

Garant**GARANT GreenPlus VHM-schachtfrees HPC, TiAlN, Ø f8 DC: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	203055 10
GTIN	4067263135722
Artikelklasse	11Z

Omschrijving**Uitvoering:**

Voor **voorfrezes en nafrezes** bij **de hoogste snijwaarden**. **Geoptimaliseerde kerngeometrie** zorgt voor een **lage vibratieneiging** en dus voor een aanzienlijk **hogere breukvastheid**.

Innovatieve geometrie en hoogrendementcoating maken het bewerken van **verschillende materialen** mogelijk met tegelijkertijd een **hoge temperatuurbestendigheid**.

Voordeel:

In het freesportfolio van de Hoffmann Group momenteel de **laagste productspecifieke CO₂-uitstoot** bij de productie van de **fijnkorrelsubstraat-HM-staaf** en daarmee een **kleinere ecologische voetafdruk** in vergelijking met conventioneel geproduceerde HM-staven.

Technische beschrijving

Tolerantie nominale Ø	f8
Hoekfasehoek	45 graden
Voeding f_z voor spiebaanfrezes in RVS > 900 N/mm ²	0,04 mm
Voeding f_z voor kanten in staal < 900 N/mm ²	0,08 mm
Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop	30 mm
Schacht-Ø D_s	10 mm
Voeding f_z voor spiebaanfrezes in staal < 900 N/mm ²	0,06 mm
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Vrijloop-Ø D_1	9,7 mm

Aantal tanden Z	4
Snijlengte L_c	22 mm
Spiraelhoek	35 graden
Hoekfasebreedte bij 45°	0,2 mm
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Voeding f_z voor kanten in RVS > 900 N/mm ²	0,045 mm
Totale lengte L	72 mm
Snijkant-Ø D_c	10 mm
Duurzaamheid	GARANT GreenPlus
Serie	GreenPlus
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Spiraelhoekeigenschap	ongelijk
Verdeling van de snijkanten	ongelijk
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,3×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	blauw
Producttype	Hoekfrezen

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	250 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	230 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	geschikt	150 m/min	P
RVS < 900 N/mm ²	geschikt	100 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	geschikt onder voorwaarden	40 m/min	S
GG(G)	geschikt	220 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	geschikt onder voorwaarden		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		