

LIME PER MECCANICA MACHINISTS' FILES

Realizzate a partire da una barra di acciaio speciale ad alto contenuto di carbonio, tramite lavorazioni meccaniche di fucinatura, molatura e intagliatura. L'impiego delle migliori tecniche oggi disponibili permette di produrre lime caratterizzate dalla eccezionale uniformità della forma e della profondità dei denti. Il trattamento termico consente di ottenere una durezza di 64 HRC. Adatte ad una grande varietà di impieghi, sia a carattere industriale sia artigianale.

Made starting from a bar of special steel with a high degree of carbide, through forging, grinding and notching. The best techniques available allow us to produce files characterized by the exceptional uniformity of shape and depth of the teeth. Hardness obtained through heat treatment is 64 HRC. Machinists' files are suitable to a great variety of uses, and are indicated both for the industry and the craftsmen.

Réalisées à partir d'une barre d'acier spécial à haut contenu de carbone, par l'intermédiaire des travaux mécaniques de forgeage, meulage et gravure. Exceptionnelle uniformité de la forme et de la profondeur des dents. Dureté 64 HRC. Indiquées à une grande variété d'emplois, au caractère industriel et artisanal.

Fabricadas a partir de una barra de acero especial con alto contenido en carbono, mediante elaboración mecánica de forja, amoladura y entalladura. Uniformidad excepcional de la forma y de la profundidad de los dientes. Dureza 64 HRC. Aptas para una gran variedad de usos, tanto industriales como artesanales.



PIATTE PARALLELE HAND

		bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch	mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4	100	002P104	002P204	002P304	
5	125	002P105	002P205	002P305	002P405
6	150	002P106	002P206	002P306	
7	175	002P107	002P207	002P307	
8	200	002P108	002P208	002P308	
9	225	002P109	002P209	002P309	
10	250	002P110	002P210	002P310	002P410
12	300	002P112	002P212	002P312	
14	350	002P114	002P214	002P314	002P414
16	400	002P116	002P216	002P316	



MEZZOTONDE HALF ROUND

		bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch	mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4	100	002M104	002M204	002M304	002M404
5	125	002M105	002M205	002M305	
6	150	002M106	002M206	002M306	
7	175	002M107	002M207	002M307	
8	200	002M108	002M208	002M308	
9	225	002M109	002M209	002M309	
10	250	002M110	002M210	002M310	
12	300	002M112	002M212	002M312	
14	350	002M114	002M214	002M314	
16	400	002M116	002M216	002M316	



PIATTE A PUNTA FLAT

	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4 100	002PP104	002PP204	002PP304	
5 125	002PP105	002PP205	002PP305	
6 150	002PP106	002PP206	002PP306	
7 175	002PP107	002PP207		
8 200	002PP108	002PP208	002PP308	
10 250	002PP110	002PP210		
12 300	002PP112	002PP212		
14 350	002PP114	002PP214		
16 400	002PP116	002PP216		



A COLTELLO KNIFE

	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4 100	002C104	002C204	002C304	
5 125	002C105	002C205	002C305	
6 150	002C106	002C206	002C306	
8 200	002C108	002C208		
9 225		002C209	002C308	
10 250	002C110	002C210	002C310	
12 300	002C112	002C212	002C312	
14 350	002C114	002C214		



PIATTE A PUNTA SOTTILE TAPERED THIN FLAT

	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4 100	002PPS104	002PPS204		
5 125	002PPS105	002PPS205		
6 150		002PPS206		
7 175		002PPS207		
8 200	002PPS108	002PPS208		

MACHINISTS' FILES WITH HANDLE LIME PER MECCANICA MANICATE

Fabricadas a partir de una barra de acero especial con alto contenido en carbono, mediante elaboración mecánica de forja, amoladura y entalladura. Uniformidad excepcional de la forma y de la profundidad de los dientes. Dureza 64 HRC. Aptas para una gran variedad de usos, tanto industriales como artesanales. Disponibles con tres tipos de mango: en madera con forma ergonómica (mango "Legno"); en plástico con forma ergonómica y agujero para colgar, en las versiones amarilla o roja (mango "Special Plast"). Si no se indican preferencias se suministrará la versión con mango "Special Plast" amarillo.

