

Garant
Freze din carbură MTC, SiTiN, Ø f8 DC: 20mm

Date comandă

Numărul de comandă	202392 20
GTIN	4045197538918
Clasa articolului	11X

Descriere
Execuție:

Geometrie specială a sfărâmătorului de așchii și miez întărit.

Freză de degroșare MTC cu posibilitate de pătrundere în material solid de până la 1,5×D.

Ascuțire cu detalonare excentrică.

Lungimi constructive similar **lungimilor DIN 6527.**

Aplicație:

Recomandată în special pentru **MTC (Multi Task Cutting)**, se utilizează pe centre de strunjire / frezare (MTM) de ultimă generație.

Descriere tehnică

Ø de degajare D_1	19,5 mm
Număr de dinți Z	3
Ø tăişului D_c	20 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	52 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,2 mm
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ²	0,1 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,12 mm
Ø cozii D_s	20 mm
Lungimea totală L	104 mm
Lungimea tăişului L_c	38 mm
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical

Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Toleranță Ø nominal	f8
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Unghiul elicei	45 grad
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	SiTiN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	MTC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	250 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	220 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	190 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	170 m/min	P
Oțel < 55 HRC	recomandat	90 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	60 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	130 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	recomandat	100 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	indicat în anumite condiții	50 m/min	S
GG(G)	recomandat	160 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		