

**Garant****GARANT Master TM Freze de filetat cu treaptă de teșire 2xD, TiAlN, UNC: 5/8-11****Date comandă**

Numărul de comandă	139723 5/8-11
GTIN	4062406058265
Clasa articolului	11D

**Descriere****Execuție:**

Freze de filetat din carbură monobloc **cu tășuri divizate inegal și număr crescut de tășuri**. Tășul **divizat inegal** asigură o **bună silențiozitate în funcționare și durabilitatea sculei**. **Nou conceputa geometrie universală și stratul de acoperire ultraperformant** permit utilizarea pe un spectru larg de materiale.

- **Vibrații reduse în mod considerabil ca urmare a tășului divizat.**
- **Număr ridicat de tășuri.**
- **Strat nou de acoperire pentru o rezistență optimă la uzură.**
- **Profil filetat corectat pentru evitarea deformării profilului.**

**Avantaj:**

Treaptă încorporată pe tăș pentru realizarea operației de teșire la 90° și filetare într-o singură etapă de lucru.

**Aplicație:**

Pentru **filet cu pas grosier conform standard UNC ASME - B1.1**.

**Notă:**

Formele HB și HE sunt disponibile la același preț ca și HA,

Forma **HB**: se comandă cu **Cod 139723 + 129100 HB**

Forma **HE**: se comandă cu **Cod 139723 + 129100 HE**

**Descriere tehnică**

Lungimea cozii L <sub>s</sub>	48 mm
Ø cozii D <sub>s</sub>	18 mm
Număr de dinți Z	6

Pasi/inch	11
Lungimea totală L	108 mm
Ø Filet	15,86 mm
Tip de filet	UNC
Tip de filet	UNC-LH
Pas filet	2,309 mm
Număr caneluri de pretensionare	6
Lungimea tăișului $L_c$	33,41 mm
Avans $f_z$ în oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,11 mm
Dimensiunea filetelui	5/8-11 UNC
Ø nominal $D_c$	13 mm
Valoare programată pentru teșire $L_1$	35,1 mm
Ø gât $D_1$	16,4 mm
Serie	Master TM
Strat de acoperire	TiAlN
Unghi al flancurilor	60 grad
Materialul sculei	VHM
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Răcire interioară	da
Direcție de tăiere	pe dreapta
Utilizare la tipul de găurire	până la 2xD la gaură înfundată
Utilizare la tipul de găurire	Până la 2xD la gaură străpunsă
Împărțirea tăișului	inegal
Unghi treaptă de găurire	90 grad
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	verde
Utilizare la interior/exterior	interior
Tip produs	Freză de filetat

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Alu Termo Pl	recomandat	220 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	recomandat	220 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	180 m/min	N
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	140 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	130 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	90 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	80 m/min	P
Oțel < 50 HRC	indicat în anumite condiții	45 m/min	H
TOOLOX 33	recomandat	85 m/min	H
TOOLOX 44	recomandat	50 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	82 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	75 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	50 m/min	S
GG(G)	recomandat	120 m/min	K
CuZn	recomandat	200 m/min	N
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Aer	recomandat		

## Servicii

Coadă Tip HB

129100 HB

Coadă Tip HE

129100 HE