

LAMINA



LAMINA
TECHN+OLOGIES



AOMT 123608 PETR LT30

AOMT 123608 PETR LT30

Art.N.: M0001640

Lamina Technologies SA, leader mondiale di inserti Multi-Mat®, è lieta di annunciare il nuovo inserto AOMT 123608 PETR LT30 per operazioni di fresatura. Un avanzato disegno dell'inserto a due taglienti con geometria elicoidale e positiva per un taglio ottimale, rivestito PVD con substrato in metallo duro sub-micro grano.

Applicazioni

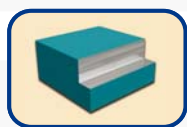
- Spallamento retto a 90°
- Cave
- Fresatura in rampa
- Interpolazione elicoidale

Vantaggi principali

- Resistente all'usura e alle vibrazioni
- Ottimo per operazione di semi-finitura e finitura
- Alta produttività
- Geometria altamente positiva
- Funzione controllo del truciolo eccellente
- Ottimo per fresatura a secco o con lubrificante (secondo le specifiche fornite da Lamina)
- Durezza e resistenza all'usura superiori per garantire prestazioni costanti e una vita dell'utensile maggiore
- Prodotto Multi-Mat® : un unico inserto per lavorare più materiali
- Massima qualità svizzera con tecnologia sub-micron e PVD brevettata



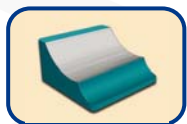
Guida alle applicazioni



Spallamento retto a 90°



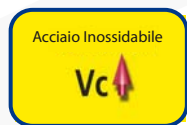
Cave



Fresatura in rampa



Interpolazione elicoidale



Acciaio Inossidabile

Vc

Per Acciaio Inossidabile, seguire le raccomandazioni Lamina



Per materiali dei gruppi 1, 2, 4 non usare refrigerante. Per materiali gruppi 3 e 5 usare refrigerante a seconda delle applicazioni. Per materiali gruppi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 usare refrigerante.

