



CORRADI[®]
IRIDIUM[®]

1910 • 2010

100th

ANNIVERSARY

CORRADI SpA

**CATALOGO
GENERALE**

GENERAL CATALOGUE

100

CORRADI[®]
IRIDIUM[®]

CORRADI SpA vanta un secolo di esperienza nella produzione di utensili a mano per la lavorazione dei metalli e del legno ed è l'unica azienda italiana produttrice di lime di precisione. Fondata nel 1910 dai fratelli CORRADI, è sempre rimasta in capo alla stessa famiglia ed è oggi condotta dalla quarta e dalla quinta generazione di discendenti.

Un continuo lavoro di ricerca e sviluppo ha permesso all'azienda di dotarsi sempre delle migliori tecnologie disponibili e dei processi all'avanguardia del settore. Tutti i prodotti sono sottoposti ad attenti e minuziosi controlli durante ogni fase della lavorazione. Inoltre, alla fine del processo produttivo, ogni utensile viene testato individualmente.

Personale altamente qualificato ed una approfondita conoscenza dei materiali permettono di offrire sempre al cliente l'utensile più appropriato per ogni lavorazione.

CORRADI SpA has one century of experience in manufacturing of hand tools for metal and wood working and it is the only Italian manufacturer of Precision Files. The company, established in 1910 by the CORRADI brothers, is still owned by the same family and is now managed by the fourth and fifth generation.

Thanks to continuous research and development, the company has always taken advantage of the best available technologies and the most advanced processes in the field of files. All the products are checked under strict parameters during all manufacturing steps. Furthermore, at the end of the process, each tool is individually tested.

Highly qualified employees and in-depth know-how provide the customer always with the correct tool for his application.



NOTE

MISURE

Tutte le misure e relative tolleranze sono espresse in mm. Dove sia presente l'indicazione della misura in pollici, essa ha solo valore indicativo.

Dove non diversamente specificato, le dimensioni "a" e "b" identificano rispettivamente la larghezza e lo spessore dell'utensile.

Nelle lime o raspe tonde la misura "a" identifica il diametro.

Dove non diversamente specificato, la dimensione "L" indica la lunghezza totale (codolo incluso) per i seguenti utensili:

- lime ad ago e raspe ad ago
- lime scappamento
- lime e raspe speciali con codolo quadro
- rifloirs
- lime per limatrici pneumatiche

mentre indica la lunghezza del corpo dell'utensile (codolo escluso) per i seguenti utensili:

- lime di precisione
- raspe per modellisti
- lime per meccanica e raspe
- bulini per orafi
- affilatoi

Le misure includono le tolleranze di fabbricazione, indicate a piè della relativa pagina del catalogo.

Tutte le lime sono misurate sulla sezione più larga non intagliata: per ottenere le misure effettive è necessario aggiungere 0.01-0.5 mm per lato intagliato, a seconda del taglio.

TAGLIO

Per informazioni sulle caratteristiche del taglio e sulle tolleranze di fabbricazione, fare riferimento alla sezione "Scala dei tagli" (a pagina 17 e 142).

DISPONIBILITA'

Per ogni utensile è indicata la disponibilità a magazzino come segue:

- non disponibile: articolo non prodotto
- disponibile: articolo prodotto
 - a richiesta: articolo che potrebbe non essere disponibile a magazzino. In tal caso potrebbe essere richiesto un quantitativo minimo ed il tempo di consegna è di 6-8 settimane.

AVVERTENZA

Tenendo conto della continua evoluzione tecnica e tecnologica, ci riserviamo il diritto di modificare disegni, dimensioni, specifiche tecniche ed altre informazioni senza preavviso.

UTENSILI A DISEGNO

Su richiesta produciamo utensili con forme e misure speciali (su disegno o campione).

Il prezzo sarà quotato al ricevimento del disegno o del campione.

ISTRUZIONI PER ORDINARE

Per una corretta evasione dell'ordine è indispensabile che siano sempre indicati:

- codice articolo
- lunghezza
- taglio
- quantità

NOTE

DIMENSIONS

All dimensions and tolerances are given in mm. Where size is given in inches, too, it is for information only.

Where not specified, "a" and "b" dimensions are respectively width and thickness of the tools.

For round files or rasps "a" refers to the diameter.

Where not specified, dimension "L" is the overall length (shank included) for the following tools:

- Needle Files and Needle Rasps
- Escapement Files
- Handy Files and Handy Rasps
- Riffles
- Files for air powered filing machines

while "L" is the length of tool body (tang excluded) for the following tools:

- Precision Files
- Model Makers' Files
- Engineers' Files and Rasps
- Engravers' Gravers
- Knife Sharpeners

All dimensions include manufacturing tolerances, stated on bottom of catalog page.

All files are measured on the widest uncut cross section: for an exact measurement, 0.01-0.5 mm should be added per cut side, depending on cut.

CUT

For characteristics and tolerances, please refer to "Scale of cut" section on page 17 and 142.

AVAILABILITY

Availability of each tool is stated as follows:

- not available: non manufactured item
- available: manufactured item
- on demand: item not always available from stock. A minimum order quantity may be required and delivery time is 6-8 weeks.

DISCLAIMER

Taking into account the constant technological and technical changes, we reserve the right to modify illustrations, dimensions, designations and other information without prior notice.

CUSTOM TOOLS

On request we manufacture tools with special shapes and dimensions.

Just send your sample or drawing and we will send you our offer.

ORDERING NOTE

For correct shipping, what follows must always be specified:

- item ref.
- length
- cut
- quantity

COME SI LEGGE QUESTO CATALOGO

HOW TO READ THIS CATALOG

1

Indica il gruppo di utensili della stessa categoria

Shows the group of tools belonging to the same range

2

Indica la categoria di utensili

Shows tool category

3

Indicano le categorie di utilizzatori dell'utensile

Shows the range of users for this tool

4

Indica le principali caratteristiche dell'utensile e le differenze con quelli dei principali concorrenti

Shows main characteristics of tool and differences with those of main competitors

5

Indica i materiali sui quali l'utensile può lavorare. Sono indicati in ordine decrescente di lavorabilità. I primi in lista sono quelli per i quali l'utensile è stato concepito, gli ultimi sono applicazioni possibili, ma i risultati dipendono in larga misura da una accurata scelta del taglio e dall'abilità dell'utilizzatore

Shows materials which can be filed. The first are those which the tool is designed for, the last can be filed but results will largely depend on a correct cut selection and the user's know-how

6

Indica l'unità minima indivisibile

Shows the packing unit, which cannot be divided

7

Indica il manico che può essere applicato, in funzione della misura dell'utensile. Possono essere disponibili più opzioni

Shows the most suitable handle, according to tool size. Somewhere more than one may be available

8

Indica le condizioni di disponibilità. Vedere anche pagina 3 per ulteriori dettagli

Shows availability. See also page 4 for further information

9

Indicano le tolleranze di fabbricazione sulle misure in tabella

Show manufacturing tolerances on dimensions stated on table

CORRADI®

LIME AD AGO EXTRA
con codolo rotondo zigrinato
NEEDLE FILES EXTRA QUALITY
with round knurled handle

ORAFI
JEWELLERS and GOLDSMITHS
MECCANICA
WORKSHOP

STRUMENTI MUSICALI
MUSICAL INSTRUMENTS

4

Sono realizzate in acciaio appositamente prodotto per CORRADI, secondo elevatissimi standard qualitativi. Hanno strette tolleranze dimensionali, uniformità di taglio e durezza costante su tutto l'utensile. Utilizzate da stampisti, orafi, costruttori di strumenti musicali per lavorare su piccole superfici e per finiture. Hanno il codolo rotondo parzialmente zigrinato per evitare che le dita scivolino durante l'uso. Possono essere utilizzate anche senza l'ausilio di un manico.

Manufactured using a special alloy steel, made for CORRADI, under the highest quality standards. They have strict size tolerances, uniform cut and hardness on the whole tool. They are used by mold makers, goldsmiths and musical instruments manufacturers for working on small surfaces and finishing. Thanks to their round shank, they can be used also without handle. Knurling avoid any slippings.

5

Lavorazione su:
• acciaio bonificato
• metalli preziosi
• acciaio
• ferro
• metalli dolci
• legno

Suitable for:
steel, hardened and tempered
gold, silver
steel, annealed
iron
soft metals
wood

6

Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

7

Manico utilizzabile (vedi pag. 115 per i dettagli):
Suitable handle (see page 115 for details):
• art. 130 (mm 140-160-180)
• art. 135 (mm 100-140-160-180-200)



Piatta a punta Warding

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 0.9	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.0 x 1.5	6.4 x 1.6
Taglio Cut	0 1 2 3 4 • • • • •	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○

- non disponibile not available | • disponibile available | ○ a richiesta on demand



Piatta parallela Equalling

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 0.9	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.0 x 1.5	6.4 x 1.6
Taglio Cut	0 1 2 3 4 • • • • •	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○	00 0 1 2 3 4 ○ ○ • • • • ○

- non disponibile not available | • disponibile available | ○ a richiesta on demand

18

TOLLERANZA SULLA MISURA - SIZE TOLERANCE (a; axb)
TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA - OVERALL LENGTH TOLERANCE (L)

9

± 0.15 mm
± 1.50 mm

INDICE GENERALE
TABLE OF CONTENTS



Note	3	Note	4
Come si legge questo catalogo	5	How to read this catalog	5
Indice alfabetico	8	Alphabetical index	8
Indice per categorie di utilizzatori	10	Job index	10
Guida alla scelta degli utensili	11	Guide for tools selection	13
Scala dei tagli lime di precisione	17	Scale of cut for precision files	17
Scala dei tagli raspe di precisione	17	Scale of cut for precision rasps	17
Lime ad ago extra	18	Needle files extra quality	18
Lime ad ago normali	25	Needle files normal quality	25
Raspe ad ago	31	Needle rasps	31
Lime scappamento	34	Escapement files	34
Lime speciali con codolo quadro	39	Handy files	39
Raspe speciali con codolo quadro	42	Handy rasps	42
Bulini per orafi	45	Engravers' gravers	45
Seghetti per gioielleria	47	Jewellers' saw blades	47
Archetto per seghetti	48	Saw bow	48
Raspe per modellisti	49	Model makers' rasps	49
Rifloirs per incisori	51	Die sinkers' rifflers	51
Rifloirs per meccanici	65	Die makers' rifflers	65
Rifloirs speciali per meccanici	71	Special die makers' rifflers	71
Rifloirs a raspa	75	Riffler rasps	75
Rifloirs lima-raspa per scultori	78	Riffler file-rasps for sculptors	78
Rifloirs a raspa combinati	81	Combi riffler rasps	81
Lime di precisione	86	Precision files	86
Lime ad ago CORINOX	94	CORINOX Needle files	94
Rifloirs CORINOX	97	CORINOX Rifflers	97
Lime di precisione CORINOX	100	CORINOX Precision files	100
Lime per limatrici pneumatiche	102	Files for air powered filing machines	102
Lime ad ago diamantate	105	Diamond Needle files	105
Lime scappamento diamantate	109	Diamond Escapement files	109
Lime speciali con codolo quadro diamantate	112	Diamond Handy files	112
Rifloirs diamantati	114	Diamond Rifflers	114
Spazzole per lime	117	File brushes	117
Manici per lime e raspe	117	Handles for files and rasps	117
Sbozzati per utensili diamantati	118	Blanks for diamond tools	118



Note	3	Note	4
Come si legge questo catalogo	5	How to read this catalog	5
Indice alfabetico	8	Alphabetical index	8
Indice per categorie di utilizzatori	10	Job index	10
Guida alla scelta degli utensili	11	Guide for tools selection	13
Scala dei tagli lime per meccanica	142	Scale of cut for engineers' files	142
Scala dei tagli lime fresate	142	Scale of cut for milled tooth files	142

Scala dei tagli raspe	142	<i>Scale of cut for rasps</i>	142
Lime per meccanica	143	<i>Engineers' files</i>	143
Espositore lime, raspe e lime tonde per seghe a catena	147	<i>Display stand for files, rasps and round chain saw files</i>	147
Lime per tornio	148	<i>Lathe files</i>	148
Lime per alluminio	149	<i>Aluminium files</i>	149
Lime fresate per metalli dolci	150	<i>Milled tooth files</i>	150
Lime fresate per carrozzieri	151	<i>Milled tooth car body files</i>	151
Portalime registrabile	151	<i>Flexible holder</i>	151
Lima per formica	152	<i>Formica file</i>	152
Portalime per sci	153	<i>Holder for ski files</i>	153
Lime per sci	153	<i>Ski files</i>	153
Lima per uso agricolo	156	<i>Farmers' own file</i>	156
Lime a mazzo	156	<i>Packet files</i>	156
Lime per chiavi	157	<i>Key files</i>	157
Lima per contatti	159	<i>Contact point file</i>	159
Lima piatta per limitatore di profondità	160	<i>Depth gauge file</i>	160
Lime piatte per sega	160	<i>Mill saw files blunt</i>	160
Lima piatta per sega tipo americano	161	<i>Mill saw file US type</i>	161
Scelta del triangolo per sega	162	<i>Guide for selecting the correct three square saw file</i>	162
Triangoli per sega	162	<i>Three square saw files</i>	162
Rifloir a lima auger bit	165	<i>Auger bit riffler file</i>	165
Lime tonde per seghe a catena	166	<i>Round chain saw files</i>	166
Espositore lime tonde per seghe a catena	166	<i>Display stand for round chain saw files</i>	166
Raspe	167	<i>Rasps</i>	167
Espositore lime, raspe e lime tonde per seghe a catena	170	<i>Display stand for files, rasps and round chain saw files</i>	170
Lime-raspe	171	<i>File-rasps</i>	171
Raspa mezzatonda curvata per scale	172	<i>Halfround bent rasp for staircase makers</i>	172
Rifloir lima-raspa mezzatonda per scale	172	<i>Riffler file-rasp halfround for staircase makers</i>	172
Raspa mezzatonda per calzolai	173	<i>Shoe rasp halfround</i>	173
Forette per serrature	173	<i>Rasp for model makers</i>	173
Lima-raspa per uso agricolo	174	<i>Farmers' own file-rasp</i>	174
Lima-raspa per maniscalco	175	<i>Horse file-rasp</i>	175
Lima speciale per maniscalco	175	<i>Hoof plane</i>	175
Spazzole per lime	176	<i>File brushes</i>	176
Manici per lime e raspe	176	<i>Handles for files and rasps</i>	176
Lime rotative	177	<i>Rotary files</i>	177
Raspe rotative	178	<i>Rotary rasps</i>	178
Svasatori rotativi	179	<i>Rotary countersinks</i>	179
Punte elicoidali per traforo	181	<i>Holesaw drills</i>	181
Seghetti per traforo	182	<i>Fretsaws</i>	182
Archetto per seghetti	48	<i>Saw bow</i>	48
Utensili per legno	183	<i>Wood carving tools</i>	183
Scalpelli per legno	187	<i>Wood chisels</i>	187
Sgorbie per falegnami	188	<i>Carpenters' gouges</i>	188
Espositore per scalpelli e sgorbie	189	<i>Display stand for chisels and gouges</i>	189
Mecchie per legno	190	<i>Wood-bits</i>	190
Mecchie per legno versione lunga	191	<i>Wood-bits long type</i>	191
Prolunga per mecchie	191	<i>Wood-bits extension</i>	191
Affilatoi	192	<i>Knife sharpeners</i>	192
Espositore affilatoi cromati	193	<i>Display stand for chromed sharpeners</i>	193
Espositore cacciaviti tascabili micro	199	<i>Display stand for micro pocket screwdrivers</i>	199

INDICE ALFABETICO
ALPHABETICAL INDEX

Affilatoi	192	<i>Aluminium files</i>	149
Archetto per seghetti	48	<i>Auger bit riffler file</i>	165
Bulini per orafi	45	<i>Blanks for diamond tools</i>	118
Come si legge questo catalogo	5	<i>Carpenters' gouges</i>	188
Espositore affilatoi cromati	193	<i>Combi riffler rasps</i>	81
Espositore cacciaviti tascabili micro	199	<i>Contact point file</i>	159
Espositore lime tonde per seghe a catena	166	<i>CORINOX Needle files</i>	94
Espositore lime, raspe e lime tonde per seghe a catena	147	<i>CORINOX Precision files</i>	100
Espositore per scalpelli e sgorbie	189	<i>CORINOX Riffilers</i>	97
Forette per serrature	173	<i>Depth gauge file</i>	160
Guida alla scelta degli utensili	11	<i>Diamond Escapement files</i>	109
Indice generale	6	<i>Diamond Handy files</i>	112
Indice per categorie di utilizzatori	10	<i>Diamond Needle files</i>	105
Lima per contatti	159	<i>Diamond Riffilers</i>	114
Lima per formica	152	<i>Die makers' rifflers</i>	65
Lima per uso agricolo	156	<i>Die sinkers' rifflers</i>	51
Lima piatta per limitatore di profondità	160	<i>Display stand for chisels and gouges</i>	189
Lima piatta per sega tipo americano	161	<i>Display stand for chromed sharpeners</i>	193
Lima-raspa per maniscalco	175	<i>Display stand for files, rasps and round chain saw files</i>	147
Lima-raspa per uso agricolo	174	<i>Display stand for micro pocket screwdrivers</i>	199
Lima speciale per maniscalco	175	<i>Display stand for round chain saw files</i>	166
Lime a mazzo	156	<i>Engineers' files</i>	143
Lime ad ago CORINOX	94	<i>Engravers' gravers</i>	45
Lime ad ago diamantate	105	<i>Escapement files</i>	34
Lime ad ago extra	18	<i>Farmers' own file</i>	156
Lime ad ago normali	25	<i>Farmers' own file-rasp</i>	174
Lime di precisione	86	<i>File brushes</i>	117
Lime di precisione CORINOX	100	<i>File-rasps</i>	171
Lime fresate per carrozzieri	151	<i>Files for air powered filing machines</i>	102
Lime fresate per metalli dolci	150	<i>Flexible holder</i>	151
Lime per alluminio	149	<i>Formica file</i>	152
Lime per chiavi	157	<i>Fretsaws</i>	182
Lime per limatrici pneumatiche	102	<i>Guide for selecting the correct three square saw file</i>	162
Lime per meccanica	143	<i>Guide for tools selection</i>	13
Lime per sci	153	<i>Halfround bent rasp for staircase makers</i>	172
Lime per tornio	148	<i>Handles for files and rasps</i>	117, 176
Lime piatte per sega	160	<i>Handy files</i>	39
Lime-raspe	171	<i>Handy rasps</i>	42
Lime rotative	177	<i>Holder for ski files</i>	153
Lime scappamento	34	<i>Holesaw drills</i>	181
Lime scappamento diamantate	109	<i>Hoof plane</i>	175
Lime speciali con codolo quadro	39	<i>Horse file-rasp</i>	175
Lime speciali con codolo quadro diamantate	112	<i>How to read this catalog</i>	5
Lime tonde per seghe a catena	166	<i>Jewellers' saw blades</i>	47
Manici per lime e raspe	117, 176	<i>Job index</i>	10
Mecchie per legno	190	<i>Key files</i>	157
Mecchie per legno versione lunga	191	<i>Knife sharpeners</i>	192
Note	3	<i>Lathe files</i>	148

Portalime per sci	153	<i>Mill saw file US type</i>	161
Portalime registrabile	151	<i>Mill saw files blunt</i>	160
Prolunga per mechie	191	<i>Milled tooth car body files</i>	151
Punte elicoidali per traforo	181	<i>Milled tooth files</i>	150
Raspa mezzatonda curvata per scale	172	<i>Model makers' rasps</i>	49
Raspa mezzatonda per calzolai	173	<i>Needle files extra quality</i>	18
Raspe	167	<i>Needle files normal quality</i>	25
Raspe ad ago	31	<i>Needle rasps</i>	31
Raspe per modellisti	49	<i>Note</i>	4
Raspe rotative	178	<i>Packet files</i>	156
Raspe speciali con codolo quadro	42	<i>Precision files</i>	86
Rifloir a lima auger bit	165	<i>Rasp for model makers</i>	173
Rifloir lima-raspa mezzatonda per scale	172	<i>Rasps</i>	167
Rifloirs a raspa	75	<i>Riffler file-rasp halfround for staircase makers</i>	172
Rifloirs a raspa combinati	81	<i>Riffler file-rasps for sculptors</i>	78
Rifloirs CORINOX	97	<i>Riffler rasps</i>	75
Rifloirs diamantati	114	<i>Rotary countersinks</i>	179
Rifloirs lima-raspa per scultori	78	<i>Rotary files</i>	177
Rifloirs per incisori	51	<i>Rotary rasps</i>	178
Rifloirs per meccanici	65	<i>Round chain saw files</i>	166
Rifloirs speciali per meccanici	71	<i>Saw bow</i>	48
Sbozzati per utensili diamantati	118	<i>Scale of cut for engineers' files</i>	142
Scala dei tagli lime di precisione	17	<i>Scale of cut for milled tooth files</i>	142
Scala dei tagli lime fresate	142	<i>Scale of cut for precision files</i>	17
Scala dei tagli lime per meccanica	142	<i>Scale of cut for precision rasps</i>	17
Scala dei tagli raspe	142	<i>Scale of cut for rasps</i>	142
Scala dei tagli raspe di precisione	17	<i>Shoe rasp halfround</i>	173
Scalpelli per legno	187	<i>Ski files</i>	153
Scelta del triangolo per sega	162	<i>Special die makers' rifflers</i>	71
Seghetti per gioielleria	47	<i>Table of contents</i>	6
Seghetti per traforo	182	<i>Three square saw files</i>	162
Sgorbie per falegnami	188	<i>Wood carving tools</i>	183
Spazzole per lime	117	<i>Wood chisels</i>	187
Svasatori rotativi	179	<i>Wood-bits</i>	190
Triangoli per sega	162	<i>Wood-bits extension</i>	191
Utensili per legno	183	<i>Wood-bits long type</i>	191

INDICE per categorie di utilizzatori
Job INDEX

SCULTURA	SCULPTURE		
TEMPO LIBERO e SCUOLA	HOBBY and SCHOOL		
LAVORAZIONE del LEGNO	WOODWORKING		
STRUMENTI MUSICALI	MUSICAL INSTRUMENTS		
MECCANICA	WORKSHOP		
ORAFI	JEWELLERS and GOLDSMITHS		
UTENSILE:	TOOL:		
Lime ad ago extra	Needle files extra quality	18	
Lime ad ago normali	Needle files normal quality	25	
Raspe ad ago	Needle rasps	31	
Lime scappamento	Escapement files	34	
Lime speciali con codolo quadro	Handy files	39	
Raspe speciali con codolo quadro	Handy rasps	42	
Bulini per orafi	Engravers' gravers	45	
Seghetti per gioielleria	Jewellers' saw blades	47	
Raspe per modellisti	Model makers' rasps	49	
Rifloirs per incisori	Die sinkers' rifflers	51	
Rifloirs per meccanici	Die makers' rifflers	65	
Rifloirs speciali per meccanici	Special die makers' rifflers	71	
Rifloirs a raspa	Riffler rasps	75	
Rifloirs lima-raspa per scultori	Riffler file-rasps for sculptors	78	
Rifloirs a raspa combinati	Combi riffler rasps	81	
Lime di precisione	Precision files	86	
Lime ad ago CORINOX	CORINOX Needle files	94	
Rifloirs CORINOX	CORINOX Rifflers	97	
Lime di precisione CORINOX	CORINOX Precision files	100	
Lime per limatrici pneumatiche	Files for air powered filing machines	102	
Lime ad ago diamantate	Diamond Needle files	105	
Lime scappamento diamantate	Diamond Escapement files	109	
Lime speciali con codolo quadro diamantate	Diamond Handy files	112	
Rifloirs diamantati	Diamond Rifflers	114	
Lime per meccanica	Engineers' files	143	
Lime per tornio	Lathe files	148	
Lime per alluminio	Aluminium files	149	
Lime fresate per metalli dolci	Milled tooth files	150	
Lime fresate per carrozzieri	Milled tooth car body files	151	
Lima per formica	Formica file	152	
Lime per sci	Ski files	153	preparazione sci ski maintenance
Lima per uso agricolo	Farmers' own file	156	
Lime a mazzo	Packet files	156	
Lime per chiavi	Key files	157	
Lima per contatti	Contact point file	159	
Lima piatta per limitatore di profondità	Depth gauge file	160	affilatura sharpening
Lime piatte per sega	Mill saw files blunt	160	affilatura sharpening
Lima piatta per sega tipo americano	Mill saw file US type	161	affilatura sharpening
Triangoli per sega regolari b.t.	Three square band saw files	162	affilatura sharpening
Triangoli per sega regolari b.v.	Three square saw files	163	affilatura sharpening
Rifloir a lima auger bit	Auger bit riffler file	165	affilatura sharpening
Lime tonde per seghe a catena	Round chain saw files	166	affilatura sharpening
Raspe	Rasps	167	
Lime-raspe	File-rasps	171	
Raspa mezzatonda curvata per scale	Bent halfround rasp for staircase makers	172	
Rifloir lima-raspa mezzatonda per scale	Riffler file-rasp halfround for staircase makers	172	
Forette per serrature	Rasp for model makers	173	
Lima-raspa per uso agricolo	Farmers' own file-rasp	174	
Lima-raspa per maniscalco	Horse file-rasp	175	ferratura cavalli horse shoeing
Lima speciale per maniscalco	Hoof plane	175	ferratura cavalli horse shoeing
Lime rotative	Rotary files	177	
Raspe rotative	Rotary rasps	178	
Svasatori rotativi	Rotary countersinks	179	
Punte elicoidali per traforo	Holesaw drills	181	
Seghetti per traforo	Fretsaws	182	
Utensili per legno	Wood carving tools	183	
Scalpelli per legno	Wood chisels	187	
Sgorbie per falegnami	Carpenters' gouges	188	
Mecchie per legno	Wood-bits	190	
Mecchie per legno versione lunga	Wood-bits long type	191	
Affilatoi	Knife sharpeners	192	affilatura sharpening
Cacciaviti tascabili micro	Micro pocket screwdrivers	199	

GUIDA ALLA SCELTA DEGLI UTENSILI

L'elenco seguente non vuole essere esaustivo e indica genericamente quelli che potrebbero essere gli utensili più appropriati per una determinata lavorazione. Per una corretta identificazione dell'utensile più adatto per svolgere una determinata lavorazione, Vi invitiamo a contattare i ns/agenti di zona o il ns/servizio clienti.

