

Garant**VHM-NC-centreerboor 142° extra lang met spiraal, TiAlN, Ø DC h6: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	121121 12
GTIN	4062406120887
Artikelklasse	11E

Omschrijving**Uitvoering:**

Exact **centrisch geslepen punt**. **Gemakkelijk aanboren** en **hoge vormnauwkeurigheid** van het centergat. Stabiel door korte spaangroeven.

Extra lange uitvoering.**Toepassing:**

Met tophoek **142°** voor het ingrijpen van de hoofdsnijkanten van de navolgende spiraalboor.

Opmerking:

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

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 121120** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 121121 + 129100 HE** bestellen.

Technische beschrijving

Schachttolerantie	h6
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,03 mm/omw,
Spaangroeflengte L _c	24 mm
Nominale Ø D _c	12 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schacht-Ø D _s	12 mm
Totale lengte L	170 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM

Norm	Fabrieksnorm
Tolerantie nominale \varnothing	h6
Tophoek	142 graden
Aantal snijkanten Z	2
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Centreerboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Alu kunststoffen	geschikt	260 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	240 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	200 m/min	N
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	90 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	80 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	65 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	55 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	35 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	30 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	40 m/min	S
GG(G)	geschikt	90 m/min	K
CuZn	geschikt	200 m/min	N
Uni	geschikt		
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
droog	beperkt geschikt		

Dienstverlening

Schachtslijpen Type HB	129100 HB
------------------------	-----------

Schachtlijpen Type HE

129100 HE