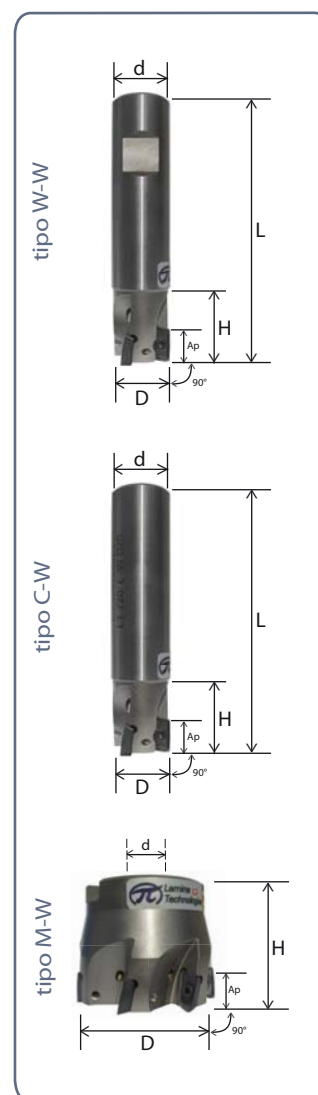
Parametri di taglio consigliati

Materiale	No	Materiale	Brinell	Ap [mm]		f [mm/tagliente]		V _c [m/min]	
				min	max	min	max	min	max
Acciai Dolci	1	Ck15, Ck45 1020, 1045	150	0.5	11.0	0.10	0.38	180	300
			180		11.0		0.25		260
			210		11.0		0.23		220
Acciai Legati	2	42 CrMo4 St 50-2 Ck60 1060 4140	180	0.5	11.0	0.08	0.22	130	200
			230		11.0		0.22		180
			280	0.5	11.0	0.08	0.18	100	160
			320		11.0		0.18		140
Acciai Alto Legati	3	X40CrMoV5 1 H13 40 NiCrMo6 4340 S 2-10-1-8 HSS M42	220	0.5	7.0	0.08	0.18	90	130
			280		7.0		0.18		110
			320	0.5	7.0	0.08	0.16	60	100
			350		7.0		0.16		90
			400	0.5	4.0	0.10	0.16	40	80
			480		2.0		0.15		70
550	1.0	0.14	60						
Acciai Inossidabili e Austenitici	4	X5CrNi18 9 304	210 a 250	0.5	7.0	0.10	0.22	190	250
	5	X2CrNiMo17 2 2 316	230 a 270	0.5	7.0	0.10	0.20	160	210
	6	X6CrNiMoTi7 12 2 316 Ti Duplex Nitroni	-----	0.5	7.0	0.08	0.18	70	120
Acciai Inossidabili Ferritici	7	X8Cr 7 430	ricotto	0.5	7.0	0.08	0.20	150	230
Acciai Inossidabili Martensitici	8	X15Cr 13 410	ricotto	0.5	7.0	0.08	0.20	130	210
			trattati	0.5	7.0	0.08	0.20	90	150
Ghisa Grigia	9	GG20	140 a 230	0.5	9.0	0.10	0.25	150	240
		GG25							220
		GG30							190
Ghisa Sferoidale	10	GGG40	210	0.5	9.0	0.10	0.22	100	200
		GGG50							160
		GGG70							130
		G-X260NiCr42							450
Leghe al Nickel	11	Incone625	-----	0.5	5.0	0.08	0.15	40	25
		Incone718							28
		HastelloyC							65
Leghe al Titanio	12	TiAl6 V4	-----	0.5	5.0	0.08	0.18	28	35
		T40							40

Corpi fresa

Articolo Nr.	Descrizione	D	d	L	H	Ap	z
M2001781	LT 720 W-W-D16	16	16	85	25	10	2
* M2001781-C	LT 720 C-W-D16	16	16	85	25	10	2
* M2001781-L	LT 720 W-W-L-D16	16	16	150	25	10	2
* M2001781-CL	LT 720 C-W-L-D16	16	15	150	25	10	2
M2001782	LT 720 W-W-D20	20	20	100	30	10	3
* M2001782-C	LT 720 C-W-D20	20	20	100	30	10	3
* M2001782-L	LT 720 W-W-L-D20	20	20	150	30	10	3
* M2001782-CL	LT 720 C-W-L-D20	20	19	150	30	10	3
* M2001782-CXL	LT 720 C-W-XL-D20	20	19	200	30	10	3
M2001783	LT 720 W-W-D25/3	25	25	115	35	10	3
* M2001783-C	LT 720 C-W-D25/3	25	25	115	35	10	3
* M2001783-L	LT 720 W-W-L-D25/3	25	25	170	35	10	3
* M2001783-CL	LT 720 C-W-L-D25/3	25	24	170	35	10	3
* M2001783-CXL	LT 720 C-W-XL-D25/3	25	24	220	35	10	3
M2001819	LT 720 W-W-D25/4	25	25	115	35	10	4
* M2001819-L	LT 720 W-W-L-D25/4	25	25	170	35	10	4
M2001784	LT 720 W-W-D32/5	32	32	125	45	10	5

Articolo Nr.	Descrizione	D	d	H	Ap	z
M2001785	LT 720 M-W-D40/6	40	22	40	10	6
M2001821	LT 720 M-W-D50/7	50	22	40	10	7
* M2001822	LT 720 M-W-D63/8	63	22	40	10	8
* M2001827	LT 720 M-W-D80/11	80	27	50	10	9



Viti di ricambio: VT 25A



Chiave: BT 08

W-W = Attacco Weldon con lubrificazione interna
 C-W = Attacco cilindrico con lubrificazione interna
 M-W = Attacco a manicotto con lubrificazione interna

* Corpi fresa sviluppati in esclusiva per il mercato italiano

Distributore / *distributed by:*

Importatore esclusivo per l'Italia / *exclusive dealer for Italy:*



DELTA MACCHINE S.R.L.

Via Piave, 16 - 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Italy
Tel +39 0444 348311 - Fax +39 0444 277346
www.deltamacchine.com - info@deltamacchine.com