Qui di seguito sono elencate solo le categorie di utensili. FORMA, MISURA e TAGLIO (GRANA per le lime diamantate) andranno scelti opportunamente in base alle Vostre esigenze, al lavoro da svolgere ed al grado di finitura desiderato. Per lavorazioni molto specifiche sono, invece, già indicate le forme, le misure o i tagli più idonei all'uso.

L'UTENSILE GIUSTO PER:	E':
Acciaio	Lime per meccanica
Acciaio bonificato (fino a 55 HRc)	Lime di precisione, Lime ad ago, Lime speciali con codolo quadro, Rifloirs per meccanici, Rifloirs speciali per meccanici
Acciaio bonificato (fino a 60 HRc)	Lime CORINOX
Acciaio bonificato (oltre 60 HRc)	Utensili diamantati
Acciaio INOX	Lime CORINOX
Acciaio refrattario	Lime CORINOX
Affilatura	Vedere sotto il nome corrispondente all'utensile da affilare (es. seghe, coltelli, lame, forbici, ecc.)
Alluminio e leghe	Lime per alluminio, Lime fresate per metalli dolci (sgrossatura), Lime per meccanica taglio 1, Lima per formica (finitura)
Antifrizione (leghe)	Lime fresate per metalli dolci (sgrossatura), Lime per meccanica
Bronzo	Lime fresate per metalli dolci (sgrossatura), Lime per meccanica taglio 1, Lima per formica (finitura)
Calzoleria	Raspa per calzolai, Affilatoio per calzolai
Carrozzeria d'auto	Lime per carrozzieri
Cavalli, ferratura	Lima-raspa per maniscalco, Lima speciale per maniscalco
Cera	Raspe ad ago
Ceramica	Utensili diamantati
Chiavi di sicurezza	Lima ad ago piatta parallela mm 200 taglio 2
Chiavi, sbavatura	Lime per chiavi nelle varie forme, secondo il lavoro da svolgere
Coltelli, rinvivatura del filo tagliente	Affilacoltelli nelle varie misure e rigature, secondo la misura del coltello e la finitura da ottenere
Contatti elettrici, pulizia	Lime piatte per sega, Lima per contatti, secondo la dimensione degli stessi
Cuoio	Raspa per calzolai
Ebanisteria	Raspe per modellisti
Ferro	Lime per meccanica
Forbici, rinvivatura del filo tagliente	Affilacoltelli tascabile
Forme per scarpe	Raspe per modellisti, Lime di precisione tagli 00-0-1
Fusioni e pressofusioni, sbavatura	Lime per meccanica taglio 1
Ghisa	Lime per meccanica
Giardinaggio	Lima per uso agricolo, Lima-raspa per uso agricolo
Gomma dura	Lime CORINOX
Idraulica, sbavatura saldature	Lima per meccanica mezzatonda taglio 1
Incastonatura pietre preziose	Bulini per orafi
Incastri, legno	Raspe per modellisti mezzetonde e cabinet, Scalpelli per legno
INCONEL e leghe similari	Lime CORINOX
Interruttori elettrici, pulizia contatti	Lime piatte per sega, Lima per contatti, secondo la dimensione degli stessi
Lame rasaerba, affilatura	Lime piatte per sega, Lima per uso agricolo
Lavorazioni di precisione	Lime di precisione, Lime ad ago, Lime scappamento, Rifloirs
Lavori d'officina	Lime per meccanica
Leghe esotiche (Nickel, Molibdeno, Titanio)	Lime CORINOX
Legno, forare	Mecchie per legno
Legno, intagliare	Scalpelli e sgorbie per falegnami, Utensili per legno
Legno, modellare e rifinire	Raspe per modellisti, Raspe speciali con codolo quadro, Raspe ad ago, Rifloirs a raspa, Rifloirs per scultori, Lime e raspe rotative

Legno, sbavature su lavori di traforo	Punte elicoidali per traforo a lima e a raspa, Raspe ad ago
Legno, sgrossare	Lime per carrozzieri, Lime fresate per metalli dolci, Raspe
Linoleum	Utensili per legno
Liuteria	Lime ad ago, Lime di precisione, Raspe per modellisti, Rifloirs a raspa, Utensili per legno
Maniscalco	Lima-raspa per maniscalco, Lima speciale per maniscalco
Mecchie per legno, affilatura	Rifloir a lima auger bit
Metalli dolci	Lime fresate per metalli dolci (sgrossatura), Lime per meccanica taglio 1 o 2 (finitura)
Metalli preziosi, modellare	Lime ad ago, Lime scappamento, Lime di precisione, Rifloirs
Metalli preziosi, tagliare e traforare	Seghetti per gioielleria
Metallo duro	Utensili diamantati
Modelleria in legno	Raspe per modellisti, Lime di precisione tagli 00-0-1, Rifloirs a raspa
Modelli in metallo	Lime di precisione, Lime ad ago, Rifloirs
Modellisti	Raspe per modellisti, Lime di precisione tagli 00-0-1
Montaggio, riparazione macchine utensili	Lime di precisione, Lime ad ago, Lime scappamento, Lime per meccanica
Mortase e tenoni	Raspe per modellisti mezzetonde e cabinet, Scalpelli per legno
Occhiali, manutenzione	Cacciavite micro
Pialle, affilatura lame in acciaio al carbonio	Lime piatte per sega
Plastica caricata con fibre di vetro, di carbonio	Lime CORINOX
Plastica dura (es. policarbonato)	Lime fresate per metalli dolci, Raspe (sgrossatura), Lima per formica, Lime per meccanica (finitura)
Plastica flessibile (es. nylon, polietilene)	Lime fresate per metalli dolci
Platino, modellare	Lime CORINOX
Platino, tagliare e traforare	Seghetti per gioielleria
Pulizia delle lime e delle raspe	Spazzole per lime
Punte per legno tipo Auger, affilatura	Rifloir a lima auger bit
Raccordi, tubi	Lima per meccanica mezzatonda taglio 1
Rasaerba, affilatura lame	Lime piatte per sega, Lima per uso agricolo
Rasiere, affilatura	Lime piatte per sega (spianatura e preparazione), Affilacoltelli (finitura della bava)
Saldature, sbavatura cordoni	Lima per meccanica mezzatonda taglio 1
Sbavatura con limatrici pneumatiche	Lime per limatrici pneumatiche
Sci, preparazione delle lamine	Lime per sci nelle varie misure e tagli, secondo il lavoro da svolgere
Scultura	Raspe per modellisti, Raspe speciali con codolo quadro, Raspe ad ago, Rifloirs a raspa, Rifloirs per scultori, Rifloir lima-raspa per scale, Raspa mezzatonda per scale
Seghe a catena	Lime tonde per motosega nei diversi diametri secondo la misura della catena, Lima piatta per limitatore di profondità
Seghe a mano	Triangoli per sega regolari b.v., sottili, extra sottili a seconda dei denti per pollice della sega (vedi a pagina 162 del catalogo)
Seghe a nastro	Triangoli per sega regolari bordi tondi
Seghe, affilatura	Vedere alla voce corrispondente al tipo di sega
Serramenti in legno, manutenzione sedi dei vetri	Raspa forette
Serrature di sicurezza	Lima ad ago piatta parallela mm 200 taglio 2
Serrature, riparazione	Lime per chiavi, Lime di precisione piatta a punta sottile
Sgrossatura	Lime a mazzo, Lime per meccanica taglio 1
Stampi	Rifloirs, Utensili diamantati
Strumenti musicali	Lime di precisione, Raspe per modellisti, Rifloirs a raspa, Lime ad ago, Utensili per legno
Svasare, su ferro e metalli dolci	Svasatori rotativi
Teflon	Lime CORINOX, Lime fresate per metalli dolci
Tornitura	Lime per tornio, Lime piatte per sega
Traforo su legno	Seghetti per traforo
Traforo su metallo	Seghetti per gioielleria
Traforo, sbavare	Punte elicoidali per traforo a lima e a raspa, Raspe ad ago
Troncarami, ravvivatura del filo tagliente	Affilacoltelli tascabile
Vetro	Utensili diamantati
WIDIA	Utensili diamantati

GUIDE FOR TOOLS SELECTION

The following list does not include all the jobs and files. It is only intended as a suggestion. For a correct selection for your application, please contact our sales representatives or our technical support.
Below only tool groups are listed. SHAPE, SIZE and CUT (GRIT for diamond tools) should be chosen according to your needs, the work to be done and surface finishing requested. For some particular jobs only, the most suitable shapes, sizes and cuts are given.

THE RIGHT TOOL FOR:	IS:
Aluminium and alloys	Aluminium Files, Milled Tooth Files (roughing), Engineers' Files cut 1, Formica File (finishing)
Auger bits, sharpening	Auger Bit Riffler File
Auto body	Car Body Files
Babbitt	Milled Tooth Files (roughing), Engineers' Files
Band saw	Three Square Band Saw Files
Blacksmiths	Horse File-Rasp, Hoof Plane
Blades sharpening, lawn mower	Mill Saw Files, Farmers' Own File
Bronze	Milled Tooth Files (roughing), Engineers' Files cut 1, Formica File (finishing)
Cabinet making	Model Makers' Rasps
Cast iron	Engineers' Files
Ceramics	Diamond Tools
Contact point, cleaning	Mill Saw Files, Contact Point File, according to dimensions of contacts
Countersinking, iron and soft metals	Rotary Countersinks
Deburring, air powered filing machines	Files for air powered filing machines
Die shop	Rifflers, Diamond Tools
Electric connections, cleaning	Mill Saw Files, Contact Point File, according to dimensions of contacts
Exotic alloys (Nickel, Molybdenum, Titanium)	CORINOX Files
Farriers	Horse File-Rasp, Hoof Plane
Files and rasps cleaning	File Brushes
Foundry and die castings, chamfering	Engineers' Files cut 1
Fretwork, deburring	Holesaw Drills, Needle Rasps
Fretwork, metal	Jewellers' Saw Blades
Fretwork, wood	Fretsaws
Gardening	Farmers' Own File, Farmers' Own File-Rasp
Glass	Diamond Tools
Glasses, repairing	Micro Pocket Screwdriver
Hand saw	Threesquare Saw Files Regular Taper, Slim Taper, Extra Slim Taper, according to points of saw (see page 162 for correct selection)
Heat resistant steel	CORINOX Files
Horse, shoeing	Horse File-Rasp, Hoof Plane
INCONEL and similar alloys	Lime CORINOX
Iron	Engineers' Files
Joint, mortise and tenon	Halfround and Cabinet Model Makers' Rasps, Wood Chisels
Keys, deburring	Key Files
Knives sharpening	Knife Sharpeners, in size and cuts according to knife size and finishing requested
Lathe turning	Lathe Files, Mill Saw Files
Lawn mower, blades sharpening	Mill Saw Files, Farmers' Own File
Leather	Shoe Rasp
Linoleum	Wood Carving Tools
Lock, repairing	Key Files, Precision File Thin Warding
Loppers, sharpening	Miniature Pocket Steel
Lute making	Needle Files, Precision Files, Model Makers' Rasps, Riffler Rasps, Wood Carving Tools
Machinists' work	Engineers' Files
Millwright, assembling and repairing	Precision Files, Needle Files, Escapement Files, Engineers' Files

<i>Model making, metal</i>	<i>Precision Files, Needle Files, Riffers</i>
<i>Model making, wood</i>	<i>Model Makers' Rasps, Precision Files cut 00-0-1, Rasp Riffers</i>
<i>Mortise and tenon</i>	<i>Halfround and Cabinet Model Makers' Rasps, Wood Chisels</i>
<i>Musical instruments manufacturing</i>	<i>Precision Files, Model Makers' Rasps, Riffler Rasps, Needle Files, Wood Carving Tools</i>
<i>Pattern making, wood</i>	<i>Model Makers' Rasps, Precision Files cut 00-0-1</i>
<i>Pipe fitting</i>	<i>Engineers' File Halfround cut 1</i>
<i>Planer knife sharpening, carbon steel</i>	<i>Mill Saw Files</i>
<i>Plastics, hard</i>	<i>Milled Tooth Files, Rasps (roughing), Formica File, Engineers' Files (finishing)</i>
<i>Plastics, reinforced with fiberglass, carbon</i>	<i>CORINOX Files</i>
<i>Plastics, soft</i>	<i>Milled Tooth Files</i>
<i>Platinum, cutting and piercing</i>	<i>Jewellers' Saw Blades</i>
<i>Platinum, shaping</i>	<i>CORINOX Files</i>
<i>Plumbers', welds deburring</i>	<i>Engineers' File Halfround cut 1</i>
<i>Precious metals, cutting and piercing</i>	<i>Jewellers' Saw Blades</i>
<i>Precious metals, shaping</i>	<i>Needle Files, Escapement Files, Precision Files, Riffers</i>
<i>Precision filing</i>	<i>Precision Files, Needle Files, Escapement Files, Riffers</i>
<i>Roughing</i>	<i>Packet Files, Engineers' Files cut 1</i>
<i>Rubber (hard)</i>	<i>CORINOX Files</i>
<i>Saw chain</i>	<i>Round Chain Saw Files in diameters according to chain size, Depth Gauge File</i>
<i>Saw sharpening</i>	<i>See the type of saw to be sharpened</i>
<i>Scissors, sharpening</i>	<i>Miniature Pocket Steel</i>
<i>Scrapers, sharpening</i>	<i>Mill Saw Files (edge setting-up), Knife Sharpeners (burr making)</i>
<i>Sculpture</i>	<i>Model Makers' Rasps, Handy Rasps, Needle Rasps, Riffler Rasps, Riffler File-Rasps for Sculptors, Riffler for Staircase Makers, Halfround Rasp for Staircase Makers</i>
<i>Setting, stones</i>	<i>Engravers' Gravers</i>
<i>Sharpening</i>	<i>See the name of the tool to be sharpened (e.g. saws, knives, blades, scissors, etc.)</i>
<i>Shears, sharpening</i>	<i>Miniature Pocket Steel</i>
<i>Shoemaking</i>	<i>Shoe Rasp, Shoemakers' and Saddlers' Sharpener</i>
<i>Ski, maintenance</i>	<i>Ski Files in size and cuts, according to work</i>
<i>Soft metals</i>	<i>Milled Tooth Files (roughing), Engineers' Files cut 1-2 (finishing)</i>
<i>Stainless steel</i>	<i>CORINOX Files</i>
<i>Steel</i>	<i>Engineers' Files</i>
<i>Steel, hardened and tempered (over 60 HRc)</i>	<i>Diamond Tools</i>
<i>Steel, hardened and tempered (up to 55 HRc)</i>	<i>Precision Files, Needle Files, Handy Files, Die Makers' Riffers, Special Die Makers' Riffers</i>
<i>Steel, hardened and tempered (up to 60 HRc)</i>	<i>CORINOX Files</i>
<i>Stone setting</i>	<i>Engravers' Gravers</i>
<i>Teflon</i>	<i>CORINOX Files, Milled Tooth Files</i>
<i>Tree, shoemaking</i>	<i>Model Makers' Rasps, Precision Files cut 00-0-1</i>
<i>Tungsten carbide</i>	<i>Diamond Tools</i>
<i>Wax</i>	<i>Needle Rasps</i>
<i>Welds, deburring</i>	<i>Engineers' File Halfround cut 1</i>
<i>Windowpane housing maintenance</i>	<i>Rasp for Model Makers</i>
<i>Wood, carving</i>	<i>Wood Chisels and Carpenters' Gouges, Wood Carving Tools</i>
<i>Wood, drilling</i>	<i>Wood-bits</i>
<i>Wood, holesaw deburring</i>	<i>Holesaw Drills, Needle Rasps</i>
<i>Wood, roughing</i>	<i>Car Body Files, Milled Tooth Files, Rasps</i>
<i>Wood, shaping and finishing</i>	<i>Model Makers' Rasps, Handy Rasps, Needle Rasps, Riffler Rasps, Riffler File-Rasps for Sculptors, Rotary Files and Rasps</i>
<i>Wood-bits, sharpening</i>	<i>Auger Bit Riffler File</i>

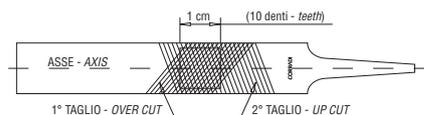


CORRADI®

SCALA DEI TAGLI

SCALE OF CUT

CONTEGGIO DEL NUMERO DI DENTI - ASCERTAINMENT OF THE TEETH NUMBER



Il numero di denti/cm si conta perpendicolarmente all'asse - Tolleranza $\pm 5\%$
 The number of teeth/cm is obtained by counting perpendicular to the axis - Tolerance $\pm 5\%$

LIME DI PRECISIONE

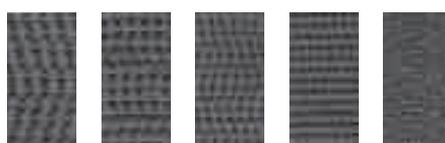
PRECISION FILES



Denti per cm Teeth per cm	Tolleranza $\pm 5\%$ Tolerance $\pm 5\%$	12	16	20	25	31	38	46	56	68
Lime ad ago Needle Files		-	-	00	0	1	2	3	4	-
Lime scappamento Escapement Files		-	-	-	0	-	2	-	4	5
Lime speciali con codolo quadro Handy Files		-	00	-	1	-	-	-	-	-
Rifloirs per incisori Die Sinkers' Riffles		-	-	-	0	-	2	-	4	-
Rifloirs per meccanici Die Maker's Riffles		-	0	-	2	-	-	-	-	-
Rifloirs speciali per meccanici mm 190-210 Special Die Makers' Riffles mm 190-210		-	0	-	2	-	-	-	-	-
Rifloirs speciali per meccanici mm 300 Special Die Makers' Riffles mm 300		0	-	2	-	-	-	-	-	-
Rifloirs lima-raspa per scultori Riffler File-rasps for Sculptors		0	-	-	-	-	-	-	-	-
Lime di precisione mm 100-150-200 Precision Files mm 100-150-200		-	00	0	1	2	3	4	-	-
Lime di precisione mm 250 Precision Files mm 250		00	0	1	2	3	4	-	-	-
Lime per limatrici pneumatiche Files for Air Powered Filing Machines		000	-	0	-	-	-	-	-	-

RASPE PRECISIONE

PRECISION RASPS



Denti per cm ² Teeth per cm ²	Tolleranza $\pm 10\%$ Tolerance $\pm 10\%$	22	32	54	72	100
Raspe ad ago Needle Rasps		-	-	0	2	-
Raspe speciali con codolo quadro Handy Rasps		-	0	2	-	-
Raspe per modellisti mm 125-200 Model Makers' Rasps mm 125-200		-	4	-	6	10
Raspe per modellisti mm 250-300 Model Makers' Rasps mm 250-300		5	6	-	8	10
Rifloirs a raspa Riffler Rasps		-	-	0	2	-
Rifloirs lima-raspa per scultori Riffler File-rasps for Sculptors		-	0	-	-	-
Rifloirs a raspa combinati mm 190 Combi Riffler Rasps mm 190		-	-	0	2	-
Rifloirs a raspa combinati mm 300 Combi Riffler Rasps mm 300		-	0	2	-	-

LIME AD AGO EXTRA
con codolo rotondo zigrinato

NEEDLE FILES EXTRA QUALITY
with round knurled handle

ORAFI ■
JEWELLERS and GOLDSMITHS
MECCANICA ■
WORKSHOP

STRUMENTI MUSICALI ■
MUSICAL INSTRUMENTS

Sono realizzate in acciaio appositamente prodotto per CORRADI, secondo elevatissimi standard qualitativi. Hanno strette tolleranze dimensionali, uniformità di taglio e durezza costante su tutto l'utensile. Utilizzate da stampisti, orafi, costruttori di strumenti musicali per lavorare su piccole superfici e per finiture. Hanno il codolo rotondo parzialmente zigrinato per evitare che le dita scivolino durante l'uso. Possono essere utilizzate anche senza l'ausilio di un manico.

