

**DUO-LOCK HAIMER MILL HPC, AlTiN, Ø f9 D1: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	220314 20
GTIN	4034221103338
Classe articolo	26Y

Descrizione**Esecuzione:**

DUO-LOCK HAIMER MILL: Utilizzabile come utensile universale. Geometria frontale straordinaria per il ramping e la fresatura a interpolazione. Prima scelta per le applicazioni con sporgenze corte. **DUO-LOCK HAIMER MILL Power Series:** Prima scelta per applicazioni con sporgenze lunghe e condizioni di serraggio instabili. Per un funzionamento particolarmente silenzioso con sporgenze lunghe è preferibile l'utilizzo di prolunghe in HMI.

Descrizione tecnica

Coppia di serraggio consigliata	80 Nm
Interfaccia DUO-LOCK	DL20
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm ²	0,05 mm
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Apertura chiave SW	16 mm
Ø Tagliente D	20 mm
Ø D ₂	19,3 mm
Tolleranza Ø nominale	f8
Lunghezza complessiva L	40 mm
Avanzamento f_z per contornatura in acciaio < 900 N/mm ²	0,09 mm

Lunghezza taglienti L ₂	30 mm
Sporgenza totale L ₁	30 mm
Numero taglienti Z	3
Rivestimento	AlTiN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Passo dei taglienti	diversa
Angolo dell'elica	36 gradi
Caratteristica angolo dell'elica	diversa
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura ae per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Larghezza di fresatura ae per operazioni di fresatura	0,05×D per contornatura
Strategia di truciolatura	HPC
Passaggio interno per LR	no
Attacco adatto	con codolo filettato
Tipo di prodotto	Insero di taglio per fresatura

Dati utente

	Idoneità	V _c	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	700 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	700 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	235 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm ²	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	160 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	limitatamente adatto	80 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	limitatamente adatto	60 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	limitatamente adatto	30 m/min	S
GG(G)	limitatamente adatta	130 m/min	K
Uni	idoneo		
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	idonea		
Aria	idoneo		