

Garant**VHM-HPC microboor, TiAlN, Ø DC +0,004: 2,03mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	121220 2,03
GTIN	4045197353313
Artikelklasse	11E

Omschrijving**Uitvoering:**Hoogrendement-miniaturboor **met extra lange spiraal.**

Schacht-Ø 3 h6 voor krimpspanhouder.

Hoge rondloopnauwkeurigheid en precisieslijpvlak voor **HPC-toepassing bij staal.****Opmerking:**Spaangroeflengte $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.**Technische beschrijving**

Schachttolerantie	h6
Spaangroeflengte L_c	13 mm
Aantal snijkanten Z	2
Nominale Ø D_c	2,03 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,05 mm/omw,
Tolerantie nominale Ø	0 / 0,004
Schacht-Ø D_s	3 mm
Totale lengte L	42 mm
Norm	Fabrieksnorm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	10 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Type	N
Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht met h6
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Semi-standaard	ja
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	200 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	140 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	140 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	35 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	20 m/min	S
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
CuZn	geschikt	140 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		

