

**Garant****Spiralborsæt HSS-E-PM nr. 114610 med kassette, TiAlN, Type: 1-13****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	115465 1-13
GTIN	4045197890276
Artikelklasse	11B

**Beskrivelse****Udførelse:**

Bestående af spiralbor DIN 338.

**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.

**Teknisk beskrivelse**

Bor i stigende størrelse	0,5 mm
Skaft	Cylindrisk skaft
Antal bor	25
Borområde	1 - 13 mm
Antal skær Z	2
Belægning	TiAlN

Skæremateriale	HSS E PM
Norm	DIN 338
Tolerance, nom. Ø	h8
Spidsvinkel	130 grader
Spiralvinkel	38 grader
Indvendig køling	nej
Spåntagningsstrategi med kassette	HPC ja
Farvering	grøn
Produkttype	Spiralbor

## Brugerdata

	Egnet til	V <sub>c</sub>	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 <sup>2</sup>	betinget egnet	50 m/min	P
Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	40 m/min	P
Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup>	egnet	25 m/min	P
Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup>	egnet	14 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	betinget egnet	20 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	egnet	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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		

**Tilbehør**

Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4 mm	114610 4
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5 mm	114610 5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2,5 mm	114610 2,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8,5 mm	114610 8,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 11,5 mm	114610 11,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3,5 mm	114610 3,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 12 mm	114610 12
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6,5 mm	114610 6,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7 mm	114610 7
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1,5 mm	114610 1,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 13 mm	114610 13
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 11 mm	114610 11
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3 mm	114610 3
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7,5 mm	114610 7,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5,5 mm	114610 5,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 12,5 mm	114610 12,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6 mm	114610 6
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9,5 mm	114610 9,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8 mm	114610 8
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 10,5 mm	114610 10,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2 mm	114610 2
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4,5 mm	114610 4,5
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 10 mm	114610 10
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1 mm	114610 1
Spiralbor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9 mm	114610 9
Kassette tom, til spiralbor DIN 338 Type 1-13	115470 1-13