

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

Bestelnummer	121220 2,2-X
GTIN	4062406228828
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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$. Levertijd: 8 werkweken.

Minimale bestelhoeveelheid: 15 st.

Klantspecifiek speciaal product:

Annuleren maximaal 3 werkdagen na ontvangst van de orderbevestiging mogelijk. Wordt niet teruggenomen.

Wij behouden ons het recht voor maximaal 3 stuks meer te leveren.

Technische beschrijving

Norm	Fabrieksnorm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D_s	3 mm
Totale lengte L	46 mm
Ø-Bereik	2,2 - 3 mm
Schachttolerantie	h6
Tolerantie nominale Ø	0 / 0,004
Spaangroeflengte L_c	15 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