

**Garant****Spiraalborenset HSS-E-PM nr. 114610 met cassette, TiAlN, Type: 1-10****Bestelgegevens**

Bestelnummer	115465 1-10
GTIN	4045197890269
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Samengesteld uit spiraalboren DIN 338.

**Hoogrendement-HPC-spiraalboor** voor hoger gelegeerde en hoogvastere materialen. Bijzonder stabiel dankzij **versterkte kern en een parabolisch spaangroefprofiel**. Aanslijping met spaanhoekcorrectie. Nauwkeurige rondloop voor exacte boringen. Met aanslijping vorm S.

**Technische beschrijving**

Schacht	cilinderschacht
Boorbereik	1 - 10 mm
Boren steeds oplopend	0,5 mm
Aantal boren	19
Aantal snijkanten Z	2
Coating	TiAlN

Snijmateriaal	HSS E PM
Norm	DIN 338
Tolerantie nominale $\varnothing$	h8
Tophoek	130 graden
Spiraelhoek	38 graden
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
met cassette	ja
Gekleurde ring	groen
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	80 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	70 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	60 m/min	N
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	50 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	14 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	20 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	15 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	12 m/min	S
GG(G)	geschikt	50 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	60 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

**Accessoires**

Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6 mm	114610 6
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1,5 mm	114610 1,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4 mm	114610 4
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 4,5 mm	114610 4,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9 mm	114610 9
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7,5 mm	114610 7,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2,5 mm	114610 2,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5 mm	114610 5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3,5 mm	114610 3,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8 mm	114610 8
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 3 mm	114610 3
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 7 mm	114610 7
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 1 mm	114610 1
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 10 mm	114610 10
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 6,5 mm	114610 6,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 2 mm	114610 2
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 8,5 mm	114610 8,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 5,5 mm	114610 5,5
Spiraalboor HSS-E-PMHPC Ø DC h8 9,5 mm	114610 9,5
Cassette leeg voor spiraalboren DIN 338 Type 1-10	115470 1-10