



Generalità

Gli utensili elettrodepositati Diamonds & Tools sono costituiti da un supporto metallico di alta precisione sul quale vengono fissati i grani abrasivi di diamante o borazon mediante un processo galvanico.

L'ancoraggio dei cristalli è assicurato dalla elettrodeposizione di un opportuno legante metallico sul supporto stesso.

Mediante questa tecnica di diamantatura, si realizza una superficie continua di grani di abrasivo disposti su un unico piano; si può pertanto considerare la concentrazione come la massima possibile.

Gli utensili elettrodepositati si distinguono per l'elevata taglienza e presentano un favorevole rapporto tra materiale asportato e potenza assorbita.

Gli utensili elettrodepositati consentono grande velocità di asportazione, profili costanti e bassi costi.

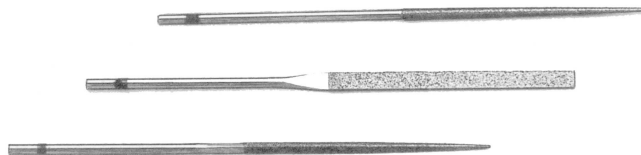
Le velocità di utilizzo degli utensili elettrodepositati sono indicati nella seguente tabella.

VELOCITA' D'USO GIRI AL MINUTO.

velocità periferica	Ø 2,5	Ø 5	Ø 10	Ø 15	Ø 20	Ø 25	Ø 30	Ø 40	Ø 50	Ø 75	Ø 100	Ø 200
16 m/sec	124000	62000	30950	20390	15280	12210	10190	7640	6100	4080	3060	1530
20 m/sec	-	76400	38200	25500	19100	15300	12740	9530	7650	5100	3825	1910
24 m/sec	-	91600	45800	30550	22900	18340	15280	11460	9150	6110	4590	2290
28 m/sec	-	106952	53476	35650	26800	21450	17850	13390	10700	7140	5350	3060



Lime Diamantate ad Ago



Serie Lunga 160 mm- Gambo D=3,5 mm.						Serie Corta 140 mm. Gambo D=3 mm.			
Forma	Diamantatura	Articolo	L	Sezione	/	Articolo	L	Sezione	/
	4 lati	LA-RE160A	80	6 x 2	160	LA-RE140A	70	6 x 1,5	140
	2 lati	LA-RE160B	80	6 x 2	160	LA-RE140B	70	6 x 1,5	140
	1 lato	LA-RE160C	80	6 x 2	160	LA-RE140C	70	6 x 1,5	140
	4 lati	LA-RA160	80	6 x 2	160	LA-RA140	70	6 x 1,5	140
	4 lati	LA-Q160	80	3 x 3	160	LA-Q140	70	2,5 X 2,5	140
	3 lati	LA-TR160A	80	4 x 4 x 4	160	LA-TR140A	70	3 x 3 x 3	140
	2 lati	LA-TR160B	80	4 x 4 x 4	160	LA-TR140B	70	3 x 3 x 3	140
	3 lati	LA-CO160	80	6 x 2	160	LA-CO140	70	5 x 2	140
	tondo	LA-TO160	80	3,5	160	LA-TO140	70	3	140
	2 lati	LA-ST160	80	6 x 2	160	LA-ST140	70	5 x 2	140
	1 lato	LA-BA160	80	6 x 2	160	LA-BA140	70	5 x 2	140
	2 lati	LA-LU160	80	6 x 2	160	LA-LU140	70	5 x 2	140

Le lime diamantate elettrodepositate DIAMONDS & TOOLS si distinguono per l'alta qualità dei corpi Vallorbe, per la notevole taglienza e per l'alto rendimento di durata.

