

MAGNUM HL

Resistenza all'usura ★★★★★

Resistenza alla rottura ★

Materiale del dente: Amada M71

Durezza: Hv 1000

Lama speciale di nuova concezione per il taglio di materiali duri. Il nuovo materiale di rivestimento acciaio super rapido AMADA M71 e la forma dei denti a taglio variabile permettono il taglio di una vasta gamma di materiali.

Applicabilità

= Area di rodaggio / 1000 cm²

Acciai dolci Materiali non ferrosi			Acciai per utensili Acciai per lavorazioni a freddo			Acciai inossidabili Acciai per lavorazioni a caldo			Acciai molto duri Super leghe		
Piccolo ~ 100 mm	Medio 100 ~ 400 mm	Grande 400 mm ~	Piccolo ~ 100 mm	Medio 100 ~ 400 mm	Grande 400 mm ~	Piccolo ~ 100 mm	Medio 100 ~ 400 mm	Grande 400 mm ~	Piccolo ~ 100 mm	Medio 100 ~ 400 mm	Grande 400 mm ~
						<ul style="list-style-type: none"> • H-10, H-13, H-21, H-22, H-24, H-25 • 210, 202, 302, 303, 304, 308 • 314, 316, 317, 321, 330, 347 • 410, 416, 420, 430, 440C • 15-5PH, 17-4PH, 15-7 	<ul style="list-style-type: none"> • 309, 409, 600 • MONEL, K-MONEL, INCONEL718, HASTELLOY A, B, C • A286, INCOLOY 800, RA330 • ASTROLOY WF-11 • MONEL 400, K-500 • Ti-6Al-4V 				

Caratteristiche

Materiale del dente

M42 Amada M71

Struttura del materiale del dente

Materiale	Durezza (Hv)
M42	~950
Amada M71	~1000

M42 Amada M71

Particolare conformazione dei denti

Alto & Basso

Largo & Stretto

Elevato angolo di incidenza dei denti con spoglia positiva

- Resistenza all'usura maggiore rispetto alle lame convenzionali realizzate in M42 ottenuta utilizzando M71 come materiale per il rivestimento.
- L'utilizzo di una forma di denti a taglio variabile rende più piccoli i trucioli, riducendo la resistenza al taglio.
- La sagoma dei denti con un alto angolo positivo di taglio ha migliorato le prestazioni di taglio.
- Come conseguenza, la durata della lama è aumentata nel taglio di acciaio per utensili, acciaio inox, leghe resistenti al calore di diametro medio/grande con alta resistenza al taglio.

Altezze e dentature disponibili

Altezza del dente variabile, Lame bimetalliche M71 elevato angolo di stradatura

Altezza	Spessore	Dentatura				
		0.75/1	1.1/1.5	1.5/2	2/3	3/4
34	1.1				●	●
41	1.3			●	●	○
54	1.3		○	○	○	
54	1.6		●	●	●	○
67	1.6	●	●	○		
80	1.6	○	○			



AMADA MACHINE TOOLS EUROPE GmbH

Filiale Italiana
Via AMADA I., 1/3
29010 PONTENURE (PC)

tel.: +39 0523 872.311
fax: +39 0523 872.399