

Garant**Spiraalboor met 3 spanvlakken HSS-E, ongecoat, Ø DC h8: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	114001 20
GTIN	4045197955265
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- Ø12,5 mm.

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

Technische beschrijving

Norm	DIN 338
Tolerantie nominale Ø	h8
Spaangroeflengte L_c	140 mm
Voeding f in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/omw,
Totale lengte L	205 mm
aanbevolen maximale boordiepte L_2	110 mm
Nominale Ø D_c	20 mm
Aantal snijkanten Z	2
Schacht-Ø D_s	12,5 mm
Tophoek	135 graden

Schacht	Drie-spanvlakkenschacht
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS E
Type	N
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	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 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	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	8 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	12 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	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		