Grane disponibili

G=Grossa

M=Media

F=Fine

100 - 120 Mesh

140 - 170 Mesh

200 - 230 Mesh

FEPA 151

FEPA 126

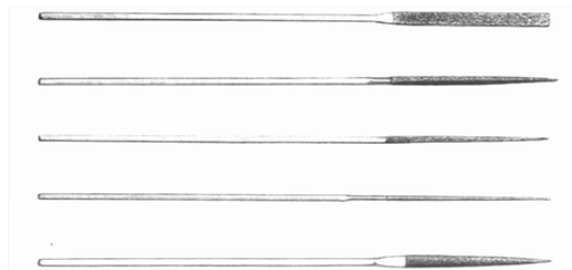
FEPA 91







MODULO ORDINE: LA - FORMA - LUNGHEZZA - GRANA

es.: LA-RE160/G



Lime Diamantate ad Ago in Miniatura



Forma	Diamantatura	Articolo	L	Sezione	/
	4 lati	LM-RE140	40	4 x 1	140
	3 lati	LM-TR140	40	2 x 2 x 2	140
	4 lati	LM-Q140	40	2 X 2	140
	tondo	LM-TO140	40	2	140
	1 lato	LM-BA140	40	4 x 1,5	140
	2 lati	LM-ST140	40	2 x 1	140

Fornibili in grana media 140-170 Mesh - diametro gambo 3 mm.

Queste lime diamantate elettrodepositate in miniatura sono impiegate per lavorazioni speciali.

MODULO ORDINE: LM - FORMA - LUNGHEZZA GRANA
es.: LM-RE140

D & T



di Davide Sivieri

Lime Diamantate Rifloirs

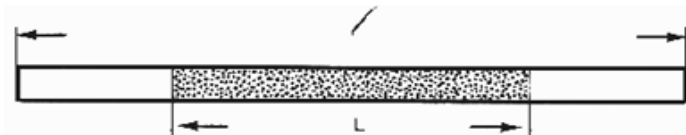
Forma	Articolo	L	Sezione	/
	LR-RE150	25	3 x 2	150
	LR-TR150	25	2 x 2 x 2	150
	LR-Q150	25	2 x 2	150
	LR-TO150	25	2	150
	LR-LU150	25	2 x 1	150
	LR-RI150	25	2	150





Fornibili in grana media 140-170 Mesh

MODULO ORDINE: LR - FORMA - LUNGHEZZA GRANA
es.: LR-RE150



Lime Diamantate a Macchina




Forma	Articolo	L	Sezione	/
	LH-RE150	80	9 x 3	150
	LH-TR150	80	8 x 8 x 8	150
	LH-Q150	80	8 x 8	150
	LH-TO150	80	6	150

Fornibili nelle grane: G = 100-120 Mesh
M = 140-170 Mesh

MODULO ORDINE: LH - FORMA - LUNGHEZZA GRAN
es.: LH-RE150/G

Lime Diamantate per Trafila

Forma				
	LT-140	50	SPILLO	140

Fornibili in grana media 140-170 Mesh

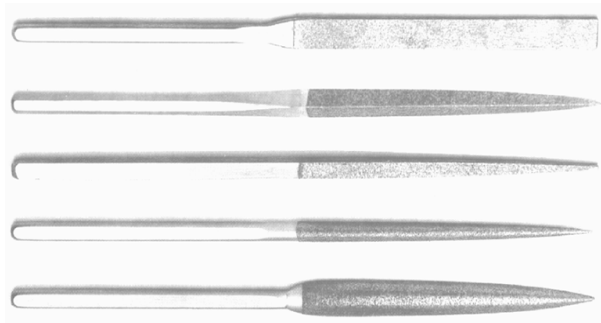
MODULO ORDINE: LT- LUNGHEZZA
es.: LT-140






