kerndikte, **speciaal profiel**. Aanslijping speciaal. **Hoge rondloopnauwkeurigheid** en **hoge standtijden**. **Nauwkeurige boringskwaliteiten**.

**Opmerking:**

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

**Technische beschrijving**

Spaangroeflengte $L_c$	44 mm
Voeding $f$ in staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,14 mm/omw,
Schachttolerantie	h6
Aantal snijkanten $Z$	2
Nominale $\varnothing D_c$	4,5 mm
Tolerantie nominale $\varnothing$	h7
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Totale lengte $L$	82 mm
Norm	DIN 6537
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	37,3 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Uitvoering	6xD
Type	FS
Tophoek	140 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Inwendige koeling	nee
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	190 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	170 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	140 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	85 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	75 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	40 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	25 m/min	S
GG(G)	beperkt geschikt	70 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	160 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	geschikt		

