

Garant**HM-machineruimer H7, ongecoat, Nominale Ø DC: 4,5mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	164500 4,5
GTIN	4045197251992
Artikelklasse	110

Omschrijving**Uitvoering:**

Lange snijkanten, met linkse spiraalgroef.

Extreem ongelijke steek (EU) vanaf gr. 2.

De boring wordt daardoor absoluut rond en kerfvrij.

Toepassing:

Op stabiele, slagvrij lopende machines. Langere standtijd en maatnauwkeurigheid dan HSS-ruimers.

Snijmateriaal:

Maat 1 – 13 **volhardmetaal**.

Maat 14 – 16 met **HM-snijplaten** uitgerust, daarachter harde geleidingsfasen van nitreerstaal.

Technische beschrijving

Nominale Ø D _c	4,5 mm
Voeding f in staal < 1100 N/mm ²	0,12 mm/omw,
Afkoppellengte L ₁	45 mm
Schachttolerantie	h9
Schacht-Ø D _s	4,5 mm
Totale lengte L	80 mm
Snijlengte L _c	21 mm
Aantal snijkanten Z	6
Tolerantie	H7
Overmaat op nominale Ø	0,1 - 0,2 mm

Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HM K10
Norm	DIN 8093
Inwendige koeling	nee
Schacht	Cilinderschacht met h6
Toepassing bij boringtype	bij doorlopend gat
Gekleurde ring	zonder
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
CuZn	geschikt	20 m/min	N
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		