

## Garant

### Spiraalboor met 3 spanvlakken HSS-E, ongecoat, Ø DC h8: 4,5mm



## Bestelgegevens

Bestelnummer	114001 4,5
GTIN	4045197749925
Artikelklasse	11B

## Omschrijving

### Uitvoering:

Bijzonder robuust en stabiel door **versterkte kerndiameter**. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Precies geslepen punt.

### Advies:

#### Maximale boordiepte:

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

#### Opmerking:

Schacht **bovendien met 3 spanvlakken** voor de toepassing in 3-beks kop.

## Technische beschrijving

Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte $L_c$	47 mm
Totale lengte L	80 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Schacht-Ø $D_s$	4,5 mm
Nominale Ø $D_c$	4,5 mm
Norm	DIN 338
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,05 mm/omw,
aanbevolen maximale boordiepte $L_2$	40,3 mm
Tophoek	130 graden
Schacht	Drie-spanvlakkenschacht

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alu kunststoffen	beperkt geschikt	70 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	45 m/min	N
Aluminium > 10% Si	beperkt geschikt	40 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	8 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	25 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	80 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		