

Garant**Korte boor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 4,2mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113280 4,2
GTIN	4045197007490
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Materiaal van gesinterd **poedermetallurgisch HSS** voor zeer hoge eisen. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Grote spaanruimte.

Met aanslijping vorm A/C vanaf grootte 2,2 mm.

Voordeel:

Met verhoogde snijwaarden te gebruiken.

Advies:**Maximale boordiepte:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	22 mm
Nominale $\varnothing D_c$	4,2 mm
Voeding f in RVS $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	4,2 mm
Totale lengte L	55 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte L_2	15,7 mm
Tophoek	130 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E PM
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	80 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	70 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	60 m/min	N
Staal < 750 N/mm ²	beperkt geschikt	50 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	14 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	20 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	12 m/min	S
GG(G)	geschikt	50 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	60 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		