D & T



di Davide Sivieri

Lime Diamantate Habilis



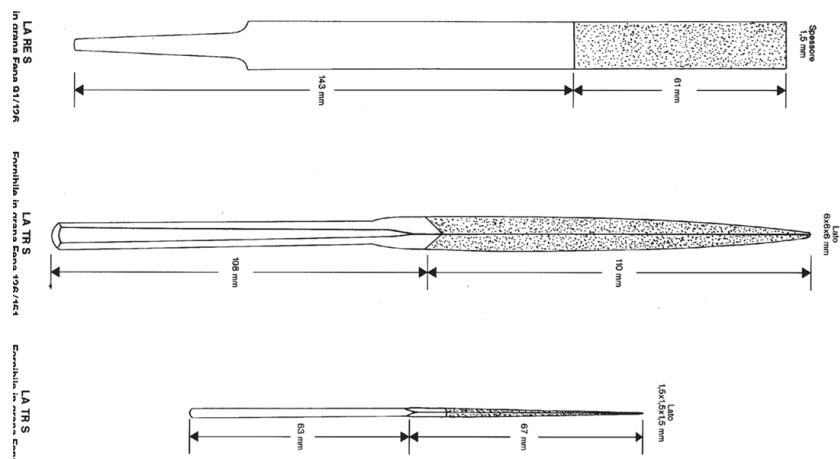
Forma	Articolo	L	Sezione	/
	LHB-RE	210	10 x 2,5	105
	LHB-TR	210	8 x 8	105
	LHB-Q	210	6 x 6	105
	LHB-TO	210	Ø 7	105
	LHB-ST	210	12,5 x 4	105



Fornibili nelle grane: G = 100-120 Mesh
M = 140-170 Mesh

MODULO ORDINE: LHB - FORMA - GRANA
es.: LHB-RE/G



Lime Diamantate ad Ago Speciali



Forma	Articolo	L	Sezione	/
	LA-RE S	205	11,5 x 1,5	61
	LA-TR S	148	7 x 7 x 7	110

Fornibili nelle grane: M = 140-170 Mesh










MODULO ORDINE: LA-- FORMA - GRANA

es.: LA-TR S/F



Lime Diamantate per apparecchi Tipo Diprofil



Forma	Diamantatura	Articolo	L	Sezione	/
	4 lati	LD-RE215A LD-RE315A LD-RE415A	15 15 15	2 x 1 3 x 1 4 x 1	50 50 50
	2 lati	LD-RE215B LD-RE315B LD-RE415B	15 15 15	2 x 1 3 x 1 4 x 1	50 50 50
	1 lato	LD-RE215C LD-RE315C LD-RE415C	15 15 15	2 x 1 3 x 1 4 x 1	50 50 50
	4 lati	LD-Q315	15	3 x 3	50
	3 lati	LD-TR315 LD-TR415	15 15	3 x 3 x 3 4 x 4 x 4	50 50
	3 lati	LD-CO415	15	4 x 1	50
	tondo	LD-TO115 LD-TO215 LD-TO315 LD-TO415 LD-TO515	15 15 15 15 15	D=1 D=2 D=3 D=4 D=5	50 50 50 50 50
	2 lati	LD-ST315 LD-ST415	15 15	3 x 1,5 4 x 2	50 50
	2 lati	LD-LU415	15	4 x 3	50

Fornibili in grana media 140-170 Mesh

MODULO ORDINE : LD -- FORMA - LARGHEZZA - LUNGHEZZA - TIPO
es.: LD-RE315A

D & T



di Davide Sivieri



E' con piacere che la Diamonds & Tools porta a conoscenza dei Sigg.ri Clienti di aver messo a punto la lima ultrasottile sopra ritratta.

Si tratta di un utensile unico nel suo genere per dimensioni ed utilizzo.

Atta ai lavori più finè di retta i Clienti che necessitano di entrare negli spazi più angusti per ottenere lavori di grande precisione

Riportiamo di seguito le sue caratteristiche, certi di fare cosa gradita a quanti ne sentono la necessita' lavorativa.

