

Garant**Spiralbor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 2,1 mm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	114610 2,1
GTIN	4045197856050
Artikelklasse	11B

Beskrivelse**Udførelse:**

High-performance-HPC-spiralbor til højlegerede og kraftigere materialer. Særlig stabilt som følge af **forstærket kerne og en parabolisk spånnotprofil**. Tilspidsning med spånvinkelkorrektion. Præcist rundløb, der giver nøjagtige borer.

Med tilspidsning Form S.

Anbefaling:**Maksimal boreddybde:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c.$$

Teknisk beskrivelse

Spånnotlængde L_c	24 mm
Antal skær Z	2
Skaft-Ø D_s	2,1 mm
Samlet længde L	49 mm
Tolerance, nom. Ø	h8
Nominel Ø D_c	2,1 mm
Norm	DIN 338
anbefalet maksimal boreddybde L_2	20,9 mm
Tilspænding f i stål < 900 N/mm ²	0,03 mm/o
Spidsvinkel	130 grader
Skaft	Cylinderskaft

Belægning	TiAlN
Skæremateriale	HSS E PM
Spiralvinkel	38 grader
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi	HPC
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

Brugerdata

	Egnet til	V_c	ISO-kode
Aluminiumskunststoffer	betinget egnet	80 m/min	N
Aluminium (med korte spåner)	betinget egnet	70 m/min	N
Alu > 10% Si	betinget egnet	60 m/min	N
Stål < 750 N/mm ²	betinget egnet	50 m/min	P
Stål < 900 N/mm ²	egnet	40 m/min	P
Stål < 1100 N/mm ²	egnet	25 m/min	P
Stål < 1400 N/mm ²	egnet	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	betinget egnet	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	egnet	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	betinget egnet	12 m/min	S
GG (G)	egnet	50 m/min	K
CuZn	betinget egnet	60 m/min	N
Uni	egnet		
Olie	egnet		
våd, maksimal	egnet		