

Garant**Spiraalboor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114620 12
GTIN	4045197023971
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Afmetingen overeenkomstig DIN 338.

Schacht conform DIN 1835A.

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

Nominale Ø D _c	12 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm ²	0,17 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	101 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	158 mm
Norm	DIN 338
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	83 mm
Tophoek	130 graden

Schacht	DIN 1835 A met h6
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E PM
Spiraalhoek	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		