

Garant
Spiraalboor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	114580 5
GTIN	4045197855329
Artikelklasse	11B

Omschrijving
Uitvoering:

Hoogrendementboor voor uitstekende prestaties. Nauwkeurige boringen door geoptimaliseerde kruisslijping en 4-vlaks aanslijping. Via het speciale spaangroefprofiel wordt een beduidende reductie van de snijkrachten bereikt.

Advies:
Maximale boordiepte:

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

Technische beschrijving

Totale lengte L	86 mm
Voeding f in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm/omw,
Norm	DIN 338
Schacht-Ø D _s	5 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Spaangroeflengte L _c	52 mm
Nominale Ø D _c	5 mm
Aantal snijkanten Z	2
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	44,5 mm
Tophoek	118 graden
Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	HSS E
Spiraelhoek	35 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	75 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	65 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	60 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	16 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	17 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	S
GG(G)	geschikt	40 m/min	K
CuZn	geschikt	50 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		