

**Garant**
**NC-centreerboor HSS-E-PM 90° N, TiAlN, Ø DC h6: 20mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	112060 20
GTIN	4045197741578
Artikelklasse	11A

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

≥ Ø 6 mm met **meeneemvlak conform DIN 1835-B**.

Exact centrisch geslepen punt met een smalle dwarssnijkant – daardoor gemakkelijk aanboren en een hoge vormnauwkeurigheid van het centergat. Zeer stabiel door korte spaangroeven.

**Hoogrendement-NC-centreerboor.**

Materiaal van poedermetallurgisch substraat **voor hoge eisen** aan standtijd en exacte centreernauwkeurigheid. Zeer goede slijtvastheid in roestvrije staalsoorten.

**Opmerking:**

Gebruik het toerental voor de werkelijke boor-Ø (niet altijd voor de buiten-Ø van de boor).

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Voeding f in staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm/omw,
Schachttolerantie	h6
Totale lengte L	131 mm
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	40 mm
Schacht	DIN 1835 B met h6
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS E PM
Norm	Fabrieksnorm

Type	N
Tolerantie nominale $\emptyset$	h6
Tophoek	90 graden
Aantal snijkanten Z	2
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Centreerboor

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	96 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	62 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	55 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	55 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	42 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	14 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	12 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	18 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	13 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	S
GG(G)	geschikt	35 m/min	K
CuZn	geschikt	112 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		