

Garant

GARANT Master Steel VHM-fijnfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm



Bestelgegevens

Bestelnummer	204019 20
GTIN	4045197954268
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:

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

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

Technische beschrijving

Snijlengte L_c	100 mm
Aanzetrichting	horizontaal
Snijkant- $\varnothing D_c$	20 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,122 mm
Totale lengte L	160 mm
Spiraelhoek	45 graden
Schacht- $\varnothing D_s$	20 mm
Aantal tanden Z	7
Balanceerkwaliteit met schacht	G 2,5 met HA
Schacht	DIN 6535 HA met h6

Tolerantie nominale \varnothing	f8
Hoekfasehoek	90 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	Hoekfreesen

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