Réalisées à partir d'une barre d'acier spécial à haut contenu de carbone, par l'intermédiaire des travaux mécaniques de forgeage, meulage et gravure. Exceptionnelle uniformité de la forme et de la profondeur des dents. Dureté 64 HRC. Indiquées à une grande variété d'emplois, au caractère industriel et artisanal. Disponibles avec 3 différents manches: bois avec la forme ergonomique (manche "Legno"); plastique avec forme ergonomique, en coloris jaune ou rouge (manche "Special Plast").

Made starting from a bar of special steel with a high degree of carbide, through forging, grinding and notching. Exceptional uniformity of shape and depth of the teeth. Hardness 64 HRC. Machinists' files are suitable to a great variety of uses, and are indicated both for the industry and the craftsmen. Three different handles are available: wooden (handle "Wooden"); plastic with hanging hole, coloured yellow or red (handles "Special Plast"). If no preference is indicated, files with yellow Special Plast handle will be supplied.

Realizzate a partire da una barra di acciaio speciale ad alto contenuto di carbonio, tramite lavorazioni meccaniche di fucinatura, molatura e intagliatura. Eccezionale uniformità della forma e della profondità dei denti. Durezza 64 HRC. Adatte ad una grande varietà di impieghi, sia a carattere industriale sia artigianale. Disponibili con 3 diversi manici: in legno (manico "Legno"); in plastica con foggia ergonomica e foro appendibile, nelle versioni gialla o rossa (manico "Special Plast"). Se non vengono indicate preferenze, verrà fornita la versione con manico Special Plast giallo.

HAND PIATTE

	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4 100	002P104M	002P204M	002P304M	002P404M
5 125	002P105M	002P205M	002P305M	002P405M
6 150	002P106M	002P206M	002P306M	
7 175	002P107M	002P207M	002P307M	
8 200	002P108M	002P208M	002P308M	002P408M
9 225	002P109M	002P209M	002P309M	
10 250	002P110M	002P210M	002P310M	002P410M
12 300	002P112M	002P212M	002P312M	002P412M
14 350	002P114M	002P214M	002P314M	
16 400	002P116M	002P216M	002P316M	



HALF ROUND MEZZOTONDE

	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4 100	002M104M	002M204M	002M304M	002M404M
5 125	002M105M	002M205M	002M305M	
6 150	002M106M	002M206M	002M306M	
7 175	002M107M	002M207M	002M307M	
8 200	002M108M	002M208M	002M308M	
9 225	002M109M	002M209M	002M309M	
10 250	002M110M	002M210M	002M310M	
12 300	002M112M	002M212M	002M312M	
14 350	002M114M	002M214M	002M314M	
16 400	002M116M	002M216M	002M316M	





TONDE ROUND

inch mm	bastard BASTARDO		2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
	COD.	COD.	COD.	COD.	
4 100	002T104M	002T204M	002T304M		
5 125	002T105M	002T205M	002T305M		
6 150	002T106M	002T206M	002T306M		002T406M
7 175	002T107M	002T207M	002T307M		
8 200	002T108M	002T208M	002T308M		002T408M
9 225	002T109M	002T209M	002T309M		
10 250	002T110M	002T210M	002T310M		
12 300	002T112M	002T212M	002T312M		
14 350	002T114M	002T214M	002T314M		
16 400	002T116M	002T216M	002T316M		



QUADRE SQUARE

inch mm	bastard BASTARDO		2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
	COD.	COD.	COD.	COD.	
4 100	002Q104M	002Q204M	002Q304M		002Q404M
5 125	002Q105M	002Q205M	002Q305M		
6 150	002Q106M	002Q206M	002Q306M		002Q406M
7 175	002Q107M	002Q207M	002Q307M		002Q407M
8 200	002Q108M	002Q208M	002Q308M		002Q408M
9 225	002Q109M	002Q209M	002Q309M		
10 250	002Q110M	002Q210M	002Q310M		
12 300	002Q112M	002Q212M	002Q312M		
14 350	002Q114M	002Q214M	002Q314M		
16 400	002Q116M	002Q216M	002Q316M		