LIMA SPECIALE ART. LA-TOS















LIMA DIAMANTATA AD AGO TONDA

LUNGHEZZA TOTALE	mm.110
LUNGHEZZA PARTE DIAMANTATA	mm. 40
CORPO	Ø 2
PARTE DIAMANTATA IN PUNTA	Ø 0,1
DIAMANTATURA	64 Mesh

IMPUGNATURA A SCATTO	Ø 2
----------------------	-----



Molette Diamantate Sagomate

FORMA	ARTICOLO	DIAMETRO	L PARTE DIAMANTATA	FORMA	ARTICOLO	DIAMETRO	L
 CONICA APPUNTITA	ML-CA0315 ML-CA0310	3 3	13 20	 FIAMMA	ML-FI03	3	15
 CILINDRICA	ML-CL06	6	12	 LINGUA D'UCCELLO	ML-LU08	8	3
 CILINDRICA TESTA SFERICA	ML-CS02 ML-CS03 ML-CS04	2 3 4	4 6 8	 PERA DIRITTA	ML-PD06	6	12
 DISCO	ML-DI05 ML-DI06 ML-DI08 ML-DI10	5 6 8 10	1 1,5 2 2,5	 PERA ROVESCIA	ML-PR	6	12
 SFERICA	ML-SF02 ML-SF03 ML-SF04 ML-SF05 ML-SF06	2 3 4 5 6	2 3 4 5 6	 CONICA 30°	ML-C33 ML-C34 ML-C35 ML-C36	3 4 5 6	5,6 7,5 9,5 11,5
 TRONCO DI CONO	ML-TC02 ML-TC03 ML-TC04	2 3 4	3 5 5	 CONICA 60°	ML-C63 ML-C64 ML-C65 ML-C66 ML-C68	3 4 5 6 8	2,6 3,5 4,5 5,5 7
 TRONCO DI CONO ROVESCiato	ML-TR02 ML-TR03 ML-TR04 ML-TR05 ML-TR06	2 3 4 5 6	3 5 5 5 5	 CONICA 90°	ML-C93 ML-C94 ML-C95 ML-C96 ML-C98	3 4 5 6 8	1,5 2 2,5 3 4

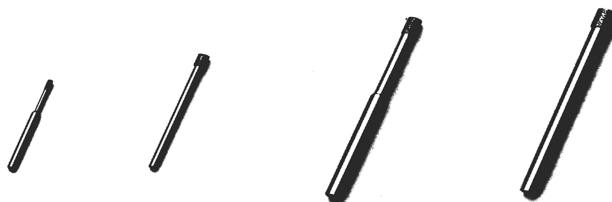
D & T



di Davide Sivieri

Molette Diamantate per Rettifica Interna con Gambo

DISPONIBILI IN DIAMANTE O IN BORAZON



SERIE PICCOLA GAMBO 3 mm				SERIE MEDIA GAMBO 6 mm				SERIE GROSSA GAMBO 8 mm			
ARTICOLO	Ø	L	/	ARTICOLO	Ø	L	/	ARTICOLO	Ø	L	/
MR0,8	0,8	4	55	MR4	4	8	80	MR20	20	10	80
MR1	1	4	55	MR5	5	8	80	MR25	25	10	80
MR1,25	1,25	4	55	MR6	6	8	80				
MR1,50	1,50	4	55	MR7	7	8	80				
MR1,75	1,75	4	55	MR8	8	8	80				
MR2	2	5	55	MR9	9	10	80				
MR2,50	2,50	5	55	MR10	10	10	80				
MR3	3	5	55	MR12	12	10	80				
MR3,50	3,50	5	55	MR14	14	10	80				
MR4	4	5	55	MR15	15	10	80				
MR5	5	5	55								

GRANA D107 DAL Ø0,8 AL Ø2 GRANA D126

Molette Diamantate per Rettifica Interna con Foro

DISPONIBILI IN DIAMANTE O IN BORAZON

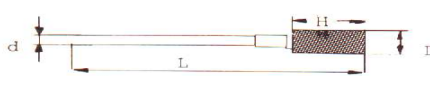
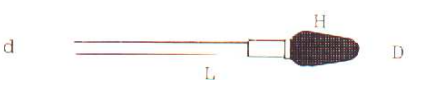
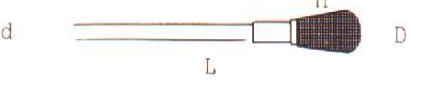
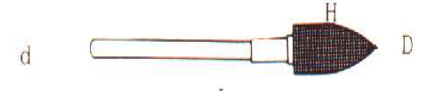
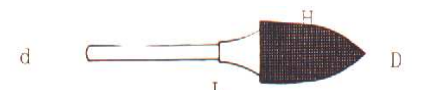


