

Garant**Cap de frezare frontal-toroidal cu răcire interioară, HB730, Ø D h10: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	210310 20
GTIN	4045197523280
Clasa articolului	21M

Descriere**Notă:**

$a_{p\max}$ – **se va respecta obligatoriu! Recomandările de utilizare (v_c și f_z)** sunt valabile pentru a_p
max*

Descriere tehnică

Ø capului de filetat D	20 mm
Lungime cap l	25 mm
Adâncime maximă de aşchiere $a_{p\max}$ în oţel < 900 N/mm ²	1 mm
Rază de programare R_p	3,675 mm
Lungimea tăişului L_2	15 mm
Rază la colţ	3 mm
Avans f_z în oţel < 900 N/mm ²	1,1 mm
Referinţă de prindere	20 mm
Număr de dinţi Z	5
Categorie	HB730
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricaţie

Tip	N
Unghiul elicei	45 grad
Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Lățimea de atac a_e la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Strategie de așchiere	HPC
Răcire interioară	da
Tip de coadă	GARANT TopCut
Tip produs	Plăcuță pentru frezare

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	210 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	170 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	150 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	130 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	110 m/min	P
Oțel < 55 HRC	indicat în anumite condiții	50 m/min	H
Oțel < 60 HRC	indicat în anumite condiții	40 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	indicat în anumite condiții	80 m/min	S
GG(G)	recomandat	160 m/min	K
Ulei	indicat în anumite condiții		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		

Accesorii

Adaptor pentru chei dinamometrice Tip 16X5	219986 16X5
Cheie de montaj Tip 16X5	219987 16X5