

**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AITiN, Ø f9 D1: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	220316 20
GTIN	4034221103369
Clasa articolului	26Y

Descriere**Execuție:**

DUO-LOCK HAIMER MILL: Se poate utiliza ca freză universală. Geometrie frontală unică pentru ramping și pentru frezare circulară. Prima alegere la utilizările cu lungimi libere scurte. **DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series:** Prima alegere în cazul utilizărilor care presupun lungimi libere mari și condiții instabile de strângere. Pentru o funcționare deosebit de lină la lungimi libere mari, folosiți de preferință extensiile din carbură monobloc.

Notă:

Valori de referință pentru canal complet pentru $a_{pmax} \leq 0,5 \times D$.

Descriere tehnică

Ø de tăiere D	20 mm
DUO-LOCK Interfață	DL20
Toleranță Ø nominal	f8
Avans f_z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ²	0,05 mm
Unghi teșitură	45 grad
Moment de strângere recomandat	80 Nm
Ø D ₂	19,3 mm
Lungime activă L ₁	15 mm

Lungimea totală L	25 mm
Deschidere SW	16 mm
Lungimea tăișului L ₂	15 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,4 mm
Avans f _z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,09 mm
Număr de dinți Z	4
Strat de acoperire	AlTiN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de lucru
Tip	N
Împărțirea tăișului	inegal
Unghiul elicei	32 grad
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățimea de atac a _e la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
Lățimea de atac a _e la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Strategie de așchiere	HPC
Răcire interioară	nu
Suport recomandat	cu filet
Tip produs	Plăcuță pentru frezare

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V _c	Cod ISO
Alu Termo Pl	indicat în anumite condiții	700 m/min	N
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	700 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	235 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	220 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	180 m/min	P

Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	160 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	indicat în anumite condiții	30 m/min	S
GG(G)	indicat în anumite condiții	130 m/min	K
Uni	recomandat		
Ulei	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	recomandat		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		