

Garant**GARANT Master Steel VHM-fijnfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	204018 12
GTIN	4045197886873
Artikelklasse	11X

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor **nabewerken**.

Speciale geometrie voor optimale spaanafvoer.

Hoge **eigen stabiliteit en stabiel werkend** dankzij ongelijke steek.

Voor het **omtrekfrezen als nabewerking**.

Zeer lange snijkanten voor efficiënt nabewerken.

Opmerking:

$$a_{e\max} = 0,05 \times D$$

Naslijpen mogelijk vanaf $\varnothing D_c = 6$ mm.

Technische beschrijving

Snijkant- $\varnothing D_c$	12 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Schacht	DIN 6535 HA met h6
Schacht- $\varnothing D_s$	12 mm
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Snijlengte L_c	60 mm
Totale lengte L	112 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Hoekfasebreedte bij 45°	0,12 mm
Aantal tanden Z	7

Tolerantie nominale \varnothing	f8
Spiraalhoek	45 graden
Hoekfasehoek	45 graden
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,05×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfreen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	220 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	200 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	geschikt	150 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
GG(G)	geschikt	200 m/min	K
nat maximaal	beperkt geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		
droog	beperkt geschikt		
Lucht	geschikt		

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HB

129100 HB