Manufactured using a special alloy steel, made for CORRADI, under the highest quality standards. They have strict size tolerances, uniform cut and hardness on the whole tool. They are used by mold makers, goldsmiths and musical instruments manufacturers for working on small surfaces and finishing. Thanks to their round shank, they can be used also without handle. Knurling avoid any slippings.

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| Lavorazione su: | Suitable for: |
| • acciaio bonificato | steel, hardened and tempered |
| • metalli preziosi | gold, silver |
| • acciaio | steel, annealed |
| • ferro | iron |
| • metalli dolci | soft metals |
| • legno | wood |



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
Suitable handle (see page 117 for details):

- art. 130 (mm 140-160-180)
- art. 135 (mm 100-140-160-180-200)



Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 0.9	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.0 x 1.5	6.4 x 1.6																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>◦</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	◦	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	◦	◦	◦	◦
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	◦																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	◦	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	◦	◦	◦	◦																																																										

- non disponibile not available | • disponibile available | ◦ a richiesta on demand



Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 0.9	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.0 x 1.5	6.4 x 1.6																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	◦	◦
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	◦	◦																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	•	•	◦	◦																																																										

- non disponibile not available | • disponibile available | ◦ a richiesta on demand

LIME AD AGO EXTRA con codolo rotondo zigrinato
NEEDLE FILES EXTRA QUALITY with round knurled handle



103

Foglia di salvia *Crossing*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	3.5 x 1.4	4.5 x 2.1	5.0 x 2.3	5.5 x 2.4	6.2 x 2.4																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	o	-	-	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	o	•	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	o	o
0	1	2	3	4																																																											
o	-	-	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
-	o	•	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	•	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	o	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



104

Triangolare *Three square*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	2.8	3.5	3.7	4.1	4.4																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	•	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	•	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	o	•	•	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	o	•	o	o
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	o	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	•	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	•	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	o	•	•	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	o	•	o	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



105

Quadra *Square*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	1.7	2.4	2.5	2.7	3.0																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	•	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	o	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	•	o	-
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	•	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	o	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	•	o	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

LIME AD AGO EXTRA con codolo rotondo zigrinato
NEEDLE FILES EXTRA QUALITY with round knurled handle



106

Tonda *Round*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>◦</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>•</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	•	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	◦	◦
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	◦																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	•																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	•	•	◦	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	•	•	◦	◦																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



107

Coltello *Knife*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	4.0 x 1.1	5.5 x 1.5	5.8 x 1.7	6.2 x 1.8	6.45 x 2.15																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>◦</td><td>-</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	◦	◦	-	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	◦	◦	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	•	◦	◦	◦	-
0	1	2	3	4																																																											
◦	◦	-	◦	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	◦	◦	◦	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	•	◦	◦	◦	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



108

Mezzatonda *Halfround*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	3.6 x 1.1	5.0 x 1.7	5.6 x 1.8	6.0 x 2.0	6.5 x 2.0																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>◦</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	•	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	◦	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	◦	•	•	◦
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	◦																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	•	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	◦	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	◦	•	•	◦																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME AD AGO EXTRA con codolo rotondo zigrinato

NEEDLE FILES EXTRA QUALITY with round knurled handle



Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.4	5.0 x 2.1	5.3 x 2.1	5.4 x 2.3	5.9 x 2.2																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	o	o	-	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	•	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	-	o	o	o
0	1	2	3	4																																																											
o	o	-	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
-	•	•	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	-	o	o	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	-	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	4.9 x 2.3	5.3 x 2.6	5.5 x 2.7	6.2 x 2.6																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	o	-	o	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	-	-	o	-	o
0	1	2	3	4																																																											
-	-	-	-	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	-	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	o	-	o	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	-	-	o	-	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	-	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	5.0 x 1.7	5.6 x 1.8	6.0 x 2.0	6.5 x 2.0																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	o	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	-	-	o	-	-
0	1	2	3	4																																																											
-	-	-	-	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	o	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	-	-	o	-	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

LIME AD AGO EXTRA con codolo rotondo zigrinato
NEEDLE FILES EXTRA QUALITY with round knurled handle



112

Piatta parallela b.t. *Joint file r.e.*
 (intagliata solo sui bordi) (cut on edges only)

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	-	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	-	5.6 x 1.3	6.0 x 1.4	6.6 x 1.5	7.2 x 1.6																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	o	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	-	-	-	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	o	-	-	-	-
0	1	2	3	4																																																											
-	-	-	-	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	o	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	-	-	-	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	o	-	-	-	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



113

Piatta a punta b.t. *Crochet*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	-	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	-	5.6 x 1.3	6.0 x 1.4	6.6 x 1.5	7.2 x 1.6																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	o	•	•	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	•	•	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	•	o	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	-	o	o	o
0	1	2	3	4																																																											
-	-	-	-	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
-	o	•	•	-	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	•	•	-	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	•	o	-	-	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	-	o	o	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



114

Piatta parallela b.t. *Equalling r.e.*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	4.0 x 0.9	5.6 x 1.3	6.0 x 1.4	6.6 x 1.5	7.2 x 1.6																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	o	-	o	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	o	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	•	o	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	o	-
0	1	2	3	4																																																											
o	-	o	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
-	o	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	•	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	•	o	-	-	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	o	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

LIME AD AGO EXTRA con codolo rotondo zigrinato

NEEDLE FILES EXTRA QUALITY with round knurled handle



115

Ovale

Oval

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	2.6 x 1.8	3.7 x 2.5	4.1 x 2.6	4.4 x 2.9	4.7 x 3.1
Taglio Cut	0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	○ - - - -	- ○ ● ● - -	○ ○ ● ● ○ ○	- ● ○ ○ - -	○ ● ○ ○ - ○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



116

Rombo a punta

Slitting pointed

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200
Dia. codolo mm Shank dia. mm	-	3.0	-	-	-
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	4.9 x 2.3	-	-	-
Taglio Cut	0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- - - ○ - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME AD AGO EXTRA con codolo rotondo zigrinato*NEEDLE FILES EXTRA QUALITY with round knurled handle***120****SERIE 12 PZ. LIME AD AGO EXTRA 140 mm
IN SCATOLA PLASTICA**

disponibile solo nei tagli 1 e 2

*12 PCS. SET OF 140 mm NEEDLE FILES EXTRA QUALITY
IN PLASTIC BOX**available cut 1 and 2, only*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

The set consists of 1 each of the following shapes:

101 Piatta a punta <i>Warding</i>	107 Coltello <i>Knife</i>
102 Piatta parallela <i>Equalling</i>	108 Mezzatonda <i>Halfround</i>
103 Foglia di salvia <i>Crossing</i>	109 Schiena <i>Barrette</i>
104 Triangolare <i>Three square</i>	113 Piatta a punta b.t. <i>Crochet</i>
105 Quadra <i>Square</i>	114 Piatta parallela b.t. <i>Equalling r.e.</i>
106 Tonda <i>Round</i>	115 Ovale <i>Oval</i>

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO

NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT**125****SERIE 12 PZ. LIME AD AGO EXTRA 160 mm
IN SCATOLA PLASTICA**

disponibile solo nei tagli 1 e 2

*12 PCS. SET OF 160 mm NEEDLE FILES EXTRA QUALITY
IN PLASTIC BOX**available cut 1 and 2, only*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

The set consists of 1 each of the following shapes:

101 Piatta a punta <i>Warding</i>	107 Coltello <i>Knife</i>
102 Piatta parallela <i>Equalling</i>	108 Mezzatonda <i>Halfround</i>
103 Foglia di salvia <i>Crossing</i>	109 Schiena <i>Barrette</i>
104 Triangolare <i>Three square</i>	113 Piatta a punta b.t. <i>Crochet</i>
105 Quadra <i>Square</i>	114 Piatta parallela b.t. <i>Equalling r.e.</i>
106 Tonda <i>Round</i>	115 Ovale <i>Oval</i>

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO

NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT

LIME AD AGO NORMALI

con codolo rotondo

NEEDLE FILES NORMAL QUALITY
with round handle

MECCANICA
WORKSHOP

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Prodotte secondo un alto standard qualitativo. Hanno il codolo rotondo e possono, perciò, essere utilizzate anche senza ausilio di un manico. Ottimo rapporto qualità/prezzo.

Manufactured under a high quality standard. Thanks to their round shank, they can be used also without handle.
Excellent value for money.

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| Lavorazione su: | Suitable for: |
| • acciaio bonificato | steel, hardened and tempered |
| • acciaio | steel, annealed |
| • ferro | iron |
| • metalli dolci | soft metals |
| • legno | wood |



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
Suitable handle (see page 117 for details):

- art. 130 (mm 140-160-180)
- art. 135 (mm 100-140-160-180-200)



151

Piatta a punta Warding

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 0.9	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.0 x 1.5	6.4 x 1.6																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	o	o
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	-	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	o	o																																																										

- non disponibile not available | • disponibile available | o a richiesta on demand



152

Piatta parallela Equalling

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 0.9	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.0 x 1.5	6.4 x 1.6																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	•	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	•	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	o	o
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	o	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	•	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	•	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	•	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	•	•	o	o																																																										

- non disponibile not available | • disponibile available | o a richiesta on demand

LIME AD AGO NORMALI con codolo rotondo
NEEDLE FILES NORMAL QUALITY with round handle



153

Foglia di salvia *Crossing*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	3.5 x 1.4	4.5 x 2.1	5.0 x 2.3	5.5 x 2.4	6.2 x 2.4																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	o	-	-	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	•	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	o	-
0	1	2	3	4																																																											
o	-	-	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	•	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	•	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	o	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



154

Triangolare *Three square*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	2.8	3.5	3.7	4.1	4.4																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	•	•	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	•	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	o	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	o	•	o	o
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	o	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
-	•	•	•	•	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	•	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	o	•	•	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	o	•	o	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



155

Quadra *Square*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	1.7	2.4	2.5	2.7	3.0																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	o	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	o	•	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	•	o	o
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
-	o	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	o	•	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	•	o	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

LIME AD AGO NORMALI con codolo rotondo

NEEDLE FILES NORMAL QUALITY with round handle



Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>◦</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>•</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	•	•	•	◦	•	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	◦																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	•	•	•	◦	•																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Coltello

Knife

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.0 x 1.1	5.5 x 1.5	5.8 x 1.7	6.2 x 1.8	6.45 x 2.15																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>◦</td><td>-</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	◦	◦	-	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	◦	◦	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td><td>◦</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	◦	◦	◦	-
0	1	2	3	4																																																											
◦	◦	-	◦	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
-	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	◦	◦	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	◦	◦	◦	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm Shank dia. mm	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.6 x 1.1	5.0 x 1.7	5.6 x 1.8	6.0 x 2.0	6.5 x 2.0																																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>◦</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	•	•	•	-	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	◦	•	•	•	•	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>•</td><td>◦</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	◦	•	◦	◦	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>◦</td><td>•</td><td>•</td><td>◦</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	◦	•	•	◦
0	1	2	3	4																																																											
•	•	•	-	◦																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
◦	•	•	•	•	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	◦	•	◦	◦																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
•	•	◦	•	•	◦																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME AD AGO NORMALI con codolo rotondo
NEEDLE FILES NORMAL QUALITY with round handle



159

Schiena Barrette

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	2.2	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	3.7 x 1.4	5.0 x 2.1	5.3 x 2.1	5.4 x 2.3	5.9 x 2.2																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	o	o	-	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	•	•	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	o	o	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>•</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	•	-	o	o	o
0	1	2	3	4																																																											
o	o	-	-	o																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	•	•	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	o	o	-	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	•	-	o	o	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



160

Rombo Slitting

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	-	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	-	4.9 x 2.3	5.3 x 2.6	5.5 x 2.7	6.2 x 2.6																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	o	-	o	-	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	-	-	-	-	o
0	1	2	3	4																																																											
-	-	-	-	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	-	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	o	-	o	-	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	-	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	-	-	-	-	o																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



161

Mezzatonda
(intagliata solo sul dorso) Marking
(cut on back only)

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	100	140	160	180	200																																																										
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	-	3.0	3.25	3.5	3.75																																																										
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	-	5.0 x 1.7	5.6 x 1.8	6.0 x 2.0	6.5 x 2.0																																																										
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>o</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>o</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	o	-	o	o	o	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>o</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	o	-	-	o	o	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>o</td><td>o</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	-	-	o	o	-
0	1	2	3	4																																																											
-	-	-	-	-																																																											
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	o	-	o	o	o																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
o	-	-	o	o	-																																																										
00	0	1	2	3	4																																																										
-	-	-	o	o	-																																																										

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

LIME AD AGO NORMALI con codolo rotondo

NEEDLE FILES NORMAL QUALITY with round handle



162

Piatta parallela b.t. *Joint file r.e.*
(intagliata solo sui bordi) (cut on edges only)

Lunghezza mm Overall length mm	100	140	160	180	200
Dia. codolo mm Shank dia. mm	-	3.0	3.25	3.5	3.75
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	5.6 x 1.3	6.0 x 1.4	6.6 x 1.5	7.2 x 1.6
Taglio Cut	0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	o o - o o -	o o - o - o	- - - - o -	- o - - - -

- non disponibile not available | • disponibile available | o a richiesta on demand

172**SERIE 6 PZ. LIME AD AGO NORMALI 100 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo nei tagli 0, 1 e 2

6 PCS. SET OF 100 mm NEEDLE FILES NORMAL QUALITY
IN PLASTIC POUCH
available cut 0, 1 and 2, only

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 151 Piatta a punta *Warding*
- 152 Piatta parallela *Equalling*
- 154 Triangolare *Three square*
- 155 Quadra *Square*
- 156 Tonda *Round*
- 158 Mezzatonda *Halfround*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT

**175****SERIE 6 PZ. LIME AD AGO NORMALI 140 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo nei tagli 0, 1 e 2

6 PCS. SET OF 140 mm NEEDLE FILES NORMAL QUALITY
IN PLASTIC POUCH
available cut 0, 1 and 2, only

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 151 Piatta a punta *Warding*
- 152 Piatta parallela *Equalling*
- 154 Triangolare *Three square*
- 155 Quadra *Square*
- 156 Tonda *Round*
- 158 Mezzatonda *Halfround*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT



LIME AD AGO NORMALI con codolo rotondo*NEEDLE FILES NORMAL QUALITY with round handle***180****SERIE 12 PZ. LIME AD AGO NORMALI 140 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo nei tagli 0 e 2

*12 PCS. SET OF 140 mm NEEDLE FILES NORMAL QUALITY
IN PLASTIC POUCH**available cut 0 and 2, only*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

The set consists of 1 each of the following shapes:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 151 Piatta a punta <i>Warding</i> | 158 Mezzatonda <i>Halfround</i> |
| 152 Piatta parallela <i>Equalling</i> | 159 Schiena <i>Barrette</i> |
| 153 Foglia di salvia <i>Crossing</i> | 160 Rombo <i>Slitting</i> |
| 154 Triangolare <i>Three square</i> | 161 Mezzatonda (intagliata solo dorso)
<i>Marking (cut on back only)</i> |
| 155 Quadra <i>Square</i> | 162 Piatta parallela b.t. (intagliata solo sui bordi)
<i>Joint file r.e. (cut on edges only)</i> |
| 156 Tonda <i>Round</i> | |
| 157 Coltello <i>Knife</i> | |

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO *NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT***185****SERIE 6 PZ. LIME AD AGO NORMALI 160 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo nei tagli 0, 1 e 2

*6 PCS. SET OF 160 mm NEEDLE FILES NORMAL QUALITY
IN PLASTIC POUCH**available cut 0, 1 and 2, only*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

The set consists of 1 each of the following shapes:

- | |
|---------------------------------------|
| 151 Piatta a punta <i>Warding</i> |
| 152 Piatta parallela <i>Equalling</i> |
| 154 Triangolare <i>Three square</i> |
| 155 Quadra <i>Square</i> |
| 156 Tonda <i>Round</i> |
| 158 Mezzatonda <i>Halfround</i> |

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO

NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT**190****SERIE 12 PZ. LIME AD AGO NORMALI 160 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo nei tagli 0 e 2

*12 PCS. SET OF 160 mm NEEDLE FILES NORMAL QUALITY
IN PLASTIC POUCH**available cut 0 and 2, only*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

The set consists of 1 each of the following shapes:

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 151 Piatta a punta <i>Warding</i> | 158 Mezzatonda <i>Halfround</i> |
| 152 Piatta parallela <i>Equalling</i> | 159 Schiena <i>Barrette</i> |
| 153 Foglia di salvia <i>Crossing</i> | 160 Rombo <i>Slitting</i> |
| 154 Triangolare <i>Three square</i> | 161 Mezzatonda (intagliata solo dorso)
<i>Marking (cut on back only)</i> |
| 155 Quadra <i>Square</i> | 162 Piatta parallela b.t. (intagliata solo sui bordi)
<i>Joint file r.e. (cut on edges only)</i> |
| 156 Tonda <i>Round</i> | |
| 157 Coltello <i>Knife</i> | |

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO *NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT*

RASPE AD AGO

NEEDLE RASPS

ORAFI ■
 JEWELLERS and GOLDSMITHS
 LAVORAZIONE del LEGNO ■
 WOODWORKING

STRUMENTI MUSICALI ■
 MUSICAL INSTRUMENTS
 MECCANICA ■
 WORKSHOP

Sono realizzate in acciaio appositamente prodotto per CORRADI, secondo elevatissimi standard qualitativi. Sono temprate a durezza superiore a 60 HRc, per una maggior durata e per consentire di lavorare anche su legni duri.

Utilizzate da orafi per sagomare la cera dei modelli da fusione, stampisti, costruttori di strumenti musicali, ebanisti per lavorare su piccole superfici e per finiture. Hanno il codolo rotondo e possono, perciò, essere utilizzate anche senza ausilio di un manico.

Manufactured using a special alloy steel, made for CORRADI, under the highest quality standards. They are hardened to HRc higher than 60, for a longer service life and allowing to work on hardwood, too.

They are used by goldsmiths for wax modeling and shaping, musical instruments manufacturers and cabinet makers for working on small surfaces and finishing. Thanks to their round shank, they can be used also without handle.

Lavorazione su: *Suitable for:*
 • legno *wood*
 • cera *wax*
 • materie plastiche *plastics*

Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
 Suitable handle (see page 117 for details):

- art. 130 (mm 140-160)
- art. 135 (mm 140-160)



201

Piatta a punta *Warding*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140	160		
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	3.0	3.25		
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4		
Taglio <i>Cut</i>	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



202

Piatta parallela *Equalling*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140	160		
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	3.0	3.25		
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	5.6 x 1.3	6.0 x 1.4		
Taglio <i>Cut</i>	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

TOLLERANZA SULLA MISURA - *SIZE TOLERANCE* (a; axb)
 TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA - *OVERALL LENGTH TOLERANCE* (L)

± 0.15 mm
 ± 1.50 mm

RASPE AD AGO

NEEDLE RASPS

200



203

Triangolare Three square

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.7	4.0
Taglio Cut	0	2
	◦	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



204

Quadra Square

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.6	2.9
Taglio Cut	0	2
	◦	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



205

Tonda Round

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.0	3.25
Taglio Cut	0	2
	◦	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RASPE AD AGO

NEEDLE RASPS



206

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.2 x 1.6	6.0 x 1.7
Taglio Cut	0	2
	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

220**SERIE 6 PZ. RASPE AD AGO 140 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo nel taglio 2

6 PCS. SET OF 140 mm NEEDLE RASPS
IN PLASTIC POUCH
available cut 2, only

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 201 Piatta a punta *Warding*
- 202 Piatta parallela *Equalling*
- 203 Triangolare *Three square*
- 204 Quadra *Square*
- 205 Tonda *Round*
- 206 Mezzatonda *Halfround*

**225****SERIE 6 PZ. RASPE AD AGO 160 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo nel taglio 2

6 PCS. SET OF 160 mm NEEDLE RASPS
IN PLASTIC POUCH
available cut 2, only

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 201 Piatta a punta *Warding*
- 202 Piatta parallela *Equalling*
- 203 Triangolare *Three square*
- 204 Quadra *Square*
- 205 Tonda *Round*
- 206 Mezzatonda *Halfround*



LIME SCAPPAMENTO

con codolo quadro

ESCAPEMENT FILES
with square handle

ORAFI
JEWELLERS and GOLDSMITHS

MECCANICA
WORKSHOP



Ideate per la fabbricazione del meccanismo dello scappamento degli orologi, possono essere altresì utilizzate dove siano richieste lime più sottili e con punte più fini delle lime ad ago e per finiture.

Designed for manufacturing watch escapements, they can also be used where finer cross section and tips than needle files are requested and for finishing.

Lavorazione su:

- acciaio bonificato
- metalli preziosi
- acciaio
- ferro

Suitable for:

steel, hardened and tempered
gold, silver
steel, annealed
iron



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
Suitable handle (see page 117 for details):

• art. 135

250



251

Piatta a punta *Warding*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140		
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	2.2		
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	5.0 x 1.2		
Taglio <i>Cut</i>	0	2	4
	○	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



252

Piatta parallela *Equalling*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140		
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	2.2		
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	5.0 x 1.2		
Taglio <i>Cut</i>	0	2	4
	○	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

ESCAPEMENT FILES with square handle



Foglia di salvia Crossing

Lunghezza mm Overall length mm	140		
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2		
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.6		
Taglio Cut	0	2	4
	○	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Triangolare Three square

Lunghezza mm Overall length mm	140		
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2		
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.0		
Taglio Cut	0	2	4
	○	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Quadra Square

Lunghezza mm Overall length mm	140		
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2		
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.0		
Taglio Cut	0	2	4
	○	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

ESCAPEMENT FILES with square handle

250



256

Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	140
-----------------------------------	------------

Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
-------------------------------------	-----

Sezione mm (a) Cross section mm (a)	1.8
--	-----

Taglio Cut	0	2	4	5
	○	●	●	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



257

Coltello

Knife

Lunghezza mm Overall length mm	140
-----------------------------------	------------

Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
-------------------------------------	-----

Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.3 x 1.3
--	-----------

Taglio Cut	0	2	4	5
	○	●	●	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



258

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	140
-----------------------------------	------------

Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
-------------------------------------	-----

Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.3
--	-----------

Taglio Cut	0	2	4	5
	○	●	●	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

ESCAPEMENT FILES with square handle



Lunghezza mm Overall length mm	140		
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2		
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.0 x 1.5		
Taglio Cut	0	2	4
	○	●	●
- non disponibile <i>not available</i> ● disponibile <i>available</i> ○ a richiesta <i>on demand</i>			



Lunghezza mm Overall length mm	140		
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2		
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.3		
Taglio Cut	0	2	4
	○	●	●
- non disponibile <i>not available</i> ● disponibile <i>available</i> ○ a richiesta <i>on demand</i>			



Lunghezza mm Overall length mm	140		
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2		
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.0 x 1.3		
Taglio Cut	0	2	4
	○	●	●
- non disponibile <i>not available</i> ● disponibile <i>available</i> ○ a richiesta <i>on demand</i>			

LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

ESCAPEMENT FILES with square handle

250



262

Piatta a pilastro Pillar

Lunghezza mm Overall length mm	140
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 1.0

Taglio Cut	0	2	4	5
	○	●	●	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

270

SERIE 12 PZ. LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro IN SCATOLA PLASTICA

disponibile solo nei tagli 2 e 4

12 PCS. SET OF ESCAPEMENT FILES with square handle IN PLASTIC BOX

available cut 2 and 4, only

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

The set consists of 1 each of the following shapes:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 251 Piatta a punta <i>Warding</i> | 257 Coltello <i>Knife</i> |
| 252 Piatta parallela <i>Equalling</i> | 258 Mezzatonda <i>Halfround</i> |
| 253 Foglia di salvia <i>Crossing</i> | 259 Mezzatonda per arrotondare <i>Rounding off</i> |
| 254 Triangolare <i>Three square</i> | 260 Schiena <i>Barrette</i> |
| 255 Quadra <i>Square</i> | 261 Schiena parallela <i>Parallel barrette</i> |
| 256 Tonda <i>Round</i> | 262 Piatta a pilastro <i>Pillar</i> |



NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT

LIME SPECIALI
con codolo quadroHANDLY FILES
with square handleMECCANICA
WORKSHOPORAFI
JEWELLERS and GOLDSMITHS

Lime versatili per lavorare su superfici più grandi e con maggiore pressione, ma con la stessa precisione di una lima ad ago, sia nella fabbricazione degli stampi, sia nella lavorazione dei metalli preziosi. Il codolo quadro permette un miglior controllo della lima, che può essere impugnata anche senza l'ausilio di un manico.

