

**Garant****Cap de frezare, rază = 0,5 mm, HB730, Ø D h10: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	210210 20
GTIN	4045197522948
Clasa articolului	21M

**Descriere****Notă:**Valori de referință pentru  $a_{p\max} \leq 0,5 \times D$ .**Descriere tehnică**

Lungime cap l	25 mm
Ø de tăiere D	20 mm
Lungimea tăișului $L_2$	15 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,07 mm
Referință de prindere	20 mm
Rotunjire a colțurilor $r_v$	0,5
Număr de dinți Z	4
Serie	TopCut
Categorie	HB730
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de lucru
Tip	N

Unghiul elicei	40 grad
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățimea de atac $a_e$ la operația de frezare	0,3×D la frezare laterală mm
Lățimea de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D mm
Răcire interioară	nu
Suport recomandat	GARANT TopCut
Tip produs	Plăcuță pentru frezare

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	210 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	170 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	150 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	130 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	recomandat	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	50 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	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

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