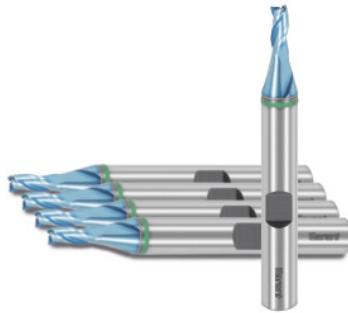


Garant**GARANT Master Steel VHM-minifrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 10mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	GG2291 10
GTIN	4067263091783
Artikelklasse	GGN

Omschrijving**Uitvoering:**

Extra korte snijkant voor maximale stabiliteit. **Schachtlengthe volgens DIN** voor verbeterde ondersteuning van het gereedschap in de opname. Hierdoor wordt de standtijd van het gereedschap significant verhoogd.

Bespaar op naslijpkosten: Het is voordeliger VHM-minifreesen tot aan de slijtagegrens te gebruiken, dan ze na te slijpen.

Zoals nr. 202291.

Technische beschrijving

Schachtvorm	HB
Spiraelhoek	30 graden
Schacht	DIN 6535 HB met h6
Hoekfasehoek	90 graden
Aanzetrichting	horizontaal, schuin en verticaal
Totale lengte L	66 mm
Voeding f_z voor spiebaanfreesen in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm

Aantal tanden Z	3
Snijlengte L_c	16 mm
Snijkant- $\varnothing D_c$	10 mm
Schacht- $\varnothing D_s$	10 mm
Inhoud	5
Tolerantie nominale \varnothing	e8
Voeding f_z voor kanten in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Serie	Master Steel
Coating	TiAlN
Snijmateriaal	VHM
Norm	Fabrieksnorm
Type	N
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie	0,5×D bij kanten
Inwendige koeling	nee
Verspaningsstrategie	HPC
Gekleurde ring	groen
Producttype	Hoekfrezes

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V_c	ISO-code
Aluminium (kortspanend)	onder voorwaarden geschikt	290 m/min	N
Aluminium $> 10\% \text{ Si}$	onder voorwaarden geschikt	240 m/min	N
Staal $< 500 \text{ N/mm}^2$	geschikt	140 m/min	P
Staal $< 750 \text{ N/mm}^2$	geschikt	120 m/min	P
Staal $< 900 \text{ N/mm}^2$	geschikt	100 m/min	P
Staal $< 1100 \text{ N/mm}^2$	geschikt	70 m/min	P
Staal $< 1400 \text{ N/mm}^2$	geschikt	50 m/min	P

RVS < 900 N/mm ²	geschikt	90 m/min	M
RVS > 900 N/mm ²	geschikt	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	onder voorwaarden geschikt	40 m/min	S
GG(G)	geschikt	85 m/min	K
Uni	geschikt		
nat maximaal	geschikt		
nat minimaal	onder voorwaarden geschikt		
droog	geschikt		
Lucht	geschikt		

Accessoires

GARANT Master Steel VHM-minifreesHPC Ø e8 DC 10 mm	202291 10
GARANT Master Steel VHM-minifreesHPC Ø e8 DC 10 mm	202289 10