Versatile files for working on larger surfaces with higher pressure but the same precision of needle files, either on mold making or precious metals working. The square built-in handle for an improved control, allows to hold the file without any additional handle.

Lavorazione su:	Suitable for:
• acciaio bonificato	steel, hardened and tempered
• metalli preziosi	gold, silver
• acciaio	steel, annealed
• ferro	iron
• metalli dolci	soft metals
• materie plastiche	plastics



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

300-350



Piatta parallela Hand

301

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 2.5	
Taglio Cut	00	1
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Triangolare Three square

302

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	9.5	
Taglio Cut	00	1
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME SPECIALI con codolo quadro

HANDLY FILES with square handle

300 - 350



303

Quadra

Square

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	215	
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	6.0	
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	5.0	
Taglio <i>Cut</i>	00	1
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



304

Tonda

Round

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	215	
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	6.0	
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	6.5	
Taglio <i>Cut</i>	00	1
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



305

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	215	
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	6.0	
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	12.0 x 3.5	
Taglio <i>Cut</i>	00	1
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME SPECIALI con codolo quadro

HANDLY FILES with square handle

320**SERIE 5 PZ. LIME SPECIALI con codolo quadro
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile nei tagli 00 e 1

*5 PCS. SET OF HANDY FILES with square handle
IN PLASTIC POUCH
available cut 00 and 1*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 301 Piatta parallela *Hand*
- 302 Triangolare *Three square*
- 303 Quadra *Square*
- 304 Tonda *Round*
- 305 Mezzatonda *Halfround*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT

**300-350**

RASPE SPECIALI
con codolo quadro

HANDY RASPS
with square handle

LAVORAZIONE del LEGNO ■
WOODWORKING
STRUMENTI MUSICALI ■
MUSICAL INSTRUMENTS

MECCANICA ■
WORKSHOP

Raspe versatili per lavorare su superfici più grandi e con maggiore pressione, ma con la stessa precisione di una raspa ad ago. Il codolo quadro permette un miglior controllo della raspa, che può essere impugnata anche senza l'ausilio di un manico.

Versatile rasps for working on larger surfaces with higher pressure but the same precision of needle rasps. The square built-in handle for an improved control, allows to hold the file without any additional handle.

Lavorazione su: *Suitable for:*
• legno *wood*
• metalli dolci *soft metals*
• materie plastiche *plastics*


Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

300-350



Lunghezza mm Overall length mm	215	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 2.5	
Taglio Cut	0	2
	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	215	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	9.5	
Taglio Cut	0	2
	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

RASPE SPECIALI con codolo quadro

HANDY RASPS with square handle

**353**

Quadra

Square

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.0	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

**354**

Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.5	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

**355**

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 3.5	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RASPE SPECIALI con codolo quadro

HANDY RASPS with square handle

370**SERIE 5 PZ. RASPE SPECIALI con codolo quadro
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile nei tagli 0 e 2

*5 PCS. SET OF HANDY RASPS with square handle
IN PLASTIC POUCH
available cut 0 and 2*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 351 Piatta parallela *Hand*
- 352 Triangolare *Three square*
- 353 Quadra *Square*
- 354 Tonda *Round*
- 355 Mezzatonda *Halfround*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT



BULINI PER ORAFI in acciaio super-rapido

ENGRAVERS' GRAVERS
High Speed Steel

ORAFI
JEWELLERS and GOLDSMITHS
LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING



Utilizzati da orafi, incastonatori, incisori e orologiai per l'incastonatura di pietre preziose su vari metalli preziosi, sono anche utilizzabili per incisioni su legno, corno e osso.

Used by goldsmiths, stone setters, engravers and watchmakers for stone setting on various precious metals, they can also be used for wood, horn and bone engraving.

Lavorazione su:

- metalli preziosi
- legno
- corno
- osso

Suitable for:

gold, silver, platinum
wood
horn
bone



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

C 100-C 200

	Lunghezza mm Length mm	Misura mm (A) Size mm (A)	
C 101 - 2	65	0.2	
C 101 - 4	65	0.4	
C 101 - 6	65	0.6	
C 101 - 8	65	0.8	
C 101 - 10	65	1.0	
C 101 - 12	65	1.2	
C 101 - 14	65	1.4	
C 101 - 16	65	1.6	
C 101 - 18	65	1.8	

C 102 - 2	65	0.2	
C 102 - 4	65	0.4	
C 102 - 6	65	0.6	
C 102 - 8	65	0.8	
C 102 - 10	65	1.0	
C 102 - 12	65	1.2	
C 102 - 14	65	1.4	
C 102 - 16	65	1.6	
C 102 - 18	65	1.8	

BULINI PER ORAFI in acciaio super-rapido

ENGRAVERS' GRAVERS High Speed Steel

C 100-C 200

	Lunghezza mm Length mm	Misura mm (A) Size mm (A)
C 103 - 5/0	65	1.16
C 103 - 4/0	65	1.24
C 103 - 3/0	65	1.35
C 103 - 2/0	65	1.45
C 103 - 0	65	1.58
C 103 - 1	65	1.78
C 103 - 2	65	1.94
C 103 - 3	65	2.16
C 103 - 4	65	2.54
C 103 - 5	65	2.74
C 103 - 6	65	2.94
C 103 - 7	65	3.14
C 103 - 8	65	3.36

UNGHETTA  ONGLETTE



C 106 - 18	65	1.8
C 106 - 20	65	2.0
C 106 - 22	65	2.2
C 106 - 24	65	2.4
C 106 - 26	65	2.6

COLTELLO  KNIFE



SEGHETTI PER GIOIELLERIA

JEWELLERS' SAW BLADES

ORAFI
JEWELLERS and GOLDSMITHS

Seghetti di elevata qualità per orafi ed argentieri, estremamente flessibili e di lunga durata.

Il taglio è realizzato mediante limatura ed offre, perciò, un dente incomparabilmente più aggressivo e duraturo dei denti fresati o rettificati. Il bordo tondo permette di eseguire più facilmente tagli curvilinei.

Disponibili in due versioni: gialla o blu. I seghetti di colore giallo sono indicati dove è richiesta la massima flessibilità.

Top quality piercing saw blades for jewelers, goldsmiths and silversmiths, extremely flexible and long lasting.

Filed teeth are incomparably more aggressive and lasting than milled or ground ones. Round back makes cutting curves easier.

Two types available: yellow or blue color. Yellow color blades are suitable where maximum flexibility is required.

Lavorazione su:

- metalli preziosi
- acciaio

Suitable for:

gold, silver, platinum
steel



Confezione: busta carta da 1 grossa

Packing: 1 gross in paper sleeve



Archetto utilizzabile (vedi pagina 48 per i dettagli):

Suitable saw bow (see page 48 for details):

• art. 230

C 100-C 200

	Lunghezza mm Length mm	Dimensioni mm Dimensions mm	Denti / cm Teeth / cm
C 201 - 8/0	130	0.16 x 0.32	35
C 201 - 7/0	130	0.17 x 0.34	34
C 201 - 6/0	130	0.18 x 0.36	32
C 201 - 5/0	130	0.20 x 0.40	30
C 201 - 4/0	130	0.22 x 0.44	28
C 201 - 3/0	130	0.24 x 0.48	26
C 201 - 2/0	130	0.26 x 0.52	24
C 201 - 0	130	0.28 x 0.56	22
C 201 - 1	130	0.30 x 0.60	20
C 201 - 2	130	0.34 x 0.70	18
C 201 - 3	130	0.36 x 0.75	16
C 201 - 4	130	0.38 x 0.80	15
C 201 - 5	130	0.40 x 0.85	13
C 201 - 6	130	0.44 x 0.95	12
C 201 - 7	130	0.50 x 1.10	11
C 201 - 8	130	0.52 x 1.20	10



ARCHETTO PER SEGHETTI*SAW BOW*

Archetto per traforo lucidato, con manico in legno verniciato nero. Ottimo bilanciamento. Altezza 80 mm, lunghezza massima 130 mm. Lunghezza e tensione regolabili.

Polished saw bow, with black wooden handle. Well balanced. Depth 80 mm, maximum length 130 mm. Adjustable length and tension.

Utilizzabile con:

- seghetti per gioielleria
- seghetti per traforo

Suitable for:

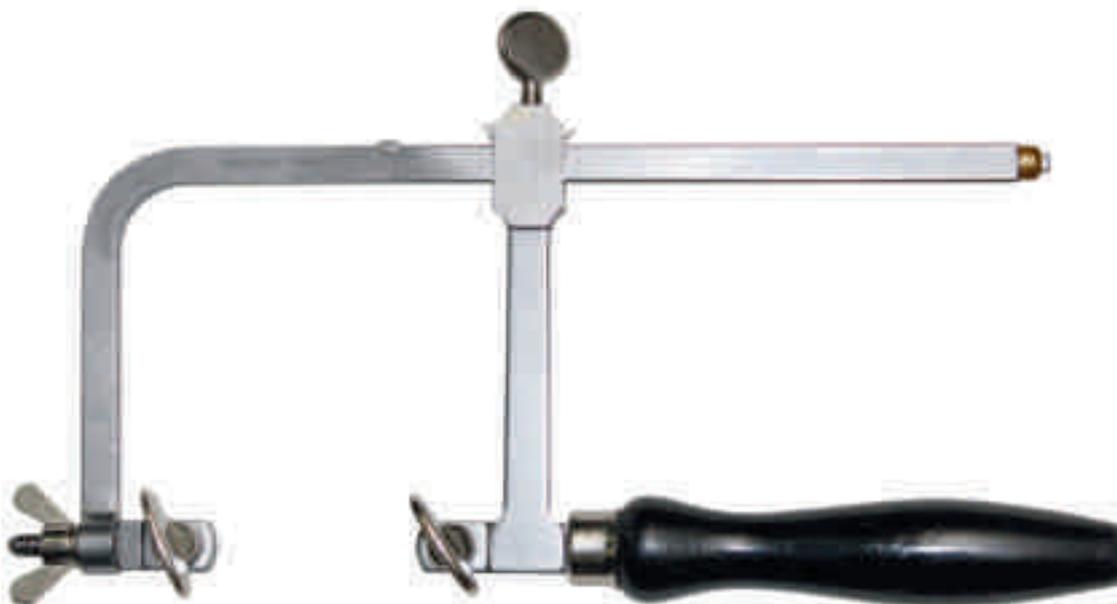
jewellers' saw blades
fretsaws



Confezione: scatola da 6 pz.
Packing: 6 pcs. in carton box

C 100-C 200

230



RASPE PER MODELLISTI

MODEL MAKERS' RASPS

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKINGSTRUMENTI MUSICALI
MUSICAL INSTRUMENTS

Raspe di precisione per la realizzazione e la finitura di modelli in legno, particolari di strumenti musicali, ebanisteria e scultura. Differiscono dalle comuni raspe per falegnami perché hanno:

- durezza superficiale elevatissima e paragonabile a quella delle lime, dunque una durata superiore
- geometria del dente che consente una notevole asportazione esercitando una limitata pressione e con meno passate
- distribuzione dei denti mai regolare che consente finiture superficiali eccellenti in qualsiasi direzione le raspe vengano utilizzate, senza mai produrre rigature sul pezzo, anche se utilizzate da persone mancine.

Precision rasps for model making and finishing, manufacturing of musical instruments, cabinet making and sculpture.

They are different from normal wood rasps because they have:

- *a higher surface hardness, comparable to files, therefore a longer service life*
- *tooth shape (razor sharpening) that allows an outstanding cutting capacity with no effort and less strokes*
- *a special teeth pattern, never seen before, that allows an excellent surface finishing that leaves no scratches on the workpiece, unless the direction of strokes, even if used by left-handers.*

Lavorazione su:

- legno dolce e duro
- materie plastiche
- pietra
- osso
- corno

Suitable for:

*soft and hard wood
plastics
stone
bone
horn*



Confezione: scatola da 6 pz.
Packing: 6 pcs. in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
Suitable handle (see page 117 for details):

• art. 1693 (mm 125-150) • art. 1694 (mm 200) • art. 1695 (mm 250-300)



Lunghezza mm Length mm	150	200				
Lunghezza pollici Length inches	6	8				
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	16.0 x 4.0	20.0 x 5.0				
Taglio Cut	vedere catalogo "GOLD" see separate catalog "GOLD"					
	3	4	5	6	8	10
	-	•	-	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Length mm	125	150	200			
Lunghezza pollici Length inches	5	6	8			
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	11.0 x 2.5	16.0 x 4.5	20.0 x 6.0			
Taglio Cut	vedere catalogo "GOLD" see separate catalog "GOLD"					
	3	4	5	6	8	10
	-	-	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

TOLLERANZA SULLA MISURA - SIZE TOLERANCE (a; axb)
TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA - OVERALL LENGTH TOLERANCE (L)

± 0.5 mm
± 3.0 mm

RASPE PER MODELLISTI

MODEL MAKERS' RASPS



410

Tonda
Round

Lunghezza mm Length mm	150	200
Lunghezza pollici Length inches	6	8
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.0	8.0

Taglio
Cut

vedere catalogo "GOLD"
see separate catalog "GOLD"

3	4	5	6	8	10
-	•	-	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



415

Cabinet
Cabinet

Lunghezza mm Length mm	250	300
Lunghezza pollici Length inches	10	12
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	31.5 x 5.5	34.0 x 6.0

Taglio
Cut

3	4	5	6	8	10
-	-	•	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



420

Cabinet stretta
Narrow cabinet

Lunghezza mm Length mm	250
Lunghezza pollici Length inches	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	23.0 x 3.8

Taglio
Cut

3	4	5	6	8	10
-	-	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS

doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS

for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.

MECCANICA
WORKSHOP

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING

ORAFI
JEWELLERS and GOLDSMITHS

Ideati per la costruzione delle impronte sugli stampi, sono anche utilizzati per lavorare su piccoli particolari difficili da raggiungere e per finire i dettagli di stampi, fusioni, incisioni. Nell'esecuzione in taglio 0 possono essere utilizzati per lavorazione sul legno.

Originally designed for die sinking, they are also used on hard-to-reach surfaces and for detail finishing on molds, castings and engravings. Cut 0 can be used for woodworking.

Lavorazione su:

- acciaio bonificato
- metalli preziosi
- acciaio
- ferro
- metalli dolci
- legno

Suitable for:

- steel, hardened and tempered*
- gold, silver*
- steel, annealed*
- iron*
- soft metals*
- wood*

Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	○	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	●	●	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	•	•	◦	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	◦	•	◦	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	◦	•	◦	•	◦	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	•	•	◦	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	●	●	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	●	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	•	•	◦	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	◦	◦	◦	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	◦	◦	◦	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	•	•	◦	-	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



524

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



525

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



526

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



527

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	○	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	●	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	○	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	●	●	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



540

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



541

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	●	●	●	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



542

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



543

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	●	●	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



548

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



549

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



550

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



551

Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per incisori, cesellatori, orafi, ecc.

DIE SINKERS' RIFFLERS for engravers, chisellers, goldsmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	●	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150			170		
Taglio Cut	0	2	4	0	2	4
	○	○	○	-	-	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

575
SERIE 8 PZ. RIFLOIRS PER INCISORI 150 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA

disponibile solo nei tagli 0 e 2

*8 PCS. SET OF 150 mm DIE SINKERS' RIFFLERS
IN PLASTIC POUCH*
available cut 0 and 2, only

Selezione dei rifloirs per incisori più utilizzati.
La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
Selection of the most popular die sinkers' rifflers.
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 505
- 511
- 515
- 520
- 523
- 529
- 536
- 541

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT



RIFLOIRS

doppie lime per meccanici, argentieri, ecc.

*DIE MAKERS' RIFFLERS
for silversmiths, etc.*

MECCANICA
WORKSHOP

ORAFI
JEWELLERS and GOLDSMITHS

Ideati per la lavorazione dell'argento, sono anche utilizzati per lavorare su particolari difficili da raggiungere e per finire i dettagli di stampi, fusioni e prototipi, dove i rifloirs per incisori sono troppo piccoli.

Originally designed for silversmiths, they are also used on hard-to-reach surfaces and for detail finishing on molds, castings and models, where die sinkers' rifflers are too small.

Lavorazione su:

- acciaio bonificato
- metalli preziosi
- acciaio
- ferro
- metalli dolci

Suitable for:

- steel, hardened and tempered*
- gold, silver*
- steel, annealed*
- iron*
- soft metals*



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box



601

Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	○	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



602

Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	○	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



603

Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	●	●	○	-

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per meccanici, argentieri, ecc.

DIE MAKERS' RIFFLERS for silversmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	-	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	-	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per meccanici, argentieri, ecc.

DIE MAKERS' RIFFLERS for silversmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per meccanici, argentieri, ecc.

DIE MAKERS' RIFFLERS for silversmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	◦	◦	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per meccanici, argentieri, ecc.

DIE MAKERS' RIFFLERS for silversmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	◦	◦	-	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	◦	◦	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	◦	◦	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime per meccanici, argentieri, ecc.

DIE MAKERS' RIFFLERS for silversmiths, etc.



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	•	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180		200	
Taglio Cut	0	2	0	2
	◦	◦	-	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

625
SERIE 8 PZ. RIFLOIRS PER MECCANICI 180 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA

disponibile nei tagli 0 e 2

*8 PCS. SET OF 180 mm DIE MAKERS' RIFFLERS
IN PLASTIC POUCH
available cut 0 and 2*

Selezione dei rifloirs per meccanici più utilizzati.
La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
*Selection of the most popular die makers' rifflers.
The set consists of 1 each of the following shapes:*

- 604
- 605
- 607
- 609
- 610
- 612
- 615
- 616



NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT

RIFLOIRS

doppie lime speciali per meccanici

SPECIAL DIE MAKERS' RIFFLERS

MECCANICA
WORKSHOP

Ideati da CORRADI, simili ai rifloirs per meccanici, hanno sezioni più piccole e punte più sottili di questi e consentono di lavorare più agevolmente su particolari difficili da raggiungere e per finire i dettagli di stampi, fusioni e prototipi.

La versione lunga 300 mm è utilizzata dagli stampisti per lavorare su superfici più grandi e con maggiore pressione, ma con la stessa precisione dei rifloirs più piccoli.

Designed by CORRADI, they are similar to die makers' rifflers, but have smaller cross section and finer tips, allowing an easier work on hard-to-reach surfaces and for detail finishing on molds, castings and models where die sinkers' rifflers are too small.

300 mm long version is used by mold makers for working on larger surfaces with higher pressure but the same precision of small rifflers.

Lavorazione su:

- acciaio bonificato
- acciaio
- ferro
- metalli dolci

Suitable for:

- steel, hardened and tempered*
- steel, annealed*
- iron*
- soft metals*

Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime speciali per meccanici
SPECIAL DIE MAKERS' RIFFLERS



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS doppie lime speciali per meccanici

SPECIAL DIE MAKERS' RIFFLERS



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦	•	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	•	◦	-	-	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210		300	
Taglio Cut	0	2	0	2	0	2
	◦	◦	-	-	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

500-650

RIFLOIRS doppie lime speciali per meccanici*SPECIAL DIE MAKERS' RIFFLERS***670****SERIE 8 PZ. RIFLOIRS SPECIALI PER MECCANICI 190 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo in taglio 0

*8 PCS. SET OF 190 mm SPECIAL DIE MAKERS' RIFFLERS
IN PLASTIC POUCH
available cut 0, only*

Selezione dei rifloirs speciali per meccanici più utilizzati.
La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
*Selection of the most popular special die makers' rifflers.
The set consists of 1 each of the following shapes:*

651
652
653
654
655
656
657
658



RIFLOIRS
doppie raspe speciali per legno
RIFFLER RASPS
for wood

LAVORAZIONE del LEGNO ■
 WOODWORKING
 STRUMENTI MUSICALI ■
 MUSICAL INSTRUMENTS

MECCANICA ■
 WORKSHOP

Ideati da CORRADI appositamente per la lavorazione del legno, sono utilizzati per rifinitura di modelli e per scultura. Possono essere utilizzati anche su metalli dolci per sgrossare, dove i rifloirs a lima si impasterebbero molto velocemente.

Specifically designed by CORRADI for wood-working, they are used for finishing models and for sculpture. They can also be used on soft metals for roughing, where an high stock removal is requested and a riffler file would quickly clog.

Lavorazione su: *Suitable for:*
 • legno *wood*
 • plastica *plastics*
 • metalli dolci *soft metals*


 Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	●	○	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	●	○	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	●	○	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

700-770

RIFLOIRS doppie raspe speciali per legno

RIFFLER RASPS for wood



Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

700-770

RIFLOIRS doppie raspe speciali per legno

RIFFLER RASPS for wood



708

Lunghezza mm Overall length mm	190		210	
Taglio Cut	0	2	0	2
	•	◦	◦	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

720**SERIE 8 PZ. RIFLOIRS A RASPA 190 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo in taglio 0

8 PCS. SET OF 190 mm RIFFLER RASPS
IN PLASTIC POUCH
available cut 0, only

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

701
702
703
704
705
706
707
708



RIFLOIRS
lima-raspa per scultori
RIFFLER
file-rasps for sculptors

SCULTURA ■
 SCULPTURE
 LAVORAZIONE del LEGNO ■
 WOODWORKING

Studiati da CORRADI per scultura su legno, pietra, marmo, corno e osso. Un'estremità presenta intagliatura a raspa, per sgrossare, l'altra estremità intagliatura a lima per finire. Il lato a lima può essere utilizzato per lavorare su marmo. Disponibili in un solo taglio, più grosso dei rifloirs a raspa serie 700 e dei rifloirs a lima serie 650.

Designed by CORRADI for sculpture on wood, stone, horn and bone. One end is rasp cut for roughing, the other one is file cut for smoothing and finishing. Available one only cut, coarser than riffler rasps 700 series and than riffler files 650 series.