ARTICOLO	Ø	FORO	FASCIA DIAMANTATA
1A1-10	10	6	10
1A1-12	12	6	10
1A1-14	14	6	10
1A1-15	15	6	10
1A1-18	18	8	10
1A1-20	20	8	10

Disponibili in grana D126



Molette Diamantate Sagomate per Plastici

FORMA	ARTICOLO	DIAMETRO	H	L	d
	MV-CL0623 MV-CL0603	6 6	12 12	46 46	2.3 3
	MV-PD0623 MV-PD0603	6 6	11 11	46 46	2.3 3
	MV-PR0623 MV-PR0603	6 6	11 11	46 46	2.3 3
	MV-FI0623 MV-FI0603	6 6	14 14	46 46	2.3 3
	MV-CA4523 MV-CA4503	4,5 4,5	12 12	46 46	2.3 3

GAMBO 6 mm

D427

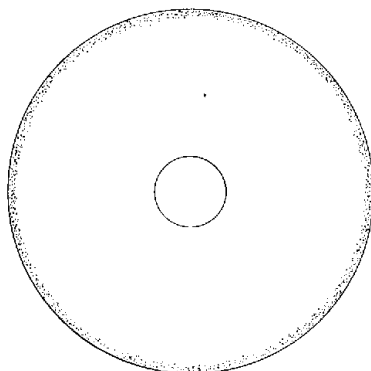
	MV-CL1606	16,5	25	55	6
	MV-CS4506	4,5	30	60	6
	MV-CS0606	6	15	55	6
	MV-CS6506	6,5	30	60	6
	MV-CS0906	9	36	65	6
	MV-CA0506	5	15	55	6
	MV-CA0606	6	12	55	6
	MV-CA0906	9	36	65	6

D & T



di Davide Sivieri

Dischi Diamantati per Metallo Duro



ARTICOLO	D	H	d
DS-50	50	1,6	20
DS-75	75	1,8	20
DS-100	100	1,8	20
DS-125	125	1,8	22
DS-150	150	1,8	22
DS-175	175	2,2	32
DS-200	200	2,2	32

