

**Garant****GARANT Master Alu VHM-hoogrendement-ruimer HPC doorlopend gat, DLC,  
Nominale Ø DC: 20mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164400 20
GTIN	4062406283865
Artikelklasse	10P

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Speciale** HPC-ruimers van de nieuwste generatie voor de **aluminiumbewerking**, met verbeterde snijkangeometrie en doorontwikkeld HM-substraat. Extra korte snijkanten voor hogere snijwaarden. Geoptimaliseerde koelstrategie dankzij radiaal geplaatste, rechtstreeks op de snijkant gerichte koelvloeistofgaten. **Voor NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-** of **precisiehouders**. Maximale rondloopnauwkeurigheid en proceszekerheid door ongelijke deling van de snijkanten en speciaal gevormde rondfasebreedte. **Ruimers nageslepen voor passing volgens uw gegevens**. Beide uitvoeringen recht gegroefd met DLC-coating sp<sup>2</sup>.

Uitvoering met DLC-coating sp<sup>2</sup>.

**Tolerantiegegevens:**

**Configureerbaar:** ruimers nageslepen voor passing volgens gegevens.

**H7:** uitvoering volgens DIN1420 voor H7-boortolerantie.

**Toepassing:**

Speciale uitvoering voor doorlopende boorgaten.

**Technische beschrijving**

Schacht-Ø D <sub>s</sub>	20 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	15 mm
Aantal snijkanten Z	6
Totale lengte L	150 mm

Tolerantie	configureerbaar
Voeding f in gietaluminium	2,4 mm/omw,
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	100 mm
Serie	Master Alu
Ø-Bereik	19,201 - 20,2 mm
Overmaat op nominale Ø	0,2 mm
Coating	DLC
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	W
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Verspaningsstrategie	HPC
Toepassing bij boringtype	bij doorlopend gat
Gekleurde ring	geel
Producttype	Phillips-bit

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Alum.	geschikt	250 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	250 m/min	N
Aluminium > 10% Si	geschikt	250 m/min	N
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		