

Garant**Korte boor HSS-E N, TiN, Ø DC h8: 16,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	113230 16,5
GTIN	4045197006226
Artikelklasse	11B

Omschrijving**Uitvoering:**

Bijzonder robuust en stabiel door versterkte kerndikte.
Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid.

Voordeel:

Ideaal voor boorwerkzaamheden met een geringe boordiepte (ca. 2 – 4×D) op NC-machines en automaten.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Technische beschrijving

Spaangroeflengte L_c	60 mm
Voeding f in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/omw,
Nominale $\varnothing D_c$	16,5 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale \varnothing	h8
Schacht- $\varnothing D_s$	16,5 mm
Totale lengte L	119 mm
Norm	DIN 1897
aanbevolen maximale boordiepte L_2	35,3 mm
Tophoek	130 graden

Schacht	Cilinderschacht
Coating	TiN
Snijmateriaal	HSS E
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	50 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	37 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	31 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	12 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	10 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	15 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	10 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	beperkt geschikt	6 m/min	S
GG(G)	geschikt	31 m/min	K
CuZn	beperkt geschikt	100 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		