GRANA STANDARD D151

MODULO ORDINE: DS--DIAMETRO

es.: DS-100

D & T

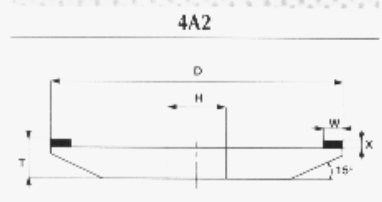


di Davide Sivieri

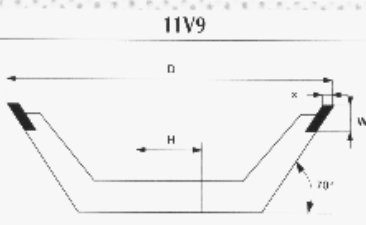
Mole Diamantate o in Borazon



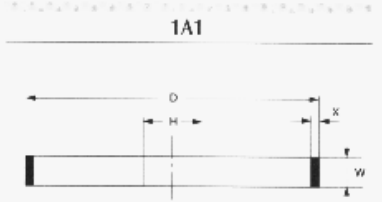
Legante Galvanico e Resinoide



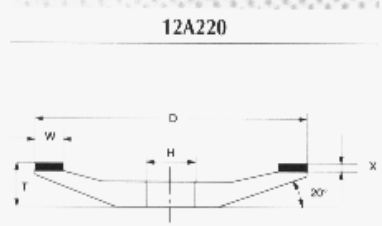
4A2



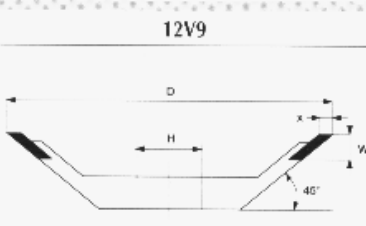
11V9



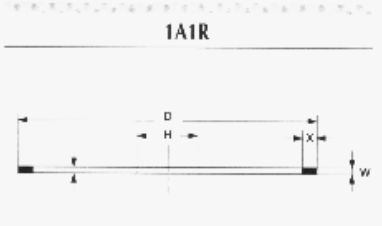
1A1



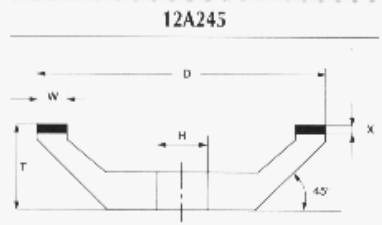
12A220



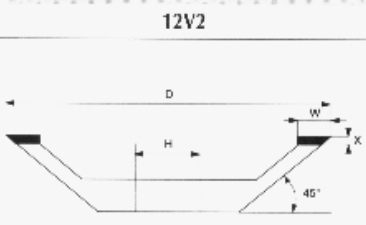
12V9



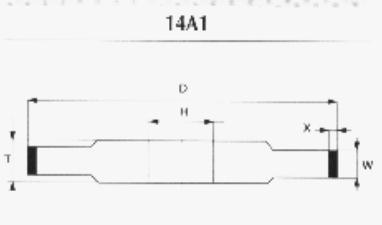
1A1R



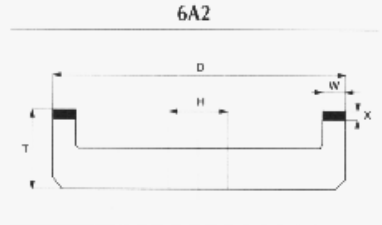
12A245



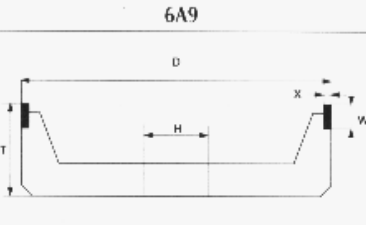
12V2



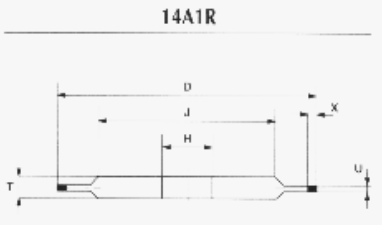
14A1



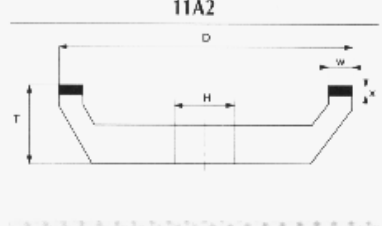
6A2



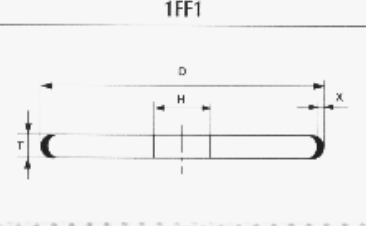
6A9



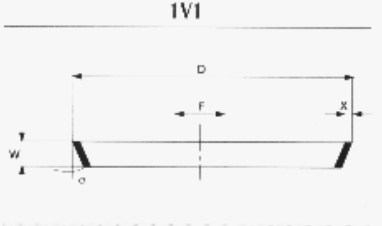
14A1R



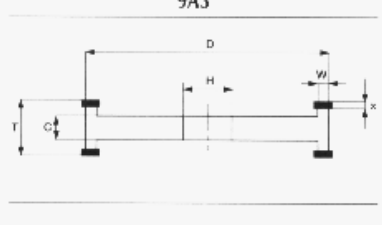
11A2



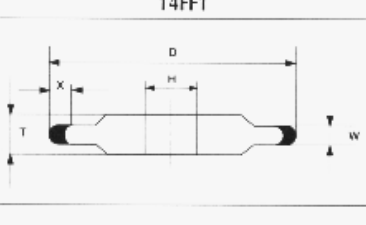
1FF1



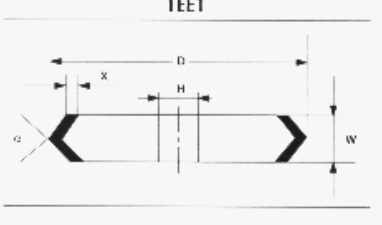
1V1



9A3



14FF1



1EE1