TRIANGOLARI THREESQUARE

inch mm	bastard BASTARDO		2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
	COD.	COD.	COD.	COD.	
4 100	002TR104M	002TR204M	002TR304M		002TR404M
5 125	002TR105M	002TR205M	002TR305M		002TR405M
6 150	002TR106M	002TR206M	002TR306M		002TR406M
7 175	002TR107M	002TR207M	002TR307M		
8 200	002TR108M	002TR208M	002TR308M		002TR408M
9 225	002TR109M	002TR209M	002TR309M		
10 250	002TR110M	002TR210M	002TR310M		002TR410M
12 300	002TR112M	002TR212M	002TR312M		
14 350	002TR114M	002TR214M	002TR314M		
16 400	002TR116M	002TR216M	002TR316M		

FLAT PIATTE A PUNTA

		bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch	mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4	100	002PP104M	002PP204M	002PP304M	
5	125	002PP105M	002PP205M		
6	150	002PP106M	002PP206M	002PP306M	
7	175	002PP107M	002PP207M		
8	200	002PP108M	002PP208M	002PP308M	
10	250	002PP110M	002PP210M		
12	300	002PP112M	002PP212M		
14	350	002PP114M	002PP214M		
16	400	002PP116M	002PP216M		



KNIFE A COLTELLO

		bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch	mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4	100	002C104M	002C204M	002C304M	
5	125	002C105M	002C205M	002C305M	
6	150	002C106M	002C206M	002C306M	
8	200	002C108M	002C208M	002C308M	
9	225		002C209M		
10	250	002C110M	002C210M	002C310M	
12	300	002C112M	002C212M	002C312M	
14	350	002C114M	002C214M		



TAPERED THIN FLAT PIATTE A PUNTA SOTTILE

		bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
inch	mm	COD.	COD.	COD.	COD.
4	100	002PPS104M	002PPS204M		
5	125	002PPS105M	002PPS205M		
6	150		002PPS206M		
7	175		002PPS207M		
8	200	002PPS108M	002PPS208M		



SETS ASSORTIMENTI

		bastard BASTARDO		2nd MEZZODOLCE
DESCR.	inch mm	COD.	COD.	COD.
3 pz hand, half round, round PIATTA, MEZZOTONDA, TONDA	6 150	0021007		0021030
	8 200	0021032		0021033
	10 250	0021036		0021037
5 pz hand, half round, round, threesquare, square PIATTA, MEZZOTONDA, TONDA, TRIANGOLARE, QUADRA	6 150	0021050		0021051
	8 200	0021054		0021055
	10 250	0021059		0021060
6 pz hand, half round, round, threesquare, square, flat. PIATTA, MEZZOTONDA, TONDA, TRIANGOLARE, QUADRA, PIATTA A PUNTA	6 150	0021040		0021041
	8 200	0021008		0021043
	10 250	0021046		0021047



LIME FRESATE MILLED TOOTH FILES



LF501 Piatte dente dritto LF501 Hand, straight tooth

inch mm			
	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE
	COD.	COD.	COD.
8 200	014501108	014501208	014501308
10 250	014501110	014501210	014501310
12 300	014501112	014501212	014501312
14 350	014501114	014501214	014501314
16 400		014501216	



LF504 Piatte dente curvo LF504 Hand, curved tooth

inch mm			
	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE
	COD.	COD.	COD.
8 200	014504108	014504208	
10 250	014504110	014504210	
12 300	014504112	014504212	
14 350	014504114	014504214	
16 400	014504116	014504216	



LF503 Mezzotonde dente dritto LF503 half round, straight tooth

inch mm			
	bastard BASTARDO	2nd MEZZODOLCE	smooth DOLCE
	COD.	COD.	COD.
8 200	014503108	014503208	
10 250	014503110	014503210	
12 300	014503112	014503212	
14 350	014503114	014503214	
16 400	014503116	014503216	



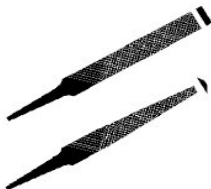
LIME PER TORNIO taglio semplice LATHE FILES single cut

inch mm	2nd MEZZODOLCE		smooth DOLCE	dead smooth DOPPIO DOLCE
	COD.	COD.	COD.	COD.
10 250	008T2S10	008T3S10	008T4S10	
12 300	008T2S12			



