

Garant**Spiraalboor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 2,1mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114610 2,1
GTIN	4045197856050
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Hoogrendement-HPC-spiraalboor voor hoger gelegen en hoogvastere materialen. Bijzonder stabiel dankzij **versterkte kern en een parabolisch spaangroefprofiel**. Aanslijping met spaanhoekcorrectie. Nauwkeurige rondloop voor exacte boringen.

Met aanslijping vorm S.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	24 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D_s	2,1 mm
Totale lengte L	49 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Nominale Ø D_c	2,1 mm
Norm	DIN 338
aanbevolen maximale boordiepte L_2	20,9 mm
Voeding f in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm/omw,
Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht

Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E PM
Spiraelhoek	38 graden
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
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		