

**Garant****VHM-NC-machineruimer, ongecoat, Nominale Ø DC: 6,3mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164340 6,3
GTIN	4045197093684
Artikelklasse	11P

**Omschrijving****Uitvoering:**

Voor **NC geschikte uitvoering** vergelijkbaar met DIN 8093 **met rechte schacht-Ø** voor de **gestandaardiseerde opname** speciaal in **hydro-** of **precisiehouders**. Daarmee wordt **een maximale rondloopnauwkeurigheid** bereikt.

**Tolerantiegegevens:**

Maat 0,6 – 0,9: productie- resp. Snijkanttolerantie **0/+0,004 mm**.

Maat 0,98 – 20: productietolerantie resp. snijkanttolerantie van ruimer volgens DIN 1420 voor **H7 boringstolerantie**.

**Het aanschaffen van speciale opnames is bij het gebruik van de GARANT-NC-ruimers niet meer nodig.** Met lange snijkanten en linkse spiraal.

**Toepassing:**

Voor het ruimen van doorlopende boringen, aangezien de spanen in snijrichting worden afgevoerd. Aansnijding ook voor blinde gaten te gebruiken.

**Opmerking:**

Ruimers als nr. 164340 en 164341 met andere diameters en passingen zie nr. 164344 en 164345.

**Technische beschrijving**

Afkoppellengte $L_1$	59 mm
Voeding $f$ in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,14 mm/omw,
Schachttolerantie	h6
Nominale Ø $D_c$	6,3 mm
Schacht-Ø $D_s$	8 mm
Totale lengte $L$	101 mm

Snijlengte $L_c$	26 mm
Aantal snijkanten Z	6
Tolerantie	H7
Overmaat op nominale $\varnothing$	0,1 - 0,2 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Inwendige koeling	nee
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Toepassing bij boringtype	bij doorlopend gat
Gekleurde ring	groen
Producttype	Phillips-bit

## Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	$V_c$	ISO-code
Alum.	geschikt	35 m/min	N
Aluminium (kortspanend)	geschikt	30 m/min	N
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	20 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	13 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	P
Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	6 m/min	P
RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	10 m/min	M
RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>	beperkt geschikt	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	8 m/min	S
GG(G)	geschikt	8 m/min	K
CuZn	geschikt	20 m/min	N
Uni	geschikt		

nat maximaal

geschikt