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| Lavorazione su: | <i>Suitable for:</i> |
| • legno | <i>wood</i> |
| • pietra | <i>stone</i> |
| • marmo (lato a lima) | <i>marble (file side)</i> |
| • corno | <i>horn</i> |
| • osso | <i>bone</i> |
| • materie plastiche | <i>plastics</i> |


 Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	210
Taglio <i>Cut</i>	0
	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	210
Taglio <i>Cut</i>	0
	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	210
Taglio <i>Cut</i>	0
	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS lima-raspa per scultori

RIFFLER file-rasps for sculptors



Lunghezza mm Overall length mm	210
Taglio Cut	0
	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	210
Taglio Cut	0
	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	210
Taglio Cut	0
	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	

RIFLOIRS lima-raspa per scultori

RIFFLER file-rasps for sculptors

760**SERIE 6 PZ. RIFLOIRS LIMA-RASPA PER SCULTORI
IN ASTUCCIO PLASTICA**

*6 PCS. SET OF RIFFLER FILE-RASPS FOR SCULPTORS
IN PLASTIC POUCH*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

751
752
753
754
755
756



RIFLOIRS
a raspa combinati
COMBI RIFFLER RASPS

SCULTURA 
 SCULPTURE
 LAVORAZIONE del LEGNO 
 WOODWORKING

Grazie alla loro durezza particolarmente elevata (62-64 HRc), sono stati studiati per la lavorazione di pietra e marmo, ma possono essere utilizzati anche per scultura, realizzazione di modelli e per finitura di dettagli di produzioni di serie, su legno, corno e osso, nonché materie plastiche.

Le due estremità presentano forme diverse, appositamente combinate secondo le esigenze dei marmisti.

Thanks to their hardness (62-64 HRc), they are designed for working on stone and marble, but can also be used for sculpture, model making and detail finishing of mass products, on wood, horn, bone and plastics.
The two ends have different shapes, according to marble workers' needs.

- | | |
|---------------------|---------------|
| Lavorazione su: | Suitable for: |
| • pietra | stone |
| • marmo | marble |
| • legno | wood |
| • corno | horn |
| • osso | bone |
| • materie plastiche | plastics |


 Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

700-770

RIFLOIRS a raspa combinati
COMBI RIFFLER RASPS



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	○	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS a raspa combinati

COMBI RIFFLER RASPS



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

700-770

RIFLOIRS a raspa combinati
COMBI RIFFLER RASPS



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	190		300	
Taglio Cut	0	2	0	2
	○	●	○	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

700-770

RIFLOIRS a raspa combinati

COMBI RIFFLER RASPS

790**SERIE 8 PZ. RIFLOIRS A RASPA COMBINATI 190 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA**

disponibile solo in taglio 2

*8 PCS. SET OF 190 mm COMBI RIFFLER RASPS
IN PLASTIC POUCH
available cut 2, only*

Selezione dei rifloirs a raspa combinati più utilizzati.

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

*Selection of the most popular combi riffler rasps.**The set consists of 1 each of the following shapes:*

771

774

776

777

778

781

782

784



LIME DI PRECISIONE

PRECISION FILES

MECCANICA
WORKSHOP



STRUMENTI MUSICALI
MUSICAL INSTRUMENTS



ORAFI



JEWELLERS and GOLDSMITHS

Sono realizzate secondo i più alti standard qualitativi di accuratezza dimensionale, mordente e durata. Si distinguono dalle lime per meccanica per avere una forte rastremazione e punte più sottili, spigoli vivi, tolleranze dimensionali e di planarità più strette ed una durezza superiore e costante. Tutto ciò è reso possibile grazie all'utilizzo in tutte le fasi di produzione dei più avanzati sistemi CNC e delle migliori tecnologie robotiche disponibili.

Utilizzate principalmente nella meccanica fine, nell'industria degli stampi, della costruzione di utensili e anche nel settore orafa. Sono, altresì, utilizzate, nei tagli più grossi, dai maestri liutai in sostituzione delle raspe, dove siano richieste finiture superficiali migliori e per lavori di alta precisione di incastro.

Manufactured according to the highest standards of dimensional accuracy, cutting performance and service life. Compared to engineers' files, precision files have marked tapering and smaller tips, sharp edges, strict dimensional and flatness tolerance and a higher and uniform hardness. That is obtained using, in all manufacturing steps, the most advanced CNC systems and the best available robotic technologies. They are used in tool and machine tool manufacturing, in mold making and gold manufacturing. They are also used by lute makers instead of rasps, where higher surface finishing is requested or for joints and dovetails.

Lavorazione su:

- acciaio bonificato
- metalli preziosi
- acciaio
- ferro
- metalli dolci
- legno

Suitable for:

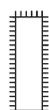
steel, hardened and tempered
gold, silver
steel, annealed
iron
soft metals
wood



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
Suitable handle (see page 117 for details):

- art. 1693 (mm 100-125-150)
- art. 1694 (mm 200)
- art. 1695 (mm 250)



Piatta parallela
Hand

Lunghezza mm Length mm	100	150	200	250																																																
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10																																																
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	13.0 x 3.0	18.0 x 4.0	22.0 x 5.0	24.0 x 5.0																																																
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	•	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td><td>•</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	•	•	-	•	-	-
00	0	1	2	3	4																																															
•	•	•	•	•	•																																															
00	0	1	2	3	4																																															
•	•	•	•	•	•																																															
00	0	1	2	3	4																																															
•	•	•	•	•	•																																															
00	0	1	2	3	4																																															
•	•	-	•	-	-																																															

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Piatta parallela speciale
Special hand

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250																																																
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10																																																
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	-	21.0 x 3.9	-																																																
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>◦</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	◦	-	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	00	0	1	2	3	4	-	-	-	-	-	-
00	0	1	2	3	4																																															
-	-	-	-	-	-																																															
00	0	1	2	3	4																																															
-	-	-	-	-	-																																															
00	0	1	2	3	4																																															
-	◦	-	-	-	-																																															
00	0	1	2	3	4																																															
-	-	-	-	-	-																																															

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME DI PRECISIONE

PRECISION FILES

Piatta parallela sottile
Thin hand

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	17.0 x 2.5	-	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- ○ - ○ - -	- - - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

Piatta pilastro normale
Regular pillar

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	13.0x4.0	15.0x5.0	18.0x6.0
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	• • - • - -	• • • • - -	• • - • - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

Piatta pilastro sottile
Thin pillar

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	11.0 x 2.5	-	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- - - ○ - -	- - - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME DI PRECISIONE

PRECISION FILES



815

Piatta pilastro stretta
Narrow pillar

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	8.0 x 3.5	10.0 x 4.5	12.0 x 5.0
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	• • - • - -	• • - • - -	• • - • - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



820

Piatta pilastro molto stretta
Extra narrow pillar

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	6.0 x 3.0	6.0 x 3.0	8.0 x 3.5	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - ◦ - -	• • - • - -	• • - • - -	- - - - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



821

Piatta eguagliare
Special equalling

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	-	13,0 x 2.5	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- - - - -	- ◦ ◦ - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME DI PRECISIONE

PRECISION FILES

Piatta a punta
Warding

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	16.0 x 3.5	-	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- ○ - ○ - -	- - - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

Piatta a punta sottile
Thin warding

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	16.0 x 2.0	-	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- ● - ● - -	- - - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

Mezzatonda
Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 3.5	16.0 x 4.5	21.0 x 6.0	25.0 x 7.0
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	● ● ● ● ○ ○	● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ○	● ● ● - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME DI PRECISIONE

PRECISION FILES



840

Mezzatonda per anelli
Halfround ring

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	12.0 x 3.5	-	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	• • ◦ • ◦ •	- - - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



845

Tonda
Round

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.0	6.0	8.0	9.5
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- • ◦ • ◦ -	- • • • • -	- • • • • -	◦ ◦ - ◦ - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



850

Tonda cilindrica
Cylindrical round

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	-	6.0	-	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- ◦ - ◦ - -	- - - - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME DI PRECISIONE

PRECISION FILES



855

Triangolare
Three square

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.0	9.0	13.0	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- ○ ● ● ○ -	- ● ● ● ● -	- ● ● ● ● -	- - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



860

Quadra
Square

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.0	5.0	7.0	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- ○ ○ ○ ○ -	- ● ● ● ● -	- ● ● ● ● -	- - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



865

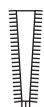
Foglia di salvia
Crossing

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	16.0 x 4.5	21.0 x 6.0	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- ○ - ● - -	- ○ - ○ - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME DI PRECISIONE

PRECISION FILES



870

Coltello
Knife

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 3.0	18.0 x 4.0	22.0 x 5.0	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- ○ - ○ - -	- ● - ● - -	- ● - ● - -	- - - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



875

Schiena
Barrette

Lunghezza mm Overall length mm	100	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	4	6	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	16.0 x 4.0	21.0 x 5.0	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- - - - -	- ● - ● - -	- ● - ● - -	- - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

Hanno le stesse caratteristiche delle rispettive lime ad ago, lime di precisione e rifloirs ma, grazie allo speciale rivestimento CORINOX:

- hanno una durezza superficiale pari a circa 1200 HV (70-72 HRc) e dunque maggiore resistenza all'usura e durata. Ciò permette di limare anche acciai bonificati fino a 60 HRc di durezza, materiali difficili da limare come acciai refrattari, leghe esotiche, resine termoplastiche caricate
- consentono una facile evacuazione del truciolo, evitando che la lima si impasti quando lavora su materiali come materie plastiche, gomma o legno
- presentano uno strato superficiale resistente alla corrosione, permettendo di limare gli acciai INOX senza lasciare residui corrosivi

Consentono di limare materiali duri che richiederebbero l'uso di una lima diamantata, ma ad un costo molto più basso e con una asportazione molto maggiore.

Sono utilizzate per la produzione di attrezzature per l'industria alimentare, chimica, navale e degli impianti termonucleari. Nel settore della gioielleria sono particolarmente indicate per limare il platino.

They have the same characteristics of their respective needle files, precision files and rifflers but, thanks to CORINOX coating:

- *have a surface hardness of 1200 HV (70-72 HRc), therefore a higher wear resistance and longer service life. That allows filing of hardened and tempered steel up to 60 HRc, hard-to-file materials like heat resistant steel, exotic alloys and reinforced plastics*
- *do not clog, allowing an easy work on plastics, rubber or wood*
- *have a surface corrosion-free layer, which allows filing of stainless steel leaving no corrosive residue on the workpiece*

They allow filing of hard materials which normally would require diamond files, with lower cost and higher stock removal. They are used for manufacturing of equipment for food, chemical, navy industries and nuclear powerplants. They are used in jewellery making for filing platinum.

Lavorazione su:

- acciaio bonificato (fino a 60 HRc)
- acciaio refrattario
- acciaio INOX
- leghe esotiche
(base nickel, molibdeno, titanio come Inconel, ecc.)
- materie plastiche (nylon, Teflon, policarbonato)
- resine termoplastiche caricate
- platino

Suitable for:

steel, hardened and tempered (up to 60 HRc)

heat resistant steel

stainless steel

exotic alloys
(*nickel, molybdenum, titanium, like Inconel, etc.*)

plastics (nylon, Teflon, polycarbonate)

reinforced plastics

platinum

LIME AD AGO CORINOX®
CORINOX® NEEDLE FILES



Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
 Suitable handle (see page 117 for details):

• art. 130 • art. 135



Piatta a punta Warding

Lunghezza mm Overall length mm	180					
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.5					
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	6.0 x 1.5					
Taglio Cut	00	0	1	2	3	4
	•	•	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Piatta parallela Equalling

Lunghezza mm Overall length mm	180					
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.5					
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	6.0 x 1.5					
Taglio Cut	00	0	1	2	3	4
	•	•	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Triangolare Three square

Lunghezza mm Overall length mm	180					
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.5					
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.1					
Taglio Cut	00	0	1	2	3	4
	•	•	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME AD AGO CORINOX®
CORINOX® NEEDLE FILES


Quadra

Square

CX105

Lunghezza mm Overall length mm	180					
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.5					
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.7					
Taglio Cut	00	0	1	2	3	4
	•	•	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Tonda

Round

CX106

Lunghezza mm Overall length mm	180					
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.5					
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.5					
Taglio Cut	00	0	1	2	3	4
	•	•	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Mezzatonda

Halfround

CX108

Lunghezza mm Overall length mm	180					
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.5					
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	6.0 x 2.0					
Taglio Cut	00	0	1	2	3	4
	•	•	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME AD AGO CORINOX®
CORINOX® NEEDLE FILES**CX200****SERIE 6 PZ. LIME AD AGO CORINOX 180 mm**
IN ASTUCCIO PLASTICA

disponibile nei tagli 00, 0 e 2

6 PCS. SET OF 180 mm CORINOX NEEDLE FILES
IN PLASTIC POUCH
available cut 00, 0 and 2

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

CX101 Piatta a punta *Warding*
CX102 Piatta parallela *Equalling*
CX104 Triangolare *Three square*
CX105 Quadra *Square*
CX106 Tonda *Round*
CX108 Mezzatonda *Halfround*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT



RIFLOIRS CORINOX®
CORINOX® RIFFLERS


Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm Overall length mm	180	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	180	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS CORINOX®
CORINOX® RIFFLERS



CX610

Lunghezza mm Overall length mm	180	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



CX613

Lunghezza mm Overall length mm	180	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



CX616

Lunghezza mm Overall length mm	180	
Taglio Cut	0	2
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RIFLOIRS **CORINOX**
CORINOX RIFFLERS

CX630
SERIE 6 PZ. RIFLOIRS PER MECCANICI CORINOX 180 mm
IN ASTUCCIO PLASTICA

disponibile nei tagli 0 e 2

*6 PCS. SET OF 180 mm CORINOX DIE MAKERS' RIFFLERS
IN PLASTIC POUCH
available cut 0 and 2*

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

CX604
CX607
CX609
CX610
CX613
CX616

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT



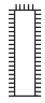
LIME DI PRECISIONE CORINOX®

CORINOX® PRECISION FILES



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli) *Suitable handle (see page 117 for details):*
• art. 1693 (mm 150) • art. 1694 (mm 200) • art. 1695 (mm 250)



CX800

Piatta parallela
Hand

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	150	200	250
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	6	8	10
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	18.0 x 4.0	22.0 x 5.0	24.0 x 5.0
Taglio <i>Cut</i>	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	• • - ◦ - -	• • - • - -	• • - • - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



CX810

Piatta pilastro normale
Regular pillar

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	150	200	250
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	6	8	10
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	13.0x4.0	15.0x5.0	-
Taglio <i>Cut</i>	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	• • - ◦ - -	• • - • - -	- - - - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



CX835

Mezzatonda
Halfround

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	150	200	250
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	6	8	10
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	16.0 x 4.5	21.0 x 6.0	25.0 x 7.0
Taglio <i>Cut</i>	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- • - ◦ - -	- • - • - -	◦ ◦ ◦ - - -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME DI PRECISIONE CORINOX®
CORINOX® PRECISION FILES



CX845

Tonda
Round

Lunghezza mm Length mm	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.0	8.0	9.5
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- ○ - ○ - -	- ● - ● - -	○ ○ - ○ - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



CX855

Triangolare
Three square

Lunghezza mm Length mm	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	9.0	13.0	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- ○ - ○ - -	- ● - ● - -	- - - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



CX860

Quadra
Square

Lunghezza mm Length mm	150	200	250
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	5.0	7.0	-
Taglio Cut	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4	00 0 1 2 3 4
	- ● - ● - -	- ○ - ○ - -	- - - - - -

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME PER LIMATRICI PNEUMATICHE

FILES FOR AIR POWERED FILING MACHINES

MECCANICA
WORKSHOP

Utilizzate per la sbavatura di fusioni in ghisa e pressofusioni di alluminio e leghe leggere, anche con l'ausilio di robot. Possono essere utilizzate anche su materie plastiche. Grazie ad una particolare conformazione del dente e ad uno speciale rivestimento superficiale non s'impastano.

ATTENZIONE: non superare la velocità massima di taglio di 40 m/min. Es. velocità limatrice = 3700 colpi/min, corsa utensile = 10 mm.

Used in cast iron casting and light alloy die casting, with robots, too. They can also be used on plastics. Thanks to a particular tooth geometry and a special coating, they do not clog.

NOTE: do not exceed maximum cutting speed of 40 m/min. e.g. filing machine stroke speed = 3700 bpm, stroke length = 10 mm.

Lavorazione su:	Suitable for:
• ghisa	cast iron
• lega leggera	light alloy
• acciaio	steel, annealed
• ferro	iron
• metalli dolci	soft metals
• materie plastiche	plastics



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm Overall length mm	90	
Dia. codolo mm Shank dia. mm	4.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	6.5 x 2.0	
Taglio Cut	000	0
	•	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	90	
Dia. codolo mm Shank dia. mm	4.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 3.0	
Taglio Cut	000	0
	•	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

TOLLERANZA SULLA MISURA - SIZE TOLERANCE (a; axb)

TOLLERANZA SUL DIAMETRO CODOLO - SHANK DIAMETER TOLERANCE

TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA - OVERALL LENGTH TOLERANCE (L)

- 0.1 mm / - 0.2 mm

- 0.05 mm / - 0.15 mm

± 1.5 mm

LIME PER LIMATRICI PNEUMATICHE

FILES FOR AIR POWERED FILING MACHINES

**XX415**

Mezzatonda Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	90	
Dia. codolo mm Shank dia. mm	4.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	6.5 x 2.5	
Taglio Cut	000	0
	•	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

**XX440**

Mezzatonda Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	90	
Dia. codolo mm Shank dia. mm	4.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 3.0	
Taglio Cut	000	0
	•	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

**XX500**

Tonda Round

Lunghezza mm Overall length mm	90	
Dia. codolo mm Shank dia. mm	4.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.0	
Taglio Cut	000	0
	-	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

TOLLERANZA SULLA MISURA - *SIZE TOLERANCE* (a; axb)
 TOLLERANZA SUL DIAMETRO CODOLO - *SHANK DIAMETER TOLERANCE*
 TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA - *OVERALL LENGTH TOLERANCE* (L)

- 0.1 mm / - 0.2 mm
 - 0.05 mm / - 0.15 mm
 ± 1.5 mm

UTENSILI DIAMANTATI

DIAMOND TOOLS

MECCANICA
WORKSHOPSCULTURA
SCULPTURE

Le lime diamantate sono realizzate per deposizione galvanica di polvere di diamante su corpi lima prodotti secondo elevati standard qualitativi dimensionali e di planarità, raggiunti mediante l'utilizzo delle più recenti tecnologie. Utilizzate per lavori di rifinitura e/o di affilatura su stampi, coltelli per tranciatura, su acciai temprati con durezza superiori a 60 HRc e metallo duro. Possono essere usate anche su ceramiche (naturali e sinterizzate), vetro, resine termoplastiche caricate e marmo.

Le misure in tabella si riferiscono al corpo lima senza diamantatura. Per una esatta misurazione aggiungere 0.15-0.25 mm, a seconda della grana. La grana è espressa in micron secondo la norma ISO 6106 - FEPA.

ATTENZIONE:

- utilizzare le grane grosse per sgrossatura e per lavorare sui materiali meno duri (es. plastiche). Su materiali molto duri e per lavori di finitura utilizzare grane fini (es. ceramiche)
- non si deve MAI esercitare una elevata pressione con le lime diamantate, in particolar modo sugli spigoli, in quanto si ottiene solo una maggior usura dell'utensile senza aumentare significativamente l'asportazione di materiale.

Diamond files are manufactured by electro-plating diamond grains on blanks, which are made under strict dimensional and flatness tolerance, thanks to the most advanced technologies. Used for finishing and/or sharpening of forging, punching and cutting dies on hardened steel with HRc higher than 60 and tungsten carbide. They can also be used on ceramics (natural and sintered), glass, reinforced plastics.

Size on tables refer to the blank file without diamond coating. For an exact measurement 0.15-0.25 mm should be added, according to grit size. Grit size comply to ISO 6106 - FEPA norm.

NOTE:

- use coarse grits for coarse stock removal and for the softest materials (e.g. on plastics). On the hardest materials and for finishing use fine grits (e.g. on ceramics)
- NEVER use a diamond file applying high pressure, particularly on edges. That will not increase stock removal, while increasing tool wear.

