

**Garant**
**VHM-ruimer HPC blind gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 3,98mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	164392 3,98
GTIN	4045197363404
Artikelklasse	10N

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

voor **NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-** of **precisiehouter**. Voor een **zeer hoge rondloopnauwkeurigheid** en **proceszekerheid**. Het aanschaffen van speciale opnames is niet meer nodig. Met inwendige koelvloeistoftoevoer 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  $L_c$ : 12 mm

Afkoppellengte  $L_1$ : 34 mm

Totale lengte L: 75 mm

Aantal snijkanten Z: 4

Schacht-Ø  $D_s$ : 6 mm

**Technische beschrijving**

Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,3 mm/omw,
---	-------------

Afkoppellengte $L_1$	34 mm
Schachttolerantie	h6
Nominale $\varnothing D_c$	3,98 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	6 mm
Totale lengte L	75 mm
Snijlengte $L_c$	12 mm
Aantal snijkanten Z	4
aanbevolen boor- $\varnothing$ in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	3,9 mm
Tolerantie boring- $\varnothing$	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	$V_c$	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		

