

**Garant****HSS-hoogrendement-ruimer HPC doorlopend gat, TiAlN, Nominale Ø DC: 11,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164358 11,5
GTIN	4045197769473
Artikelklasse	10N

**Omschrijving****Uitvoering:**

**Voor NC geschikte uitvoering** met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in **hydro-** of **precisiehouders**.

Hiermee wordt een **zeer hoge rondloopnauwkeurigheid** en **proceszekerheid** bereikt.

Het aanschaffen van speciale opnames is niet meer nodig.

Met inwendige koelvloeistoftoevoer voor **HPC-toepassing** om de productiekosten te verlagen.

Met korte snijkanten en recht gegroefd.

**Tolerantiegegevens:**

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

**H7:** uitvoering volgens DIN1420 voor H7-boortolerantie.

**Toepassing:**

Voor **HPC-/HSC-ruimen** van **doorlopende boringen**.

**Technische beschrijving**

Nominale Ø D <sub>c</sub>	11,5 mm
Snijlengte L <sub>c</sub>	20 mm
Afkoppellengte L <sub>1</sub>	70 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,18 mm/omw,
Totale lengte L	120 mm
Schacht-Ø D <sub>s</sub>	12 mm
Ø-Bereik	11,21 - 11,7 mm

Aantal snijkanten Z	6
Tolerantie	configureerbaar
Overmaat op nominale Ø	0,1 - 0,15 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	Phillips-bit

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	45 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	35 m/min	P
GG	geschikt	40 m/min	K
GGG	geschikt	30 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		