Lavorazione su:

- acciaio bonificato (oltre 60 HRc)
- metallo duro
- ceramiche (naturali e sinterizzate)
- vetro
- resine termoplastiche caricate
- marmo

Suitable for:

*steel, hardened and tempered (over 60 HRc)
tungsten carbide
ceramics (natural and sintered)
glass
reinforced plastics
marble*

UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



Confezione: 1 pz. in astuccio
Packing: 1 pc. in plastic sleeve

Manico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
Suitable handle (see page 117 for details):

- art. 130 (mm 140-160) • art. 135 (mm 140-160-200)



Piatta a punta *Warding*

901

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	100
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	3.75
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.4 x 1.6
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	•	•	◦
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>			



Piatta parallela *Equalling*

902

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	100
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	3.75
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4	6.4 x 1.6
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	•	•	◦
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>			



Foglia di salvia *Crossing*

903

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	-
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	-
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.5 x 2.1	5.0 x 2.3	-
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	•	•	-
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>			

UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



CORRADI

904

Triangolare

Three square

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	100
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	3.75
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.5	3.7	4.4
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	●	●	○
	●	●	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



CORRADI

905

Quadra

Square

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	100
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	3.75
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.4	2.5	3.0
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	●	●	○
	●	●	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



CORRADI

906

Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	100
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	3.75
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.0	3.25	3.75
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	●	●	○
	●	●	●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



907

Coltello

Knife

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	-
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	-
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.5 x 1.5	5.8 x 1.7	-
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	•	•	-
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>			



908

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	100
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	3.75
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.0 x 1.7	5.6 x 1.8	6.5 x 2.0
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	•	•	◦
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>			



909

Schiena

Barrette

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	-
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	-
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.0 x 2.1	5.3 x 2.1	-
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	•	•	-
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>			

UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



910

Rombo

Slitting

Lunghezza mm Overall length mm	140	160	200
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	70	80	-
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25	-
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.9 x 2.3	5.3 x 2.6	-
Grana FEPA D Grit size	91	126	91
	○	○	-
			126
			-

- non disponibile not available | ● disponibile available | ○ a richiesta on demand

915
SERIE 6 PZ. LIME AD AGO DIAMANTATE 140 mm
IN SCATOLA LEGNO

disponibile in grana FEPA D91 e D126

6 PCS. SET OF 140 mm DIAMOND NEEDLE FILES
IN WOODEN BOX
available grit size FEPA D91 and D126

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 901 Piatta a punta *Warding*
- 902 Piatta parallela *Equalling*
- 904 Triangolare *Three square*
- 905 Quadra *Square*
- 906 Tonda *Round*
- 908 Mezzatonda *Halfround*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE LA GRANA
NOTE: PLEASE SPECIFY THE GRIT SIZE



920
SERIE 6 PZ. LIME AD AGO DIAMANTATE 160 mm
IN SCATOLA LEGNO

disponibile in grana FEPA D91 e D126

6 PCS. SET OF 160 mm DIAMOND NEEDLE FILES
IN WOODEN BOX
available grit size FEPA D91 and D126

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 901 Piatta a punta *Warding*
- 902 Piatta parallela *Equalling*
- 904 Triangolare *Three square*
- 905 Quadra *Square*
- 906 Tonda *Round*
- 908 Mezzatonda *Halfround*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE LA GRANA
NOTE: PLEASE SPECIFY THE GRIT SIZE



UTENSILI DIAMANTATI - LIME SCAPPAMENTO**con codolo quadro**DIAMOND TOOLS - ESCAPEMENT FILES
with square handleConfezione: 1 pz. in astuccio
Packing: 1 pc. in plastic sleeveManico utilizzabile (vedi pag. 117 per i dettagli):
Suitable handle (see page 117 for details):

• art. 135

**931**Piatta parallela *Equalling*

Lunghezza mm Overall length mm	140	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	40	
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.5 x 1.0	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

**932**Foglia di salvia *Crossing*

Lunghezza mm Overall length mm	140	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	40	
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.6	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

**933**Triangolare *Three square*

Lunghezza mm Overall length mm	140	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	40	
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.0	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

UTENSILI DIAMANTATI - LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

DIAMOND TOOLS - ESCAPEMENT FILES with square handle



934

Quadra

Square

Lunghezza mm Overall length mm	140	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	40	
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.0	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



935

Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	140	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	40	
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	1.6	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



936

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	140	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	40	
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.3	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

UTENSILI DIAMANTATI - LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

DIAMOND TOOLS - ESCAPEMENT FILES with square handle

**937**

Schiena

Barrette

Lunghezza mm Overall length mm	140	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	40	
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.3	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

UTENSILI DIAMANTATI - LIME SPECIALI
con codolo quadro

DIAMOND TOOLS - HANDY FILES
with square handle

Confezione: 1 pz. in astuccio
Packing: 1 pc. in plastic sleeve



951

Piatta parallela Hand

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	100	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 2.5	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



952

Triangolare Three square

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	100	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	10.0	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



953

Quadra Square

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	100	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	5.0	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

UTENSILI DIAMANTATI - LIME SPECIALI con codolo quadro

DIAMOND TOOLS - HANDY FILES with square handle

**954**

Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	100	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.5	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

**955**

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	215	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	100	
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 3.5	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

960**SERIE 5 PZ. LIME SPECIALI DIAMANTATE con codolo quadro IN SCATOLA LEGNO**

disponibile in grana FEPA D91 e D126

5 PCS. SET OF DIAMOND HANDY FILES with square handle IN WOODEN BOX

available grit size FEPA D91 and D126

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- 951 Piatta parallela Hand
- 952 Triangolare Three square
- 953 Quadra Square
- 954 Tonda Round
- 955 Mezzatonda Halfround

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE LA GRANA
NOTE: PLEASE SPECIFY THE GRIT SIZE

UTENSILI DIAMANTATI - RIFLOIRS

DIAMOND TOOLS - RIFFLERS



Confezione: 1 pz. in astuccio
Packing: 1 pc. in plastic sleeve



971

Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		



972

Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		



973

Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		



974

Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		

UTENSILI DIAMANTATI - RIFLOIRS

DIAMOND TOOLS - RIFFLERS



Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		



Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		



Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		



Lunghezza mm Overall length mm	150	
Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25	
Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>		

UTENSILI DIAMANTATI - RIFLOIRS

DIAMOND TOOLS - RIFFLERS



Lunghezza mm Overall length mm	150
-----------------------------------	------------

Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25
--	----

Grana FEPA D Grit size	91	126
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	150
-----------------------------------	------------

Lunghezza parte diamantata mm Coating length mm	25
--	----

Grana FEPA D Grit size	91	126
	-	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SPAZZOLE PER LIME

FILE BRUSHES

Disponibili in due versioni:

- tipo 1: solo a fili d'acciaio, per pulizia delle lime a taglio grosso e delle raspe
- tipo 2: a fili d'acciaio su un lato e a setole in nylon sull'altro. Il lato con setole in nylon permette di pulire lime a taglio fine e raspe per modellisti senza danneggiare l'affilatura dei denti.

Two models available:

- type 1: only card brush, for cleaning of coarse cut files and rasps
- type 2: one side file card brush and one side nylon bristles. Bristles allow a gentle cleaning on fine cut files and on model makers' rasps, without affecting tooth sharpening.

Confezione: scatola da 10 pezzi
Packing: 10 pieces in carton box

1690-1



1690-2



MANICI PER LIME E RASPE

HANDLES FOR FILES AND RASPS

130

Manico a serraggio regolabile in legno di faggio evaporato e lucidato a buratto, con mandrino e ghiera di regolazione in ottone, per lime ad ago e raspe ad ago delle seguenti lunghezze:

Beech wooden handle, adjustable, tumbler wax finished, with brass ferrule and chuck, for needle files and needle rasps of the following lengths:

- 140 mm
- 160 mm
- 180 mm



Confezione: scatola da 10 pezzi
Packing: 10 pieces in carton box

135

Manico a serraggio rapido, interamente in plastica, dalla notevole capacità di tenuta. Design ergonomico.

Per tutte le lime con diametro del codolo compreso tra 2.0 mm e 4.5 mm, come per esempio:

Whole plastic, quick mounting handle, adjustable, with improved clamping force. Ergonomic.

For all files having shank diameter within 2.0 and 4.5 mm, like:

- lime ad ago *needle files*
- raspe ad ago *needle rasps*
- lime scappamento *escapement files*



Confezione: scatola da 10 pezzi
Packing: 10 pieces in carton box

1693-1694-1695

Manici in resina termoplastica, di apprezzata ergonomia e sicurezza, per tutte le lime e raspe, disponibili nei seguenti modelli:

Plastic handles of proven ergonomomy and safety, for all files and rasps, following types available:

1693 per le seguenti lunghezze:
for the following lengths:

- 100 mm - 4"
- 115 mm - 4 1/2"
- 125 mm - 5"
- 150 mm - 6"
- per lime tonde per seghe a catena
for round chain saw files



Confezione: scatola da 50 pezzi
Packing: 50 pieces in carton box

1694 per le seguenti lunghezze:
for the following lengths:

- 175 mm - 7"
- 200 mm - 8"

1695 per le seguenti lunghezze:
for the following lengths:

- 250 mm - 10"
- 300 mm - 12"
- 350 mm - 14"

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS

Sono utilizzati dai produttori di utensili diamantati.
 Corpi lima prodotti secondo elevati standard qualitativi dimensionali e di planarità, raggiunti mediante l'utilizzo dei più avanzati sistemi a CNC e delle migliori tecnologie robotiche disponibili.
 Temprati e rinvenuti, sbavati e pronti per il rivestimento.
 A richiesta possiamo produrre utensili secondo le specifiche del cliente. E' necessario un campione o un disegno quotato.

*Used by diamond tools manufacturers.
 Blanks manufactured under strict dimensional and flatness tolerance, thanks to the most advanced CNC systems and the best robotic technologies available.
 Hardened and tempered, deburred and ready for electro-plating.
 On request we manufacture tools with special shapes and dimensions. Just send us a sample or a drawing.*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.1 x 1.3	5.5 x 1.4
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	

1000

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



1003

Foglia di salvia Crossing

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.5 x 2.1	5.0 x 2.3
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



1004

Triangolare Three square

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.5	3.7
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



1005

Quadra Square

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.4	2.5
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.0	3.25

•

•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.5 x 1.5	5.8 x 1.7

•

•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.0 x 1.7	5.6 x 1.8

•

•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES



1009

Schiena

Barrette

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.0 x 2.1	5.3 x 2.1
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



1010

Rombo a punta

Slitting pointed

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	3.25
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.9 x 2.3	5.3 x 2.6
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



1012

Piatta parallela b.t. Equalling r.e.

Lunghezza mm Overall length mm	140	160
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0	-
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.6 x 1.3	-
	- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO EXTRA-SOTTILI

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES EXTRA-SLIM



1015

Piatta parallela *Equalling*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	3.0
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	5.0 x 1.0
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



1016

Triangolare *Three square*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	3.0
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	2.5
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



1017

Quadra *Square*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	3.0
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	2.0
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO EXTRA-SOTTILI

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES EXTRA-SLIM



Lunghezza mm Overall length mm	140
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.5



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO SERIE CORTA

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES SHORT FORM



Lunghezza mm Overall length mm	85
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.1 x 1.3
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	85
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	4.5 x 2.1
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	85
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.5
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME AD AGO SERIE CORTA

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - NEEDLE FILES SHORT FORM



1024

Quadra

Square

Lunghezza mm Overall length mm	85
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.4
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



1025

Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	85
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.0
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



1026

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	85
Dia. codolo mm Shank dia. mm	3.0
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	5.0 x 1.7
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - ESCAPEMENT FILES with square handle



Piatta parallela *Equalling*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	2.2
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	3.5 x 1.0



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Foglia di salvia *Crossing*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	2.2
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	3.7 x 1.6



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Triangolare *Three square*

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	140
Codolo quadro mm <i>Square shank mm</i>	2.2
Sezione mm (a) <i>Cross section mm (a)</i>	3.0



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - ESCAPEMENT FILES with square handle

**1034**

Quadra

Square

Lunghezza mm Overall length mm	140
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	2.0

- non disponibile *not available* | disponibile *available* | a richiesta *on demand*

**1035**

Tonda

Round

Lunghezza mm Overall length mm	140
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	1.6

- non disponibile *not available* | disponibile *available* | a richiesta *on demand*

**1036**

Mezzatonda

Halfround

Lunghezza mm Overall length mm	140
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.3

- non disponibile *not available* | disponibile *available* | a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME SCAPPAMENTO con codolo quadro

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - ESCAPEMENT FILES with square handle



Lunghezza mm Overall length mm	140
Codolo quadro mm Square shank mm	2.2
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	3.7 x 1.3



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME SPECIALI con codolo quadro

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - HANDY FILES with square handle



Lunghezza mm Overall length mm	215
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 2.5
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	215
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	10.0
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	215
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	5.0
<input type="checkbox"/> - non disponibile <i>not available</i> <input checked="" type="checkbox"/> disponibile <i>available</i> <input type="checkbox"/> a richiesta <i>on demand</i>	

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME SPECIALI con codolo quadro

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - HANDY FILES with square handle



Lunghezza mm Overall length mm	215
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.5
<div style="border: 1px solid black; width: 650px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> • </div> <p>- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i></p>	



Lunghezza mm Overall length mm	215
Codolo quadro mm Square shank mm	6.0
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 3.5
<div style="border: 1px solid black; width: 650px; height: 20px; margin: 0 auto; display: flex; justify-content: center; align-items: center;"> • </div> <p>- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i></p>	

1000

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME DI PRECISIONE

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - PRECISION FILES



Lunghezza mm Length mm	100	125	150
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 3.0	11.0 x 4.0	13.0 x 4.5
	◻ ●	◻ ●	◻ ●
	- non disponibile <i>not available</i> ● disponibile <i>available</i> ○ a richiesta <i>on demand</i>		



Lunghezza mm Length mm	100	125	150
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 3.0	11.0 x 4.0	13.0 x 4.5
	◻ ○	◻ ○	◻ ○
	- non disponibile <i>not available</i> ● disponibile <i>available</i> ○ a richiesta <i>on demand</i>		



Lunghezza mm Length mm	100	125	150
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 3.5	13.0 x 4.0	16.0 x 4.5
	◻ ●	◻ ●	◻ ○
	- non disponibile <i>not available</i> ● disponibile <i>available</i> ○ a richiesta <i>on demand</i>		

TOLLERANZA SULLA MISURA - SIZE TOLERANCE (a; axb)
TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA - OVERALL LENGTH TOLERANCE (L)

- 0.15 mm / - 0.25 mm
± 3.0 mm

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME DI PRECISIONE

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - PRECISION FILES



Lunghezza mm Length mm	100	125	150
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.0	5.0	6.0

•

•

◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Length mm	100	125	150
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.0	8.0	10.0

•

•

◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Lunghezza mm Length mm	100	125	150
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.0	5.0	6.0

•

•

◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - RIFLOIRS

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - RIFFLERS



1061

Lunghezza mm
Overall length mm

150

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

1062

Lunghezza mm
Overall length mm

150

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

1063

Lunghezza mm
Overall length mm

150

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

1064

Lunghezza mm
Overall length mm

150

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - RIFLOIRS

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - RIFFLERS



Lunghezza mm Overall length mm	150
<input type="radio"/>	
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	150
<input checked="" type="radio"/>	
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	150
<input checked="" type="radio"/>	
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	



Lunghezza mm Overall length mm	150
<input type="radio"/>	
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>	

1000

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - RIFLOIRS

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - RIFFLERS

Lunghezza mm
Overall length mm

150

 - non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*
Lunghezza mm
Overall length mm

150

 - non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*
Lunghezza mm
Overall length mm

150

 - non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*
Lunghezza mm
Overall length mm

150

 - non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME PER MACCHINA A MANO

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - FILES FOR HAND MACHINES



Piatta parallela
Hand

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Lunghezza forma mm Length of shape mm	Dia. codolo mm Shank dia. mm	Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	
1080	50	15	3.0	2.0 x 1.0	●
1081	50	15	3.0	3.0 x 1.0	●
1082	50	15	3.0	4.0 x 0.5	○
1083	50	15	3.0	4.0 x 0.75	○
1084	50	15	3.0	4.0 x 1.0	●
1085	60	25	3.0	4.0 x 1.0	○
1086	50	15	3.0	5.0 x 1.0	○
1087	50	15	3.0	5.0 x 2.0	●
1088	60	25	3.0	5.0 x 2.0	●
1089	50	15	3.0	6.0 x 1.5	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*



Triangolare
Three square

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Lunghezza forma mm Length of shape mm	Dia. codolo mm Shank dia. mm	Sezione mm (a) Cross section mm (a)	
1095	50	15	3.0	2.0	●
1096	50	15	3.0	3.0	○
1097	60	25	3.0	3.0	○
1098	50	15	3.0	3.5	●
1099	60	15	3.0	3.5	○
1100	50	15	3.0	4.5	○
1101	60	25	3.0	4.5	○

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME PER MACCHINA A MANO

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - FILES FOR HAND MACHINES

Quadra
Square

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Lunghezza forma mm Length of shape mm	Dia. codolo mm Shank dia. mm	Sezione mm (a) Cross section mm (a)	
1105	50	15	3.0	1.5	◦
1106	50	15	3.0	2.0	◦
1107	50	15	3.0	3.0	◦
1108	50	15	3.0	4.0	◦
1109	50	15	3.0	5.0	◦
1110	60	25	3.0	5.0	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*Coltello
Knife

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Lunghezza forma mm Length of shape mm	Dia. codolo mm Shank dia. mm	Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	
1115	50	15	3.0	4.0 x 1.0	◦
1116	50	15	3.0	6.0 x 2.0	◦
1117	60	25	3.0	6.0 x 2.0	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*Tonda
Round

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Lunghezza forma mm Length of shape mm	Dia. codolo mm Shank dia. mm	Sezione mm (a) Cross section mm (a)	
1120	50	15	3.0	1.0	•
1121	50	15	3.0	2.0	◦
1122	60	25	3.0	2.0	◦
1123	50	15	3.0	3.0	◦
1124	60	25	3.0	3.0	◦
1125	50	15	3.0	4.0	◦
1126	60	25	3.0	4.0	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

TOLLERANZA SULLA MISURA - *SIZE TOLERANCE* (a; axb)
 TOLLERANZA SUL DIAMETRO CODOLO - *SHANK DIAMETER TOLERANCE*
 TOLLERANZA SULLA LUNGHEZZA - *OVERALL LENGTH TOLERANCE* (L)

- 0.15 mm / - 0.25 mm
 0 mm / - 0.10 mm
 ± 1.5 mm

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME PER MACCHINA A MANO

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - FILES FOR HAND MACHINES



Mezzatonda
Halfround

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Lunghezza forma mm Length of shape mm	Dia. codolo mm Shank dia. mm	Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	
1130	50	15	3.0	3.0 x 1.5	o

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*



Ovale
Oval

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Lunghezza forma mm Length of shape mm	Dia. codolo mm Shank dia. mm	Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	
1135	50	15	3.0	2.0 x 1.0	o
1136	50	15	3.0	3.5 x 2.0	o
1137	60	25	3.0	3.5 x 2.0	o
1138	50	15	3.0	6.0 x 3.0	o
1139	60	25	3.0	6.0 x 3.0	o

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME PER MACCHINA

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - FILES FOR MACHINES

Piatta parallela
Hand

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	
1141	100	1.5 x 2.0	o
1142	125	2.0 x 4.0	o
1143	150	2.0 x 5.0	o
1144	150	4.0 x 10.0	•
1145	200	4.0 x 11.0	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*Quadra
Square

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Sezione mm (a) Cross section mm (a)	
1146	100	2.0	o
1147	125	3.0	o
1148	125	4.0	o
1149	150	5.0	o
1150	150	8.0	o
1151	200	10.0	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*Triangolare
Three square

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Sezione mm (a) Cross section mm (a)	
1152	125	3.0	o
1153	150	6.0	o
1154	150	8.0	o
1155	200	10.0	o

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

SBOZZATI PER UTENSILI DIAMANTATI - LIME PER MACCHINA

BLANKS FOR DIAMOND TOOLS - FILES FOR MACHINES



Tonda
Round

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Sezione mm (a) Cross section mm (a)	
1156	100	2.0	◦
1157	125	3.5	◦
1158	125	4.0	◦
1159	125	5.0	◦
1160	150	6.5	◦
1161	200	10.0	◦

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Mezzatonda
Halfround

ART. REF.	Lunghezza totale mm Overall length mm	Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	
1162	150	5.0 x 2.5	◦
1163	150	8.0 x 4.0	◦
1164	200	10.0 x 5.0	◦

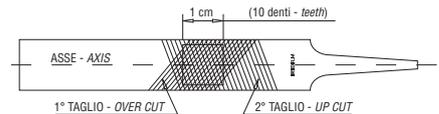
- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



IRIDIUM[®]

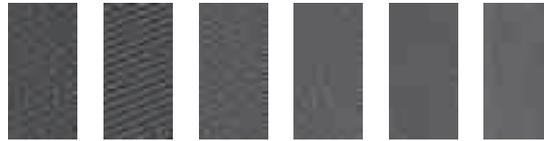
SCALA DEI TAGLI SCALE OF CUT

CONTEGGIO DEL NUMERO DI DENTI - ASCERTAINMENT OF THE TEETH NUMBER



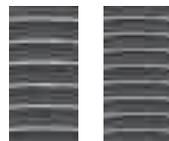
Il numero di denti/cm si conta perpendicolarmente all'asse - Tolleranza secondo ISO 234
The number of teeth/cm is obtained by counting perpendicular to the axis - Tolerance according to ISO 234

LIME PER MECCANICA ENGINEERS' FILES



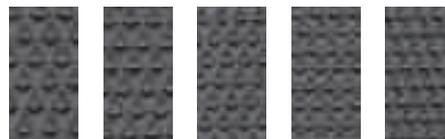
Denti per cm Teeth per cm	Tolleranza secondo ISO 234 Tolerance according to ISO 234	6	8	12	16	20	25
Lime per meccanica mm 100-125 Engineers' Files mm 100-125		-	-	-	1 - B	2 - MD	3 - D
Lime per meccanica mm 150-200 Engineers' Files mm 150-200		-	-	1 - B	2 - MD	3 - D	-
Lime per meccanica mm 250-300-350 Engineers' Files mm 250-300-350		-	1 - B	2 - MD	3 - D	-	-
Lime per alluminio mm 200-250 Aluminium Files mm 200-250		0	-	-	-	-	-
Lima per formica Formica File		-	0	-	-	-	-

LIME FRESATE MILLED TOOTH FILES



Denti per pollice Teeth per inch	9	12
Lime fresate mm 250 Milled Tooth Files mm 250	-	1
Lime fresate mm 300-350 Milled Tooth Files mm 300-350	1	3

RASPE RASPS



Denti per cm² Teeth per cm²	Tolleranza secondo ISO 234 Tolerance according to ISO 234	8	11	14	17	22
Raspe mm 150-200 Rasps mm 150-200		-	1 - B	-	2 - MD	-
Raspe cabinet mm 150-200 Cabinet Rasps mm 150-200		-	-	-	2 - MD	3 - D
Raspe mm 250-300 Rasps mm 250-300		1 - B	-	2 - MD	-	-
Raspe cabinet mm 250-300 Cabinet Rasps mm 250-300		-	-	2 - MD	3 - D	-

LIME PER MECCANICA

ENGINEERS' FILES

 MECCANICA
 WORKSHOP

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
 HOBBY and SCHOOL

Sono prodotte secondo lo standard ISO 234, ma con durezza maggiori, grazie alle tecnologie di trattamento termico sviluppate da CORRADI per le lime di precisione.

Utilizzate in officina, nel tempo libero e nella scuola per lavori generici su acciaio, ferro, metalli non ferrosi.

A richiesta tutte le lime per meccanica possono essere fornite con manico ed anche con astuccio in cartone per esposizione.

Manufactured according to ISO 234 norm, but with higher hardness, thanks to CORRADI's heat treatment.

Used for workshop, hobby and school works on steel, iron and non ferrous metals.

On request all files can be delivered with handle and carded for display stands.

Lavorazione su:

- acciaio
- ferro
- metalli dolci

Suitable for:

steel, annealed
 iron
 soft metals

Confezione:

- scatola da 1 dozzina fino a 250 mm
- scatola da 6 pz. 300 mm e 350 mm
- astucci cartone (vedi pag. 146 per i dettagli)

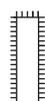
Packing:

1 dozen in carton box up to 250 mm
 6 pcs. in carton box 300 mm and 350 mm
 carton sleeves (see page 146 for details)

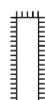


Manico utilizzabile (vedi pag. 176 per i dettagli): *Suitable handle (see page 176 for details):*

- art. 1693 (mm 100-125-150) • art. 1694 (mm 200) • art. 1695 (mm 250-300-350)



Lunghezza mm Length mm	100	125	150	200	250	300	350																																										
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6	8	10	12	14																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 2.5	15.0 x 3.5	16.0 x 4.0	20.0 x 5.0	25.0 x 6.0	30.0 x 6.5	35.0 x 7.5																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>																																																	



Lunghezza mm Length mm	100	125	150	200	250	300	350																																										
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6	8	10	12	14																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	-	-	16.0 x 4.0	20.0 x 5.0	-	-	-																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-
1	2	3																																															
-	-	-																																															
1	2	3																																															
-	-	-																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															
1	2	3																																															
-	-	-																																															
1	2	3																																															
-	-	-																																															
1	2	3																																															
-	-	-																																															
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>																																																	

Tutte le lime per meccanica sono prodotte rispettando le tolleranze dimensionali della norma ISO 234, variabili in funzione della forma e della misura.
 All engineers' files are manufactured according to ISO 234 tolerances, which depend on shape and size.

