

Garant**GARANT Master titanium VHM-hoogrendement-ruimer HPC blind gat, TiAlN,
Nominale Ø DC: 13mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164415 13
GTIN	4062406698539
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 blind gat uitvoering.

Opmerking:

Levertijd: 4 weken.

Technische beschrijving

Ø-Bereik	12,201 - 13,2 mm
Totale lengte L	130 mm
Schacht-Ø D _s	14 mm
Voeding f in titanium > 850 N/mm ²	0,48 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	6

Snijlengte L_c	15 mm
Afkoppellengte L_1	85 mm
Serie	Master Titan
Nominale $\varnothing D_c$	13 mm
Tolerantie	configureerbaar
Overmaat op nominale \varnothing	0,1 mm
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
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 N/mm ²	beperkt geschikt		
nat maximaal	geschikt		