

Garant**Opboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 21,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116620 21,5
GTIN	4062406097172
Artikelklasse	11C

Omschrijving**Uitvoering:**

Sterke kern. Robuuste spiraalboor met betere geleiding in de boring

Voordeel:

Bijzonder geschikt **voor het opboren** van onronde gaten. Niet in één lijn liggende boringen kunnen worden gecompenseerd.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:**Let op:**

De desbetreffende voorboor-Ø (zie tabel) niet onderschrijden.

Geschikte reduceerhulzen voor gereedschap met MK-schacht zie **nr. 343000-343530**.

Technische beschrijving

Minimale voorboor-Ø D_{min}	15,3 mm
Aantal snijkanten Z	3
Morseconus MK maat	2
Nominale Ø D_c	21,5 mm
Norm	DIN 343
aanbevolen maximale boordiepte L_2	117,8 mm
Spaangroeflengte L_c	150 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Totale lengte L	248 mm

Voeding f in staal < 750 N/mm ²	0,22 mm/omw,
Tophoek	120 graden
Schacht	Morseconus
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	beperkt geschikt	45 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	beperkt geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	12 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	25 m/min	K
nat maximaal	geschikt		