LIME PER MECCANICA

ENGINEERS' FILES



1220

Mezzatonda
Halfround

Lunghezza mm Length mm	100	125	150	200	250	300	350																																										
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6	8	10	12	14																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	11.0 x 3.0	13.0 x 3.5	16.0 x 4.5	20.0 x 6.0	25.0 x 7.0	30.0 x 8.5	35.0 x 10.0																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



1230

Tonda
Round

Lunghezza mm Length mm	100	125	150	200	250	300	350																																										
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6	8	10	12	14																																										
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.0	5.0	6.0	8.0	9.5	12.0	15.0																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



1240

Triangolare
Three square

Lunghezza mm Length mm	100	125	150	200	250	300	350																																										
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6	8	10	12	14																																										
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	8.0	10.0	11.0	15.0	17.5	20.0	24.0																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER MECCANICA

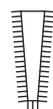
ENGINEERS' FILES



Quadra
Square

Lunghezza mm Length mm	100	125	150	200	250	300	350																																										
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6	8	10	12	14																																										
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	-																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>•</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	•	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
•	•	•																																															
1	2	3																																															
-	-	-																																															

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



Coltello
Knife

Lunghezza mm Length mm	100	125	150	200	250	300	350																																										
Lunghezza pollici Length inches	4	5	6	8	10	12	14																																										
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	13.0 x 3.0	12.0 x 4.0	18.0 x 4.0	22.0 x 5.0	27.0 x 6.0	-	-																																										
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>◦</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	◦	-	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>•</td><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	•	•	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </table>	1	2	3	-	-	-
1	2	3																																															
•	•	-																																															
1	2	3																																															
◦	-	-																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															
1	2	3																																															
•	•	-																																															
1	2	3																																															
-	-	-																																															
1	2	3																																															
-	-	-																																															

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER MECCANICA*ENGINEERS' FILES***2050****ASTUCCIO 1 PZ. LIMA PER MECCANICA 4" CON MANICO**
*4" ENGINEERS' FILE WITH HANDLE - 1 PC. CARD***2110****ASTUCCIO 1 PZ. LIMA PER MECCANICA 6" CON MANICO**
*6" ENGINEERS' FILE WITH HANDLE - 1 PC. CARD***2160****ASTUCCIO 1 PZ. LIMA PER MECCANICA 8" CON MANICO**
*8" ENGINEERS' FILE WITH HANDLE - 1 PC. CARD***2200****ASTUCCIO 1 PZ. LIMA PER MECCANICA 10" CON MANICO**
*10" ENGINEERS' FILE WITH HANDLE - 1 PC. CARD***2210****ASTUCCIO 1 PZ. LIMA PER MECCANICA 12" CON MANICO**
*12" ENGINEERS' FILE WITH HANDLE - 1 PC. CARD*NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE FORMA E TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY SHAPE AND CUT**SERIE 5 PZ. LIME PER MECCANICA
CON MANICO, IN SCATOLA CARTONE**
*5 PCS. SET OF ENGINEERS' FILES
WITH HANDLE IN CARTON BOX***art. 2100 6"****art. 2150 8"**La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
*The set consists of 1 each of the following shapes:*1200 Piatta parallela *Hand*
1220 Mezzatonda *Halfround*
1230 Tonda *Round*
1240 Triangolare *Three square*
1250 Quadra *Square*NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT**SERIE 3 PZ. LIME PER MECCANICA
CON MANICO, IN SCATOLA CARTONE**
*3 PCS. SET OF ENGINEERS' FILES
WITH HANDLE IN CARTON BOX***art. 2105 6"****art. 2155 8"**La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
*The set consists of 1 each of the following shapes:*1200 Piatta parallela *Hand*
1220 Mezzatonda *Halfround*
1230 Tonda *Round*NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO
NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT

LIME PER MECCANICA

ENGINEERS' FILES

2710**ESPOSITORE METALLICO****PER LIME, RASPE E LIME TONDE PER SEGHE A CATENA**

METAL DISPLAY STAND

FOR FILES, RASPS AND ROUND CHAIN SAW FILES

Contiene 84 pezzi così suddivisi:

*Contains 84 pieces as follows:*3 pezzi di ciascuno dei seguenti articoli, con manico e cartoncino:
3 pieces each of the following items with handle, individually carded:

- 1200 lima piatta parallela 6" taglio 2
6" hand file cut 2
- 1200 lima piatta parallela 8" taglio 2
8" hand file cut 2
- 1200 lima piatta parallela 10" taglio 2
10" hand file cut 2

- 1220 lima mezzatonda 6" taglio 2
6" halfround file cut 2
- 1220 lima mezzatonda 8" taglio 2
8" halfround file cut 2
- 1220 lima mezzatonda 10" taglio 2
10" halfround file cut 2

- 1230 lima tonda 6" taglio 2
6" round file cut 2
- 1230 lima tonda 8" taglio 2
8" round file cut 2
- 1230 lima tonda 10" taglio 2
10" round file cut 2

- 1240 lima triangolare 6" taglio 2
6" three square file cut 2
- 1240 lima triangolare 8" taglio 2
8" three square file cut 2
- 1240 lima triangolare 10" taglio 2
10" three square file cut 2

- 1505 raspa mezzatonda 6" taglio 1
6" halfround rasp cut 1
- 1505 raspa mezzatonda 8" taglio 1
8" halfround rasp cut 1

- 1510 raspa tonda 6" taglio 1
6" round rasp cut 1
- 1510 raspa tonda 8" taglio 1
8" round rasp cut 1
- 1510 raspa tonda 10" taglio 1
10" round rasp cut 1

- 1515 raspa cabinet 8" taglio 2
8" cabinet rasp cut 2
- 1515 raspa cabinet 10" taglio 2
10" cabinet rasp cut 2

inoltre 3 pezzi di ciascuno dei seguenti articoli:

in addition, 3 pieces each of the following items:

- 2380 3 pezzi lime tonde per seghe a catena 8" x 5/32" - 4.0 mm in astuccio plastica
3 pieces 8" x 5/32" - 4.0 mm round chain saw files in plastic pouch
- 2390 3 pezzi lime tonde per seghe a catena 8" x 3/16" - 4.8 mm in astuccio plastica
3 pieces 8" x 3/16" - 4.8 mm round chain saw files in plastic pouch
- 2400 3 pezzi lime tonde per seghe a catena 8" x 7/32" - 5.6 mm in astuccio plastica
3 pieces 8" x 7/32" - 5.6 mm round chain saw files in plastic pouch



LIME PER TORNIO

LATHE FILES

MECCANICA
WORKSHOP

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Lime a taglio semplice utilizzate al tornio per la sbavatura e finitura dei pezzi.

Single cut files used by lathe operators to deburr and finish while turning.



Confezione: scatola da 6 pezzi
Packing: 6 pieces in carton box

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):
• art. 1695 (mm 300-350)



Lunghezza mm <i>Length mm</i>	300	350		
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	12	14		
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	30.0 x 6.5	35.0 x 7.5		
Taglio semplice <i>Single cut</i>	2	3	2	3
	•	•	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER ALLUMINIO
ALUMINIUM FILES

 MECCANICA
 WORKSHOP

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
 HOBBY and SCHOOL

Taglio speciale per evitare che la lima s'impasti, utilizzate per la lavorazione su alluminio e sue leghe, in particolare per finitura.

Their special cut avoids clogging. Used for working on aluminium and its alloys, especially for finishing.

Lavorazione su:

- alluminio e leghe

Suitable for:

aluminium and its alloys

 Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):

Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1694 (mm 200) • art. 1695 (mm 250)


1275

 Piatta parallela
 Hand

Lunghezza mm Length mm	200	250
Lunghezza pollici Length inches	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	20.0 x 5.0	25.0 x 6.0
Taglio Cut	0	0
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*


1280

 Mezzatonda
 Halfround

Lunghezza mm Length mm	200	250
Lunghezza pollici Length inches	8	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	20.0 x 6.0	25.0 x 7.0
Taglio Cut	0	0
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME FRESATE PER METALLI DOLCI
con codolo

MILLED TOOTH FILES
tanged

MECCANICA
WORKSHOP

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Lime a taglio fresato per lavorare, con minimo sforzo e notevole asportazione di materiale, una vasta gamma di materiali, come rame, piombo, zinco, stagno e loro leghe (ottone, bronzo, metallo bianco, antifrizione). Il taglio curvilineo consente una facile evacuazione del truciolo e la lima non s'impasta.

Possono essere utilizzate con ottimi risultati per sgrossatura di particolari in ferro e ghisa, per sbavatura di particolari in plastica e su legno in sostituzione delle raspe quando si voglia ottenere una elevata asportazione ma con un'ottima finitura superficiale, in particolare in presenza di nodi.

Milled tooth for an easy filing with an extreme stock removal on a wide range of materials, such as copper, lead, zinc, tin and their alloys (brass, bronze, white metal, Babbitt). Curved tooth allows an easy chip unloading and the file does not clog.

They can be used with excellent results for roughing of iron and cast iron parts, for deburring plastic parts and on wood instead of rasps when a high stock removal is needed together with an excellent surface finishing, especially with knags.

- | | |
|---------------------|---------------|
| Lavorazione su: | Suitable for: |
| • rame | copper |
| • piombo | lead |
| • zinco | zinc |
| • stagno | tin |
| • ottone | brass |
| • bronzo | bronze |
| • antifrizione | Babbitt |
| • ferro | iron |
| • ghisa | cast iron |
| • materie plastiche | plastics |
| • gomma | rubber |
| • legno | wood |



- Confezione:
- scatola da 1 dozzina (250 mm)
 - scatola da 6 pezzi (300 mm)

- Packing:
- 1 dozen in carton box (250 mm)
 - 6 pieces in carton box (300 mm)

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1695 (mm 250-300)



1285

Piatta parallela
Hand

Lunghezza mm Length mm	250	300
Lunghezza pollici Length inches	10	12
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	25.0 x 5.5	30.0 x 6.0
Taglio Cut	1	1
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | o a richiesta *on demand*

LIME FRESATE PER CARROZZIERI

MILLED TOOTH CAR BODY FILES

MECCANICA
WORKSHOPLAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKINGTEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Lime a taglio fresato per lavorare, con minimo sforzo e notevole asportazione di materiale, lamiere di metallo dove si voglia ottenere un'ottima finitura superficiale. Il taglio curvilineo consente una facile evacuazione del truciolo e la lima non s'impasta.

Possono essere utilizzate anche su legno in sostituzione delle raspe quando si voglia ottenere un'elevata asportazione ma con un'ottima finitura superficiale, in particolare in presenza di nodi.

L'apposito portallime consente di piegarle con il raggio di curvatura desiderato.

Milled tooth for an easy filing with extreme stock removal on metal sheets, where an excellent surface finishing is needed. Curved tooth allows an easy chip unloading and the file does not clog.

They can also be used on wood instead of rasps when a high stock removal is needed together with an excellent surface finishing, especially with knags.

They can be bent to requested radius using their holder.

Lavorazione su:

- acciaio
- ferro
- ghisa
- materie plastiche
- legno

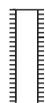
Suitable for:

*steel, annealed
iron
cast iron
plastics
wood*



Confezione: scatola da 6 pezzi
Packing: 6 pieces in carton box

Supporto utilizzabile (vedi sotto per i dettagli):
Suitable holder (see below for details):
• art. 1300

**1295**

Lunghezza mm Length mm	350
---------------------------	------------

Lunghezza pollici Length inches	14
------------------------------------	----

Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	35.0 x 4.5
--	------------

Taglio Cut	1	3
	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

PORTALIME REGISTRABILE 350 mm - 14" 350 mm - 14" FLEXIBLE HOLDER

Per lime fresate per carrozzieri e per sci 350 mm - 14". In alluminio pressofuso, leggero ma robusto, grazie al sistema a vite permette di piegare la lima esattamente con il raggio di curvatura desiderato per seguire meglio la superficie da lavorare.

For 350 mm - 14" milled tooth car body and ski files. Die-cast aluminium body, light but rugged, thanks to its tensioning system allows to achieve exactly the bending radius needed for the surface to be filed.



Confezione: scatola da 1 pezzo
Packing: 1 piece in carton box

**1300**

LIMA PER FORMICA

FORMICA FILE

MECCANICA
WORKSHOP

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

1300

Taglio speciale con ampio rompitruciolo longitudinale profondo e denti a vanga, consente una buona capacità di asportazione garantendo, nel contempo, un ottimo scarico del truciolo quando si limano materie plastiche. Può essere usata per finiture su bronzo e ottone.

Special cut with broad longitudinal chipbreaker and spade tooth. Good stock removal with, at the same time, excellent chip unloading when filing plastics.

It can be used for finishing on bronze and brass parts.

Lavorazione su:

- materie plastiche
- bronzo
- ottone

Suitable for:

plastics
bronzes
brass

Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):
• art. 1695



Lunghezza mm Length mm	250
Lunghezza pollici Length inches	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	25.0 x 6.0
Taglio Cut	0
	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER SCI

SKI FILES

Per la preparazione delle lamine degli sci. Disponibili in diverse versioni e con diversi tagli a seconda del lavoro da svolgere e del grado di finitura richiesto.

For ski base preparing. Different types and cuts available, depending on the work and surface finishing requested.

PORTALIME PER SCI

HOLDER FOR SKI FILES

Per la preparazione e affilatura laterale delle lamine degli sci. In plastica, con due angolazioni fisse, 88° per competizione e 90° per sciatori dilettanti, bloccaggio con viti in alluminio per non danneggiare la lima.

For skis edge setting up and sharpening. Plastic body, two fixed angles, 88° for racing and 90° for amateurs, aluminium screw clamping for avoiding damages to files.

Utilizzabile con:

- art. 1306 - lima diamantata
- art. 1308 - lima cromata

Suitable for:

- diamond file*
- chromed file*



1301



Confezione: scatola da 1 pezzo
Packing: 1 piece in carton box

LIME PER SCI DIAMANTATE

DIAMOND SKI FILES

Per finitura e sbavatura dopo l'uso della lima tradizionale. La speciale disposizione del diamante consente un ottimo contatto con la lamina ed evita che le lime s'impastino, garantendo inoltre una finitura superficiale a specchio. Corpo lima in acciaio inox, indeformabile e non soggetto a ruggine.

Per ottenere una superficie levigata a specchio, vanno utilizzate in sequenza a partire dalla grana più grossa (P220) fino alla più fine (P600). Utilizzabile con portalima art. 1301 per l'affilatura degli spigoli.

For finishing and beveling after using cut files. A special diamond pattern guarantees an optimum contact with the edges and avoids clogging. The result will be a perfectly polished surface. Stainless steel blank, unbendable and rustproof.

To obtain a polished surface, they must be used in order of grit from lower (P220) to higher (P600).

Use with file holder item 1301 for edges sharpening.



Utilizzo per:

- tuning
- affilatura spigoli

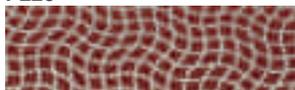
Suitable for:

- tuning*
- edges sharpening*

Confezione: scatola da 12 pezzi
Packing: 1 dozen in carton box

Supporto utilizzabile (vedi sopra per i dettagli):
Suitable holder (see above for details):
• art. 1301

P220



P400



P600



1306

Lunghezza mm Overall length mm	70
-----------------------------------	----

Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	25.0 x 4.0
--	------------

Grana FEPA P Grit size	220	400	600
	•	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIMA PER SCI SKY FILE

Disponibile in due tagli: 1 per sgrossare, 2 finire. In caso di base della lamina particolarmente danneggiata, utilizzare prima la lima fresata art. 1309. Dopo l'uso della lima art. 1307 è possibile utilizzare le lime diamantate art. 1306 per rifinire ulteriormente e sbavare.

Two cuts available: 1 for setting up, 2 for beveling. In case of damaged base, use item 1309 before. After using item 1307, use item 1306 for polishing and deburring and for an excellent surface finishing.

- | | |
|------------------------|------------------|
| Utilizzo per: | Suitable for: |
| • tuning | tuning |
| • preparazione fianchi | edges setting up |
| • affilatura spigoli | edges sharpening |


 Confezione: scatola da 12 pezzi
 Packing: 1 dozen in carton box



Lunghezza mm Length mm	105	
Lunghezza pollici Length inches	4	
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	20.0 x 4.0	
Taglio Cut	1	2
	○	○

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIME PER SCI CROMATE CHROMED SKI FILES

Disponibili in due tagli: 1 per sgrossare, 2 finire. In caso di base della lamina particolarmente danneggiata, utilizzare prima la lima fresata art. 1309. Dopo l'uso della lima art. 1308 è possibile utilizzare le lime diamantate art. 1306 per rifinire ulteriormente e sbavare. Utilizzabile con portalima art. 1301 per la preparazione dei fianchi e l'affilatura degli spigoli.

Two cuts available: 1 for setting up, 2 for beveling. In case of damaged base, use item 1309 before. After using item 1308, use item 1306 for polishing and deburring and for an excellent surface finishing. Use with file holder item 1301 for edges setting up and sharpening.

- | | |
|------------------------|------------------|
| Utilizzo per: | Suitable for: |
| • tuning | tuning |
| • preparazione fianchi | edges setting up |
| • affilatura spigoli | edges sharpening |


 Confezione: scatola da 12 pezzi
 Packing: 1 dozen in carton box
 Supporto utilizzabile (vedi pagina 153 per i dettagli):
 Suitable holder (see page 153 for details):
 • art. 1301



Lunghezza mm Length mm	150	200		
Lunghezza pollici Length inches	6	8		
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	16.0 x 2.5	20.0 x 3.0		
Taglio Cut	1	2	1	2
	•	•	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

LIMA FRESATA PER SCI MILLED TOOTH SKY FILE

Le lime fresate servono per ripristinare la lamina quando è molto danneggiata o arrugginita, prima dell'uso delle lime art. 1306, 1307 e 1308. Il dente fresato permette di limare con il minimo sforzo e una notevole asportazione di materiale. Il taglio curvilineo consente una facile evacuazione del truciolo e la lima non s'impasta. Utilizzabili con l'apposito portalime, art. 1300.

Milled tooth files are suitable for setting up a damaged or rusty base, before using item 1306, 1307 and 1308. Milled tooth allows an easy filing with extreme stock removal. Thanks to curved tooth an easy chip unloading is achieved and the file does not clog. Use with file holder item 1300.

Utilizzo per:

- preparazione della lamina

Suitable for:

base setting up



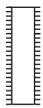
Confezione: scatola da 6 pezzi

Packing: 6 pieces in carton box

Supporto utilizzabile (vedi pagina 151 per i dettagli):

Suitable holder (see page 151 for details):

- art. 1300



1309

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	350
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	14
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	35.0 x 4.5
Taglio <i>Cut</i>	3
	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIMA PER USO AGRICOLO

FARMERS' OWN FILE

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Lima per uso generico, con manico integrato. Un lato a taglio incrociato, per sgrossatura di utensili danneggiati, un lato a taglio semplice, per affilatura.

Ottima ed economica soluzione per affilatura di attrezzatura da giardino (vanghe, badili, falci, asce, lame di rasaerba).

Generic purpose file, with built-in handle. One side double cut for setting up damaged tools, the other side single cut, for sharpening. Excellent and economic choice for sharpening garden tools (spade, shovels, scythes, axes, rotary mower blades).

Lavorazione su:

- ferro
- acciaio

Suitable for:

iron
steel, annealed

Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box



1310

Lunghezza mm Length mm	150
Lunghezza pollici Length inches	6
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	20.0 x 3.0

LIME A MAZZO

PACKET FILES

MECCANICA
WORKSHOP

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Lime a taglio speciale per sgrossatura.
Special cut files for roughing.

Lavorazione su:

- ferro

Suitable for:

iron

Confezione:

- 250 mm: scatola da 3 pz.
- 300 mm: scatola da 2 pz.
- 350 mm: scatola da 1 pz.

Packing:

- 250 mm: 3 pcs. in carton box
- 300 mm: 2 pcs. in carton box
- 350 mm: 1 pz. in carton box

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1695



1320

Piatta
Flat

Lunghezza mm Length mm	250	300	330
Lunghezza pollici Length inches	10	12	13
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	21.0 x 6.5	25.0 x 8.0	31.0 x 10.0

LIME PER CHIAVI
KEY FILES

 MECCANICA
WORKSHOP

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Piccole e sottili lime per lavori leggeri su piccoli particolari. Disponibili in due lunghezze: 100 mm - 4" e 125 mm - 5".
A richiesta possono essere fornite con manico.

*Small and thin files for general use on small parts. Two different lengths available: 100 mm - 4" and 125 mm - 5".
On request they can be delivered with handle.*

Lavorazione su:

- ferro
- acciaio

Suitable for:

iron
steel, annealed

 Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

 Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1691 (mm 100)
- art. 1692 (mm 125)

1300


 Piatta parallela
Hand **1**

Lunghezza Length	4" - 100 mm	5" - 125 mm
ART. REF.	1330-1	1350-1
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 1.3	13.0 x 2.0


 Piatta a punta
Flat **2**

Lunghezza Length	4" - 100 mm	5" - 125 mm
ART. REF.	1330-2	1350-2
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	10.0 x 1.3	13.0 x 2.0


 Mezzatonda
Halfround **3**

Lunghezza Length	4" - 100 mm	5" - 125 mm
ART. REF.	1330-3	1350-3
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	9.5 x 2.5	11.5 x 3.5


 Tonda
Round **4**

Lunghezza Length	4" - 100 mm	5" - 125 mm
ART. REF.	1330-4	1350-4
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.75	4.5

LIME PER CHIAVI

KEY FILES

1300



Triangolare
Three square

5

Lunghezza Length	4" - 100 mm	5" - 125 mm
---------------------	-------------	-------------

ART. REF.	1330-5	1350-5
--------------	---------------	---------------

Sezione mm (a) Cross section mm (a)	4.5	6.5
--	-----	-----



Quadra
Square

6

Lunghezza Length	4" - 100 mm	5" - 125 mm
---------------------	-------------	-------------

ART. REF.	1330-6	1350-6
--------------	---------------	---------------

Sezione mm (a) Cross section mm (a)	3.3	4.5
--	-----	-----

SERIE 6 PZ. LIME PER CHIAVI CON MANICO, IN ASTUCCIO PLASTICA

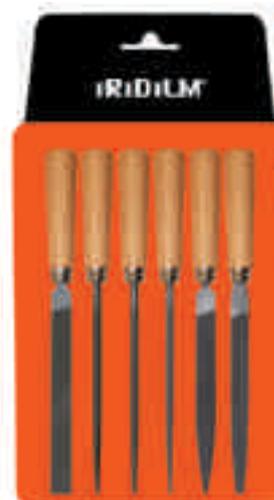
6 PCS. SET OF KEY FILES WITH HANDLE,
IN PLASTIC POUCH

art. 2250 4"

art. 2260 5"

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- Piatta parallela Hand
- Piatta a punta Flat
- Mezzatonda Halfround
- Tonda Round
- Triangolare Three square
- Quadra Square



2270

SERIE 6 PZ. LIME PER CHIAVI 4" CON MANICO, IN SCATOLA METALLICA

6 PCS. SET OF 4" KEY FILES WITH HANDLE,
IN METAL BOX

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
The set consists of 1 each of the following shapes:

- Piatta parallela Hand
- Piatta a punta Flat
- Mezzatonda Halfround
- Tonda Round
- Triangolare Three square
- Quadra Square



LIMA PER CONTATTI

CONTACT POINT FILE

MECCANICA
WORKSHOP

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Lima sottile completa di impugnatura per lavorare su fori e scanalature di piccole dimensioni, per la pulizia di contatti elettrici e candele d'auto.

