

**Garant****Opboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 19mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116620 19
GTIN	4062406096397
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**

Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/omw,
Norm	DIN 343
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	106,5 mm
Morseconus MK maat	2
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	135 mm
Aantal snijkanten Z	3
Nominale Ø D <sub>c</sub>	19 mm
Tolerantie nominale Ø	h8

Totale lengte L	233 mm
Minimale voorboor- $\varnothing D_{\min}$	13,3 mm
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 <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>	beperkt geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	8 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	12 m/min	M
GG(G)	beperkt geschikt	25 m/min	K
nat maximaal	geschikt		