

Garant**GARANT Master UNI Freză toroidală din carbură monobloc, TiSiN, Ø DC / R1: 10/1,5mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206367 10/1,5
GTIN	4067263047001
Clasa articolului	11Z

Descriere**Execuție:**

Pentru **degroșare și finisare la cele mai mari valori de avansare** și cu funcționare silențioasă. **Geometrie nou concepută și strat de acoperire ultraperformant** pentru rezultate de fabricație remarcabile, asigurându-se totodată durabilitatea maximă a diferitelor materiale. **Stabilitate proprie foarte mare** și silențiozitate datorate danturii divizate inegal. Toleranță: rază tăiș $R_1 = \pm 0,005$ mm.

Dimensiuni similare **DIN 6527**.

Avantaj:

- **Funcționare deosebită fără vibrații.**
- **Profil special de canale, spații mari de evacuare a așchiilor.**
- **Rotunjire special ajustată a muchiiilor.**
- **Substrat optimizat în ceea ce privește duritatea și tenacitatea.**

Descriere tehnică

Ø cozii D_s	10 mm
Ø de degajare D_1	9,7 mm
Raza la colț R_1	1,5 mm
Număr de dinți Z	4
Lungimea tăișului L_c	22 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în oțel < 900 N/mm ²	0,09 mm
Lungimea totală L	72 mm

Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Lungime activă L_1 incl. degajare	32 mm
\varnothing tăișului D_c	10 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,058 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,05 mm
Unghiul elicei	42 grad
Serie	Master Uni
Strat de acoperire	TiSiN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță \varnothing nominal	e8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3xD la tivire
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3xD la tivire
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05xD la frezare prin copiere
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Tip produs	Freză toroidală

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	280 m/min	N
Oțel $< 500 \text{ N/mm}^2$	recomandat	260 m/min	P
Oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	recomandat	240 m/min	P

Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	190 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	150 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	recomandat	40 m/min	S
GG(G)	indicat în anumite condiții	250 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		