

**Garant****GARANT Master titanium VHM-hoogrendement-ruimer HPC doorlopend gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 4,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164410 4,5
GTIN	4062406698126
Artikelklasse	10P

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Speciale HPC-ruimers** van de nieuwste generatie voor **titaniumbewerking**, met verbeterde snijkantgeometrie en verder ontwikkeld hardmetaalsubstraat. Extra korte snijkant voor verhoogde snijwaarden. Geoptimaliseerde koelstrategie door radiaal geplaatste koelvloeistofkanalen met directe uitlijning op de snijkant.

**Voor NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-expansie-** of **precisiehouders**. Zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en proceszekerheid door ongelijke steek van de snijkanten en speciale vormgeving van de ronde fasebreedte.

**Tolerantiegegevens:**

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

**Toepassing:**

Speciale uitvoering voor doorlopende boorgaten.

**Opmerking:**

Levertijd: 4 weken.

**Technische beschrijving**

Totale lengte L	75 mm
Tolerantie	configureerbaar
Aantal snijkanten Z	4
Ø-Bereik	4,201 - 4,7 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	8 mm

Serie	Master Titan
Afkoppellengte $L_1$	39 mm
Nominale $\varnothing D_c$	4,5 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Voeding $f$ in titanium $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,24 mm/omw,
Overmaat op nominale $\varnothing$	0,1 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	HSS
Norm	Fabrieksnorm
Inwendige koeling	ja, met 25 bar
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Verspaningsstrategie	HPC
Toepassing bij boringtype	bij doorlopend gat
Gekleurde ring	groen
Producttype	Ruimergereedschap met niet-losneembare snijkanten

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		