

Garant**HM-HPC-mikroborr, TiAlN, Ø DC +0,004: 2,2-Xmm****Beställningsdata**

Ordernummer	121220 2,2-X
GTIN	4062406228828
Artikelklass	11E

Beskrivning**Utförande:**

Hökapacitetsminiatyrborr **med extra lång spiral.**

Skaft-Ø 3 mm h6 för krympspännchuckar.

Hög rundgångsnoggrannhet och precisionsslipning för **HPC-användning vid stålbearbetning.**

Tolerans: Storlek nom. Ø + **0,004 mm.**

OBS!:

Spånspårlängd $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$. Leveranstid: 8 arbetsveckor.

Minsta orderkvantitet: 15 st

Kundspecifik specialtillverkning:

Annullering kan göras inom högst 3 arbetsdagar efter erhållen orderbekräftelse. Ingen återtagning är möjlig.

Vi förbehåller oss att leverera upp till 3 st.

Teknisk beskrivning

Norm	Verkstadsnorm
Antal skär Z	2
Skaftdiameter D_s	3 mm
totallängd L	46 mm
Ø-Område	2,2 - 3 mm
Skafttolerans	h6
Tolerans nom.-Ø	0 / 0,004
Spånspårlängd L_c	15 mm

Beläggning	TiAlN
Skärmaterial	VHM
Typ	N
Spetsvinkel	130 grad
Skaft	Cylindriskt skaft med h6
Invändig	nej
Bearbetningsstrategi	HPC
Semi Standard	ja
Färgring	Utan
Produktslag	Spiralborr

Användardata

	Lämplighet	V _c	ISO-kod
Aluminium, plast	mindre lämplig	200 m/min	N
Alu (kortspånig)	lämplig	140 m/min	N
Alu > 10% Si	mindre lämplig	140 m/min	N
Stål < 500 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
Stål < 750 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	lämplig	70 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	lämplig	55 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	lämplig	35 m/min	P
Stål < 55 HRC	mindre lämplig	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	lämplig	35 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	lämplig	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	lämplig	20 m/min	S
GG(G)	lämplig	90 m/min	K
CuZn	lämplig	140 m/min	N
Uni	lämplig		
vått maximal	lämplig		

torrt

mindre lämplig