

Garant
GARANT Master Steel PickPocket VHM-ruwfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 17,5mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	202404 17,5
GTIN	4045197781307
Artikelklasse	11X

Omschrijving
Uitvoering:

Voor het **ruwen en nafrezen**.

Met torusachtige snijhoekradius.

Tot 1×D in massief materiaal bij **zeer hoge voedingswaarden** en extreem geluidsarm frezend.

Voordeel:

geoptimaliseerde groefvorm, met excentrische achterslijping, grote spaanruimtes.

Technische beschrijving

Snijlengte L_c	31 mm
Tolerantie nominale \varnothing	f8
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,13 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	17,5 mm
Aantal tanden Z	3
Totale lengte L	92 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	18 mm
Vrijloop- $\varnothing D_1$	17,3 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezen in staal < 900 N/mm ²	0,1 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	42 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6

Spiraalhoek	38 graden
Hoekafronding r_v	0,88 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	DIN 6527
Type	N
Spiraalhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,4xD bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	Volle groef snijdiepte 1xD
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	260 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	240 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	190 m/min	P
Staal < 1100 N/mm ²	geschikt	180 m/min	P
Staal < 1400 N/mm ²	beperkt geschikt	150 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	80 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	M
GG(G)	geschikt	250 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	beperkt geschikt		

droog	geschikt
Lucht	geschikt