

Garant**VHM-NC-machineruimer configureerbaar, ongecoat, Nominale Ø DC: 13mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164345 13
GTIN	4045197444844
Artikelklasse	10N

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor NC geschikte uitvoering DIN 8093-2 met rechte schacht-Ø voor de gestandaardiseerde opname speciaal in hydro- of precisiehouders. Hierdoor wordt een zeer hoge rondloopnauwkeurigheid en proceszekerheid bereikt.

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

Ruimers nageslepen voor passing volgens gegevens.

Toepassing:

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

Opmerking:

Voor passing H7 zie nr. 164340 en 164341.

Technische beschrijving

Afkoppellengte L_1	104 mm
Schachttolerantie	h6
Voeding f in staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	0,18 mm/omw,
Nominale Ø D_c	13 mm
Schacht-Ø D_s	12 mm
Totale lengte L	151 mm
Snijlengte L_c	44 mm
Ø-Bereik	12,21 - 13,2 mm

Aantal snijkanten Z	8
Overmaat op nominale Ø	0,2 - 0,3 mm
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 8093
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 ²	geschikt	20 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	13 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	10 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	8 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	6 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	beperkt geschikt	10 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	beperkt geschikt	8 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt	8 m/min	S
GG(G)	geschikt	8 m/min	K
CuZn	geschikt	20 m/min	N
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		