LIME PER TORNIO taglio incrociato LATHE FILES double cut

inch mm	2nd MEZZODOLCE		dead smooth DOPPIO DOLCE
	COD.	COD.	COD.
10 250	008T210	008T410	
14 350	008T214	008T414	



LIME PER ALLUMINIO ALUMINIUM FILES

inch mm	hand PIATTE		half round MEZZOTONDE
	COD.	COD.	COD.
8 200	008AP108	008AM108	
10 250	008AP110	008AM110	
12 300	008AP112	008AM112	



LIME PER LAMINATI PLASTICI LAMINATED PLASTIC FILES

inch mm	bastard BASTARDO		2nd MEZZODOLCE
	COD.	COD.	COD.
8 200	008P108	008P208	
10 250	008P110	008P210	



LIME PER ELETTRODI ELECTRODE FILES

inch mm	2nd MEZZODOLCE
	COD.
10 250	008EL110



LIME PER PROVA TEMPRA HARDENING TESTING FILES

inch mm	round TONDE	threesquare TRIANGOLARI
	COD.	COD.
8 200		008PTT08
9 225	008PTT09	

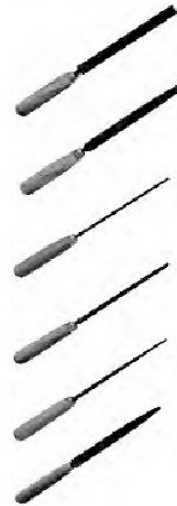


LIME GRIT EDGE PER CERAMICA GRIT EDGE FILES FOR CERAMICS

inch mm	half round MEZZOTONDE	hand PIATTE
	COD.	COD.
6 150	008CERM	
8 200		008CER

KEY FILES **LIME PER CHIAVI**

100mm - 4"	
DESCR.	COD.
hand	
PIATTA	015P
half round	
MEZZOTONDA	015M
round	
TONDA	015T
threesquare	
TRIANGOLARE	015TR
square	
QUADRA	015Q
flat	
PIATTA A PUNTA	015PP



SETS **ASSORTIMENTI**

COD.	DESCR.
0151009	busta bag 6 pz
0151009S	astuccio in legno wooden box 6 pz



16

MAGNETO FILES **LIME PER CONTATTI**

75mm - 3"	
COD.	
016C	



KITS **ASSORTIMENTI**

COD.	DESCR.
0161012	busta bag 6 pz





LIME AD AGO NEEDLE FILES

	L 140		L 160		L 180		L 200	
	DESCR.	COD.	DESCR.	COD.	DESCR.	COD.	DESCR.	COD.
hand								
PIATTA		020P2140		020P2160		020P2180		020P2200
flat								
PIATTA A PUNTA		020PT2140		020PT2160		020PT2180		020PT2200
hand round edges								
PIATTA A BORDI TONDI		020BT2140		020BT2160		020BT2180		020BT2200
half round								
MEZZO TONDA		020M2140		020M2160		020M2180		020M2200
round								
TONDA		020T2140		020T2160		020T2180		020T2200
square								
QUADRA		020Q2140		020Q2160		020Q2180		020Q2200
threesquare								
TRIANGOLARE		020TR2140		020TR2160		020TR2180		020TR2200
knife								
A COLTELLO		020C2140		020C2160		020C2180		020C2200
oval								
OVALE		020O2140		020O2160		020O2180		020O2200
crossing								
A FOGLIA DI SALVIA		020FS2140		020FS2160		020FS2180		020FS2200
barette								
BARRETTA		020B2140		020B2160		020B2180		020B2200
featheredge								
A DOPPIO COLTELLO		020DC2140		020DC2160		020DC2180		020DC2200



MANICO PER LIME AD AGO HANDLE FOR NEEDLE FILES

COD.
020MC

ASSORTIMENTI KITS



COD.	DESCR.
02014	6 pz (mm 140)
02016	6 pz (mm 160)
02018	6 pz (mm 180)
02020	6 pz (mm 200)
02024	12 pz (mm 140)
02026	12 pz (mm 160)
02028	12 pz (mm 180)
02030	12 pz (mm 200)
020R	3 pz +1 manico in blister 3 pz +1 handle in blister (mm 160)