

Garant**VHM-ruimer HPC blind gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 11,97mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164392 11,97
GTIN	4045197363695
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 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: 6

Tolerantie boring-Ø: 0 / 0,004

Snijlengte L_c: 20 mm

Afkoppellengte L₁: 71 mm

Totale lengte L: 120 mm

Aantal snijkanten Z: 6

Schacht-Ø D_s: 12 mm

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	11,97 mm
---------------------------	----------

Afkoppellengte L_1	71 mm
Schachttolerantie	h6
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,7 mm/omw,
Schacht- $\varnothing D_s$	12 mm
Totale lengte L	120 mm
Snijlengte L_c	20 mm
Aantal snijkanten Z	6
aanbevolen boor- \varnothing in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	11,8 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 $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	150 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	120 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	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		

