

Garant
**Freză butoiaș din carbură monobloc, formă conică $\alpha/2 = 18^\circ$ PPC, TiAlN, \varnothing f8
DC / R2: 12/500mm**

Date comandă

Numărul de comandă	207537 12/500
GTIN	4045197922724
Clasa articolului	11X

Descriere
Execuție:

Sculă ultraperformantă pentru **prelucrarea extrem de eficientă a suprafețelor cu formă neregulată**. Pentru suprafețe de calitate excepțională în **cel mai scurt interval de prelucrare**. Pentru folosirea pe mașinile moderne de frezare cu 5 axe cu suport CAD/CAM.

Geometria tășurilor frontale este realizată astfel încât așchiile să fie fasonate și evacuate optim, în special la utilizarea razei de racordare. Numărul de tășuri este redus în acest scop la numărul de tășuri frontale efective.

Recomandare:

Ca adaos pentru operațiile de finisare recomandăm 0,05 până la 0,2mm.

Notă:

R_2 reprezintă raza de acțiune la sculă.

Nu este posibilă reascuțirea!

Pentru prelucrarea pereților și evitarea contururilor cu proeminențe.

Descriere tehnică

Lungimea tășului L_c	14,5 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în INOX > 900 N/mm ²	0,064 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,052 mm
Lungimea totală L	90 mm
\varnothing cozii D_s	12 mm
Număr de dinți Z	6
Rază de acțiune R_2	500 mm

Raza la colț R_1	2 mm
Unghiul elicei	30 grad
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță \varnothing nominal	f8
Direcția de așchiere	orizontal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×D la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Strategie de așchiere	PPC
Inel colorat	albastru
Tip produs	Freză cu cap sferic

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	200 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	200 m/min	N
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	150 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	140 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	recomandat	70 m/min	S
Inconel	recomandat	60 m/min	S
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	indicat în anumite condiții		

Servicii

Coadă Tip HB

129100 HB