

Garant**Freză pentru filetare 2×D, TiAlN, M: M12****Date comandă**

Numărul de comandă	139516 M12
GTIN	4062406393236
Clasa articolului	11J

Descriere**Execuție:**

Profil corectat al filetului pentru frezarea **precisă a filetului interior** (aveți în vedere o prindere stabilă). **Treaptă încorporată pe tăiș** pentru realizarea operației de teșire la 90°. Diametrul mărit al vârfului întărit, două canale înguste cu geometrie optimizată și un vârf special de găurire contribuie la formarea optimă a așchiilor și la o presiune de tăiere redusă. **Canal pentru răcire interioară.**

Avantaj:

Diametrul mărit al vârfului întărit, două canale înguste cu geometrie optimizată și un vârf special de găurire, contribuie la formarea optimă a așchiilor și la obținerea unei presiuni de tăiere reduse.

Notă:

Forma **HB**: se va comanda cu codurile **139516 + 12900 HB**.

Forma **HE**: se va comanda cu codurile **139516 + 12900 HE**.

Forma HB și HE se livrează la același preț ca și HA.

Descriere tehnică

Adâncimea filetului	24
Dimensiunea filetului	M12
Lățimea degajării e_1	1,75 mm
Avans f_z în aliaj de aluminiu	0,08 mm
Pas filet	1,75 mm
Lungimea cozii L_s	45 mm
Lungimea totală L	90 mm

Ø cozii D_s	14 mm
Lungimea tăişului l_c	25,6 mm
Număr caneluri de pretensionare	2
Ø tăişului D_c	9,74 mm
Valoare programată pentru teşire L_1	27,46 mm
Ø gât D_1	13,5 mm
Răcire interioară	da
Strat de acoperire	TiAlN
Tip de filet	M
Tip de filet	M
Unghi al flancurilor	60 grad
Materialul sculei	Carbura
Normă pentru filet	DIN 13
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Număr de dinți Z	2
Utilizare la tipul de găurire	până la 2xD la gaură înfundată
Utilizare la tipul de găurire	Până la 2xD la gaură străpunsă
Unghi treaptă de găurire	90 grad
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	fără
Utilizare la interior/exterior	interior
Tip produs	Freză de filetat

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu aşchii scurte)	recomandat	220 m/min	N
Alu > 10% Si	recomandat	220 m/min	N
GG(G)	indicat în anumite condiții	120 m/min	K

CuZn	recomandat	330 m/min	N
Umiditate maximă	recomandat		
Servicii			
Coadă Tip HE		129100 HE	
Coadă Tip HB		129100 HB	