

**Garant****GARANT Master INOX Freză din carbură cu distrugător de aşchii TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 16mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203119 16
GTIN	4062406783815
Clasa articolului	11Z

**Descriere****Execuție:**

Freză ultraperformantă cu **tăiș divizat inegal și pas inegal al spiralei. Siguranță mare a procesului** precum și **o evacuare mai bună a aşchiilor** datorită **canalelor mărite de aşchii. Substrat de carbură optimizat pentru o rezistență mai mare la încovoiere și pentru durabilitate foarte mare**, inclusiv în cazul oțelurilor inoxidabile din gama de performanță înaltă, în special al celor duplex. **Sfărâmătoare de aşchii poziționate decalat la tășuri.**

**Avantaj:**

Forțe de smulgere diminuate datorită unghiului redus al elicei.

**Notă:**

$h_{max}$ : Valorile indicate în tabel reprezintă valori maxime. Pentru operațiunile de finisare, recomandăm articolele nr. 204012, 204014, 204015, 204016, 204018 și 204019.

$a_{e,max} = 0,04 \times D$  pentru prelucrarea TPC.

**Produsul succesori pentru nr. 203105 și nr. 203108.**

**Descriere tehnică**

Lățimea teșiturii la 45°	0,32 mm
Lungimea tăișului $L_c$	80 mm
Ø cozii $D_s$	16 mm
Grosime la centru $h_{max}$ pentru frezare TPC în INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,063 mm
Unghiul elicei	36 grad
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB

Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Număr de dinți Z	6
Toleranță Ø nominal	e8
Lungimea totală L	136 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Ø tăişului D <sub>c</sub>	16 mm
Unghi teșitură	45 grad
Număr sfărâmătoare de așchii	3
Serie	Master Inox
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăişului	inegal
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	0,04×D
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	TPC
Inel colorat	albastru
Tip produs	Freză

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	270 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	240 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	210 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	160 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	200 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	140 m/min	M

Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	100 m/min	S
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		