



Mini-freze HSS-PM, TiAlN, Ø e8 DC: 4,5mm



Date comandă

Numărul de comandă	191420 4,5
GTIN	4045197102638
Clasa articolului	12W

Descriere

Execuție:

Geometrie de aşchiere frontală proiectată pentru pătrundere.

Detalonare excentrică prin rectificare. Geometrie de tăiere universală. Coadă similară normelor DIN 1835 B cu toleranța cozii h6. Se poate folosi ca **freză cilindro-frontală pentru canale cu prindere în portscule cu prindere pe con SK sau în mandrine. Putere ridicată de tăiere**, preț avantajos. Pentru realizarea canalelor.

Pentru exigențe maxime privind rata de îndepărtare a materialului.

Notă:

Economisiți costurile de reascuțire: este mai convenabil să folosiți mini-frezele până la limita de uzură și apoi să le aruncați, decât să le reascuțiți.

Descriere tehnică

Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 750 N/mm ²	0,005 mm
Ø tăişului D_c	4,5 mm
Număr de dinți Z	3
Ø cozii D_s	6 mm
Lungimea totală L	42 mm
Lungimea tăişului L_c	11 mm
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Coadă tip	HB cu h6
Toleranță Ø nominal	e8

Unghiul elicei	30 grad
Unghi teșitură	90 grad
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	HSS PM
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Răcire interioară	nu
Inel colorat	fără
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V _c	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	138 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	110 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	83 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	64 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	64 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	37 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	23 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	18 m/min	M
CuZn	indicat în anumite condiții	110 m/min	N
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Uscat	recomandat		