

**Garant****GARANT Master Steel Freză din carbură monobloc, TiAlN, Ø DC: 5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	201646 5
GTIN	4062406297862
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

**Rectificare cu detalonare excentrică pentru tășuri robuste.** Dimensiuni similare DIN 6527.

**Avantaj:**

**Geometrie optimizată a canalelor de așchii** pentru un transport mai bun al așchiilor.

**Notă:**

**Produsul succesori pentru Cod 201645.**

**Descriere tehnică**

Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,023 mm
Ø tășului $D_c$	5 mm
Lungimea tășului $L_c$	10 mm
Lungimea totală $L$	57 mm
Toleranță Ø nominal	f8
Ø cozii $D_s$	6 mm
Lățimea teșiturii la $45^\circ$	0,1 mm
Unghi teșitură	45 grad
Unghiul elicei	38 grad
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Număr de dinți $Z$	2

Lungime activă $L_1$ incl. degajare	15,5 mm
Ø de degajare $D_1$	4,8 mm
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,02 mm
Serie	Master Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,03×D la frezare prin copiere
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	260 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	240 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	190 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	70 m/min	M
GG(G)	recomandat	250 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		

Uscat	indicat în anumite condiții
-------	-----------------------------

Aer	indicat în anumite condiții
-----	-----------------------------

**Servicii**

Coadă Tip HB	129100 HB
--------------	-----------