

**Garant**
**VHM-ruimer HPC blind gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 4,97mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	164392 4,97
GTIN	4045197363459
Artikelklasse	10N

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

voor **NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-** of **precisiehouder**. Voor een **zeer hoge rondloopnauwkeurigheid** en **proceszekerheid**. Het aanschaffen van speciale opnames is niet meer nodig. Met inwendige koelvloeistoefvoer voor **HPC-toepassing** om de productiekosten te verlagen.

**Fabricagetoleranties van de ruimers:**

Integrale en Ø 0,5: H7 conform DIN 1420  
 1/100-afmetingen Ø 3,97 – 12,03: +0,004/0  
 Met korte snijkanten, recht gegroefd.

**Toepassing:**

Voor **HPC-/HSC-ruimen** van **blinde boorgaten**.

**Opmerking:**

**NIEUWE GENERATIE LEVERBAAR!**

**Aanbevolen opvolger is nr. 164425.**

Toepassing bij boringtype: bij blind gat

Tolerantie boring-Ø: 0 / 0,004

Aantal snijkanten Z: 4

Tolerantie boring-Ø: 0 / 0,004

Snijlengte L<sub>c</sub>: 12 mm

Afkoppellengte L<sub>1</sub>: 35 mm

Totale lengte L: 75 mm

Aantal snijkanten Z: 4

Schacht-Ø D<sub>s</sub>: 6 mm

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte L <sub>1</sub>	35 mm
-------------------------------	-------

Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,4 mm/omw,
Schachttolerantie	h6
Nominale Ø D <sub>c</sub>	4,97 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	6 mm
Totale lengte L	75 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	12 mm
Aantal snijkanten Z	4
aanbevolen boor-Ø in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	4,9 mm
Tolerantie boring-Ø	0 / 0,004
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Inwendige koeling	ja
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Verspaningsstrategie	HPC
Toepassing bij boringtype	bij blind gat
Gekleurde ring	groen
Producttype	Phillips-bit

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	150 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	120 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	120 m/min	P
GG	geschikt	80 m/min	K
GGG	geschikt	60 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt		

