

**Garant****VHM-HPC microboor, TiAlN, Ø DC +0,004: 1,85-Xmm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	121220 1,85-X
GTIN	4062406228804
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**

Totale lengte L	38 mm
Aantal snijkanten Z	2
Ø-Bereik	1,85 - 1,99 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	3 mm
Schachttolerantie	h6
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	12 mm
Tolerantie nominale Ø	0 / 0,004
Norm	Fabrieksnorm
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 <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	70 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 55 HRC	beperkt geschikt	25 m/min	H
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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