

**Garant****Korte boor met 3 spanvlakken HSS-E, ongecoat, Ø DC h8: 3,3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113001 3,3
GTIN	4045197764850
Artikelklasse	11B

**Omschrijving****Uitvoering:**

Stabiele en robuuste korte boor met **versterkte kerndiameter**. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Precies geslepen punt.

**Advies:****Maximale boordiepte:**

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

**Opmerking:**

boor met cilindrische schacht, **zonder spanvlakken**.

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	3,3 mm
Totale lengte L	49 mm
Norm	DIN 1897
Tolerantie nominale Ø	h8
Nominale Ø D <sub>c</sub>	3,3 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	18 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	13,1 mm
Tophoek	130 graden
Schacht	Cilinderschacht

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		