

Garant
Korte boor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 4,6mm


Bestelgegevens

Bestelnummer	113280 4,6
GTIN	4045197007513
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

Voeding f in RVS < 900 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Nominale Ø D _c	4,6 mm
Spaangroeflengte L _c	24 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø D _s	4,6 mm
Totale lengte L	58 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	17,1 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		