Thin file with built-in handle for filing in narrow grooves and slots, cleaning electric contact points, connections and spark plugs.

Lavorazione su:

- rame
- ferro
- acciaio

Suitable for:

*copper
iron
steel, annealed*

Confezione:

- scatola da 1 dozzina
- astuccio da 6 pezzi
(vedi sotto per i dettagli)

Packing:

*1 dozen in carton box
6 pcs. in plastic pouch
(see below for details)*



1390

Lunghezza mm Overall length mm	140
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	8.5 x 1.0

2290

**6 PZ. LIME PER CONTATTI
IN ASTUCCIO PLASTICA**

6 PCS. CONTACT POINT FILES
IN PLASTIC POUCH

L'astuccio è fustellato ed è possibile staccare una sola lima alla volta, con il proprio astuccio protettivo.
The pouch is punched so it is possible to tear off one single piece with its own pouch.



LIME PER AFFILATURA

SHARPENING FILES

Lime a taglio semplice di varie forme, per affilatura di seghe a mano, a nastro, circolari e per motosega.

Single cut files in various shapes for sharpening hand saws, bandsaws, circular saws and chainsaws.

LIMA PIATTA PER LIMITATORE DI PROFONDITÀ

DEPTH GAUGE FILE

Per abbassare il limitatore di profondità delle seghe a catena dopo l'affilatura dei denti con le lime tonde per motosega art. 1475.

For lowering depth gauges on saw chains after teeth sharpening with round chain saw files item 1475.

Confezione:
 • scatola da 1 dozzina
 • astucci cartone
 (vedi pag. 165 per i dettagli)

Packing:
 1 dozen in carton box
 carton sleeves
 (see page 165 for details)

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
 Suitable handle (see page 176 for details):
 • art. 1693



1395

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	150
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	6
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	14.0 x 2.3



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PIATTE PER SEGA 1 bordo tondo

MILL SAW FILES BLUNT one round edge

Utilizzo per:
 • seghe a mano

Suitable for:
hand saws

Confezione:
 • scatola da 1 dozzina
 • astucci cartone
 (vedi pag. 165 per i dettagli)

Packing:
 1 dozen in carton box
 carton sleeves
 (see page 165 for details)

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
 Suitable handle (see page 176 for details):
 • art. 1693 (mm 150) • art. 1694 (mm 175-200) • art. 1695 (mm 250)



1400

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	150	175	200	250
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	6	7	8	10
Sezione mm (axb) <i>Cross section (axb)</i>	16.0 x 2.5	20.0 x 3.5	20.0 x 3.5	25.0 x 4.5



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER AFFILATURA

SHARPENING FILES

LIMA PIATTA PER SEGA tipo americano

MILL SAW FILE US type

Utilizzo per:

- seghe a mano

Suitable for:

hand saws



Confezione: scatola da 1 dozzina

Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):

Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1695

1400



1401

Lunghezza mm Length mm	250
Lunghezza pollici Length inches	10
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	25.0 x 4.5



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER AFFILATURA

SHARPENING FILES

TRIANGOLI PER SEGA

scelta del tipo corretto in base al numero di denti per pollice della sega

THREE SQUARE SAW FILES

selecting the right type according to saw points per inch

1400

DENTI PER POLLICE TEETH/INCH	TIPO DI TRIANGOLO THREE SQUARE TYPE
5	Regolare b.v. 7" 7" Regular Taper
5 ½	Regolare b.v. 7" 7" Regular Taper
6	Sottile 7" o 8" 7" or 8" Slim Taper
7	Sottile 7" o 8" 7" or 8" Slim Taper
8	Sottile 6", Extra sottile 7" 6" Slim Taper, 7" Extra Slim Taper
9	Extra sottile 6" 6" Extra Slim Taper
10	Extra sottile 5" o 6" 5" or 6" Extra Slim Taper

TRIANGOLI PER SEGA REGOLARI bordi tondi

THREE SQUARE BAND SAW FILES

Utilizzo per:

- seghe a nastro

Suitable for:

band saws

Confezione:

- scatola da 1 dozzina
 - astucci cartone
- (vedi pag. 165 per i dettagli)

Packing:

1 dozen in carton box
carton sleeves
(see page 165 for details)



Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):

Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1693 (mm 150)
- art. 1694 (mm 175-200)



1410

Lunghezza mm Length mm	150	175	200
Lunghezza pollici Length inches	6	7	8
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	12.0	14.0	15.0



- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER AFFILATURA

SHARPENING FILES

TRIANGOLI PER SEGA REGOLARI bordi vivi

THREE SQUARE SAW FILES REGULAR TAPER

Utilizzo per:
• seghe a mano

Suitable for:
hand saws

(a pagina 162 indicazioni per la scelta della misura appropriata)
(see page 162 for choosing the correct length)

Confezione:
• scatola da 1 dozzina
• astucci cartone
(vedi pag. 165 per i dettagli)

Packing:
1 dozen in carton box
carton sleeves
(see page 165 for details)

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):
• art. 1693 (mm 100-115-125-150)
• art. 1694 (mm 175-200)



1420

Lunghezza mm Length mm	100	115	125	150	175	200
Lunghezza pollici Length inches	4	4 ½	5	6	7	8
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	8.5	8.5	10.0	12.0	14.0	16.0
	•	•	•	•	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

TRIANGOLI PER SEGA SOTTILI bordi vivi

THREE SQUARE SAW FILES SLIM TAPER

Utilizzo per:
• seghe a mano

Suitable for:
hand saws

(a pagina 162 indicazioni per la scelta della misura appropriata)
(see page 162 for choosing the correct length)

Confezione:
• scatola da 1 dozzina
• astucci cartone
(vedi pag. 165 per i dettagli)

Packing:
1 dozen in carton box
carton sleeves
(see page 165 for details)

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):
• art. 1693 (mm 100-115-125-150)
• art. 1694 (mm 175-200)



1430

Lunghezza mm Length mm	100	115	125	150	175	200
Lunghezza pollici Length inches	4	4 ½	5	6	7	8
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.0	6.0	7.0	8.5	10.0	12.0
	•	•	•	•	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER AFFILATURA

SHARPENING FILES

TRIANGOLI PER SEGA EXTRA SOTTILI bordi vivi

THREE SQUARE SAW FILES EXTRA SLIM TAPER

Utilizzo per:
• seghe a mano

Suitable for:
hand saws

Confezione:
• scatola da 1 dozzina
• astucci cartone
(vedi pag. 165 per i dettagli)

Packing:
1 dozen in carton box
carton sleeves
(see page 165 for details)

(a pagina 162 indicazioni per la scelta della misura appropriata)
(see page 162 for choosing the correct length)

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):
• art. 1693 (mm 100-115-125-150)
• art. 1694 (mm 175-200)



1400



Lunghezza mm Length mm	100	115	125	150	175	200
Lunghezza pollici Length inches	4	4 ½	5	6	7	8
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	5.0	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0
	<input type="checkbox"/>					

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

TRIANGOLI PER SEGA DOPPI EXTRA SOTTILI bordi vivi

DOUBLE ENDED THREE SQUARE SAW FILES EXTRA SLIM TAPER

Utilizzo per:
• seghe a mano

Suitable for:
hand saws

Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

(a pagina 162 indicazioni per la scelta della misura appropriata)
(see page 162 for choosing the correct length)



Lunghezza mm Length mm	200	225	250
Lunghezza pollici Length inches	8	9	10
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.5	8.5	9,5
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

LIME PER AFFILATURA

SHARPENING FILES

ASTUCCIO 1 PZ. LIMA PER SEGA CON MANICO
SAW FILE WITH HANDLE - 1 PC. CARD

art. 1395
 art. 1400
 art. 1410
 art. 1420
 art. 1430
 art. 1440

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE ARTICOLO E MISURA
 NOTE: PLEASE SPECIFY ITEM N. AND SIZE



1400

RIFLOIR A LIMA AUGER BIT

AUGER BIT RIFFLER FILE

Un lato ha i soli piani intagliati, l'altro solo i bordi. I piani non intagliati sono perfettamente sbavati per evitare danni accidentali alle superfici adiacenti che non devono essere limate. Tolleranze dimensionali e di planarità delle lime di precisione consentono di ottenere affilature precise delle spoglie. L'impugnatura centrale ha i bordi arrotondati per una maggiore sicurezza dell'operatore.

One side safe edges, the other safe sides. Uncut edges and sides are perfectly deburred, that avoids accidental damages to adjacent surfaces that should not be filed. Due to dimensional and flatness tolerances of precision files, they allow precise grinding of grooves. Built-in handle has rounded edges for improved safety.

Utilizzo per:

- mechie per legno
- punte auger bit
- punte brad point
- punte shell auger

Suitable for:

wood-bits
 auger bits
 brad point bits
 shell auger bits



Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box



1460

Lunghezza mm Overall length mm	180
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	12.0 x 2.5

LIME TONDE PER SEGHE A CATENA

ROUND CHAIN SAW FILES

Lime a doppio taglio che consentono una rapida limatura senza produrre i tipici danni da affilatura mediante mola, quali perdita di durezza del dente. Il taglio a spirale consente la limatura diritta evitando di produrre rigature sui denti.

Prodotte mediante l'uso d'attrezzature d'avanguardia che consentono insuperabili doti di aggressività e durata.

A richiesta possono essere forniti in astuccio da 3 pezzi per esposizione o in espositore da banco in cartone.

Double cut files. Rapid stock removal without typical damages produced by grinding wheels, like teeth softening. Spiral cut allows straight filing avoiding scoring.

Manufactured under state of the art machinery, they have unsurpassed bit and service life.

On request they can be delivered in plastic pouches containing 3 pieces or in carton display stand.

1400

Utilizzo per:

- seghe a catena

Suitable for:

saw chains



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):

Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1693



1475

Lunghezza pollici Length inches	Lunghezza mm Length mm	Diametro pollici Diameter inches	Diametro mm Diameter mm
6	150	1/8	3.2
6	150	5/32	4.0
8	200	5/32	4.0
8	200	11/64	4.4
8	200	3/16	4.8
8	200	13/64	5.2
8	200	7/32	5.6
8	200	1/4	6.4



3 PZ. LIME TONDE PER SEGHE A CATENA IN ASTUCCIO PLASTICA

3 PCS. ROUND CHAIN SAW FILES
IN PLASTIC POUCH

- art. 2370 6" x 1/8" - 3.2 mm
- art. 2375 6" x 5/32" - 4.0 mm
- art. 2380 8" x 5/32" - 4.0 mm
- art. 2385 8" x 11/64" - 4.4 mm
- art. 2390 8" x 3/16" - 4.8 mm
- art. 2395 8" x 13/64" - 5.2 mm
- art. 2400 8" x 7/32" - 5.6 mm
- art. 2405 8" x 1/4" - 6.4 mm



2550

ESPOSITORE CARTONE CON LIME TONDE
PER SEGHE A CATENA ASSORTITE
CARTON DISPLAY STAND OF ASSORTED
ROUND CHAIN SAW FILES

Contiene 4 astucci di ciascuno dei seguenti
articoli (totale 32 pezzi):

Contains 4 pouches each of the following
items (total 32 pieces):

- 2370
- 2375
- 2380
- 2385
- 2390
- 2395
- 2400
- 2405



RASPE

RASPS

 LAVORAZIONE del LEGNO
 WOODWORKING

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
 HOBBY and SCHOOL

Sono prodotte secondo lo standard ISO 234.

Utilizzate in falegnameria, nel tempo libero e nella scuola per lavori generici su legno.

Possono essere utilizzate per sgrossatura di metalli dolci.

A richiesta tutte le raspe possono essere fornite con manico ed anche con astuccio in cartone per esposizione.

NOTA: per lavorazioni di precisione vedere RASPE PER MODELLISTI a pag. 49.

Manufactured according to ISO 234 norm.
Used for joinery, hobby and school works on wood. They can be used for soft metals roughing.
On request all wood rasps can be delivered with handle and carded for display stands.
NOTE: for precision wood working, see MODEL MAKERS' RASPS on page 49.

Lavorazione su:

- legno
- metalli dolci
- gomma

Suitable for:

wood
soft metals
rubber

Confezione:

- scatola da 1 dozzina fino a 250 mm
- scatola da 6 pz. 300 mm
- astucci cartone (vedi pag. 169 per i dettagli)

Packing:

1 dozen in carton box up to 250 mm
6 pieces in carton box 300 mm
carton sleeves (see page 169 for details)

Manico utilizzabile (vedi pag. 176 per i dettagli):

Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1693 (mm 100-150) • art. 1694 (mm 200) • art. 1695 (mm 250-300)

1500



Lunghezza mm Length mm	150	200	250	300					
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10	12					
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	16.0 x 4.0	20.0 x 5.0	25.0 x 6.0	30.0 x 6.5					
Taglio Cut	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	•	•	-	•	•	-	•	•	-
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>									



Lunghezza mm Length mm	150	200	250	300					
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10	12					
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	16.0 x 4.5	20.0 x 6.0	25.0 x 7.0	30.0 x 8.5					
Taglio Cut	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	•	•	-	•	•	-	•	•	-
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>									

Tutte le raspe sono prodotte rispettando le tolleranze dimensionali della norma ISO 234, variabili in funzione della forma e della misura.
 All rasps are manufactured according to ISO 234 tolerances, which depend on shape and size.

RASPE

RASPS

1500

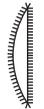


1510

Tonda
Round

Lunghezza mm Length mm	150	200	250	300					
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10	12					
Sezione mm (a) Cross section mm (a)	6.0	8.0	10.0	12.0					
Taglio Cut	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	•	•	-	•	•	-	•	•	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*



1515

Cabinet
Cabinet

Lunghezza mm Length mm	150	200	250	300					
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10	12					
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	22.0 x 4.0	23.0 x 4.0	28.0 x 6.0	34.0 x 6.0					
Taglio Cut	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	-	•	•	-	•	•	-	•	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RASPE

RASPS

2310**ASTUCCIO 1 PZ. RASPA 6" CON MANICO***6" RASP WITH HANDLE - 1 PC. CARD***2325****ASTUCCIO 1 PZ. RASPA 8" CON MANICO***8" RASP WITH HANDLE - 1 PC. CARD***2330****ASTUCCIO 1 PZ. RASPA 10" CON MANICO***10" RASP WITH HANDLE - 1 PC. CARD*

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE FORMA E TAGLIO

NOTE: PLEASE SPECIFY SHAPE AND CUT



1500

SERIE 3 RASPE**CON MANICO, IN SCATOLA CARTONE***3 PCS. SET OF RASPS**WITH HANDLE IN CARTON BOX***art. 2300 6"****art. 2320 8"**

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

The set consists of 1 each of the following shapes:

1500 Piatta Hand

1505 Mezzatonda Halfround

1510 Tonda Round

NOTA: PREGHIAMO SPECIFICARE IL TAGLIO

NOTE: PLEASE SPECIFY THE CUT



RASPE

RASPS

2710

ESPOSITORE METALLICO

PER LIME, RASPE E LIME TONDE PER SEGHE A CATENA

METAL DISPLAY STAND

FOR FILES, RASPS AND ROUND CHAIN SAW FILES

Contiene 84 pezzi così suddivisi:

Contains 84 pieces as follows:

3 pezzi di ciascuno dei seguenti articoli, con manico e cartoncino:
3 pieces each of the following items with handle, individually carded:

- 1200 lima piatta parallela 6" taglio 2
6" hand file cut 2
- 1200 lima piatta parallela 8" taglio 2
8" hand file cut 2
- 1200 lima piatta parallela 10" taglio 2
10" hand file cut 2

- 1220 lima mezzatonda 6" taglio 2
6" halfround file cut 2
- 1220 lima mezzatonda 8" taglio 2
8" halfround file cut 2
- 1220 lima mezzatonda 10" taglio 2
10" halfround file cut 2

- 1230 lima tonda 6" taglio 2
6" round file cut 2
- 1230 lima tonda 8" taglio 2
8" round file cut 2
- 1230 lima tonda 10" taglio 2
10" round file cut 2

- 1240 lima triangolare 6" taglio 2
6" three square file cut 2
- 1240 lima triangolare 8" taglio 2
8" three square file cut 2
- 1240 lima triangolare 10" taglio 2
10" three square file cut 2

- 1505 raspa mezzatonda 6" taglio 1
6" halfround rasp cut 1
- 1505 raspa mezzatonda 8" taglio 1
8" halfround rasp cut 1

- 1510 raspa tonda 6" taglio 1
6" round rasp cut 1
- 1510 raspa tonda 8" taglio 1
8" round rasp cut 1
- 1510 raspa tonda 10" taglio 1
10" round rasp cut 1

- 1515 raspa cabinet 8" taglio 2
8" cabinet rasp cut 2
- 1515 raspa cabinet 10" taglio 2
10" cabinet rasp cut 2

inoltre 3 pezzi di ciascuno dei seguenti articoli:

in addition, 3 pieces each of the following items:

- 2380 3 pz. lime tonde per seghe a catena 8" x 5/32" - 4.0 mm in astuccio plastica
3 pieces 8" x 5/32" - 4.0 mm round chain saw files in plastic pouch
- 2390 3 pz. lime tonde per seghe a catena 8" x 3/16" - 4.8 mm in astuccio plastica
3 pieces 8" x 3/16" - 4.8 mm round chain saw files in plastic pouch
- 2400 3 pz. lime tonde per seghe a catena 8" x 7/32" - 5.6 mm in astuccio plastica
3 pieces 8" x 7/32" - 5.6 mm round chain saw files in plastic pouch



LIME-RASPE
FILE-RASPS

 LAVORAZIONE del LEGNO
 WOODWORKING

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
 HOBBY and SCHOOL

Un lato taglio a raspa ed un lato taglio incrociato a lima. Utensili estremamente versatili per lavori generici di attrezzaggio e in casa. A richiesta tutte le lime-raspe possono essere fornite con manico ed anche con astuccio in cartone per esposizione.

One side rasp cut and the other file double cut. Generic purpose tools for fitting and home work. On request all file-rasps can be delivered with handle and carded for display stands.

Lavorazione su:

- legno
- ferro
- metalli dolci

Suitable for:

wood
iron
soft metals

Confezione:

- scatola da 1 dozzina
- astucci cartone (vedi sotto per i dettagli)

Packing:

1 dozen in carton box
carton sleeves (see below for details)



Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
 Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1693 (mm 150) • art. 1694 (mm 200) • art. 1695 (mm 250)

1500



Lunghezza mm Length mm	150	200	250						
Lunghezza pollici Length inches	6	8	10						
Sezione mm (axb) Cross section mm (axb)	16.0 x 4.0	20.0 x 5.0	25.0 x 6.0						
Taglio Cut	1	2	3	1	2	3	1	2	3
	•	-	-	•	-	-	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

ASTUCCIO 1 PZ. LIMA-RASPA CON MANICO
FILE-RASP WITH HANDLE - 1 PC. CARD

- art. 2350 6"
- art. 2355 8"
- art. 2356 10"



RASPA MEZZATONDA CURVATA PER SCALE

HALFROUND BENT RASP FOR STAIRCASE MAKERS

Raspa per marmisti e falegnami, utilizzata per la rottura degli spigoli vivi.

Chamfering rasp used by marble workers and carpenters.

Lavorazione su: *Suitable for:*
 • pietra *stone*
 • marmo *marble*
 • legno *wood*

SCULTURA **SCULPTURE**
 LAVORAZIONE del LEGNO **WOODWORKING**



Confezione: scatola da 10 pezzi
 Packing: 10 pieces in carton box

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	250		
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	10		
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	25.0 x 7.0		
Taglio <i>Cut</i>	1	2	3
	•	-	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

1525



1500

RIFLOIR LIMA-RASPA MEZZATONDA PER SCALE

RIFFLER FILE-RASP HALFROUND FOR STAIRCASE MAKERS

Utensile per marmisti e falegnami, utilizzato per sagomare. Ad una estremità presenta intagliatura a raspa, per sgrossare, all'altra estremità intagliatura a lima per finire.

Shaping tool used by marble workers and carpenters. One end is rasp cut for roughing, the other one is file double cut for smoothing and finishing.

Lavorazione su: *Suitable for:*
 • pietra *stone*
 • marmo *marble*
 • legno *wood*

SCULTURA **SCULPTURE**
 LAVORAZIONE del LEGNO **WOODWORKING**



Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box



1530

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	250		
Lunghezza pollici <i>Overall length inches</i>	10		
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	22.0 x 6.5		
Taglio <i>Cut</i>	1	2	3
	-	•	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

RASPA MEZZATONDA PER CALZOLAI

SHOE RASP HALFROUND

Un'estremità taglio a raspa, l'altra taglio a lima, ideale per smussare e rifinire.

One end is rasp cut, the other is file double cut, suitable for chamfering and finishing.

Lavorazione su: *Suitable for:*
 • cuoio *leather*
 • gomma *rubber*

Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box



1535

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	200
Lunghezza pollici <i>Overall length inches</i>	8
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	20.0 x 6.0

FORETTE PER SERRATURE

RASP FOR MODEL MAKERS

LAVORAZIONE del LEGNO ■
 WOODWORKING
 TEMPO LIBERO e SCUOLA ■
 HOBBY and SCHOOL

SCULTURA ■
 SCULPTURE

Raspa molto versatile che può essere utilizzata per fori serrature, particolari di difficile accesso, per la manutenzione delle sedi dei vetri nei serramenti.

Versatile tool for lock slots, hard to reach parts, maintenance of windowpane's housing.

Lavorazione su: *Suitable for:*
 • legno *wood*

Confezione: scatola da 1 dozzina
 Packing: 1 dozen in carton box



1540

Lunghezza mm <i>Overall length mm</i>	230
Lunghezza pollici <i>Overall length inches</i>	9
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	13.0 x 2.3 dia. 6.0

Taglio <i>Cut</i>	1	2	3
	-	•	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

1500

LIMA-RASPA PER USO AGRICOLO
FARMERS' OWN FILE-RASP

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
 HOBBY and SCHOOL

Un lato taglio a raspa ed un lato taglio incrociato a lima, con manico integrato. Utensile estremamente versatile per lavori generici di giardinaggio.

One side rasp cut and the other file double cut, with built-in handle. Extremely versatile tool for gardening works.

Lavorazione su: *Suitable for:*

- legno *wood*
- ferro *iron*
- metalli dolci *soft metals*



Confezione: scatola da 1 dozzina
Packing: 1 dozen in carton box

1500


1545

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	200
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	8
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	25.0 x 6.0

LIMA-RASPA PER MANISCALCO

HORSE FILE-RASP

Un lato taglio a raspa ed un lato taglio incrociato a lima.

One side rasp cut and the other file double cut.

Lavorazione su: *Suitable for:*

- zoccolo *hoof*
- ferro *iron*

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):
Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1695

Confezione: scatola da 6 pezzi
Packing: 6 pieces in carton box



1550

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	350
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	14
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	40.0 x 5.0

LIMA SPECIALE PER MANISCALCO

HOOF PLANE

Utensile di nuova concezione.

La particolare geometria ed affilatura del dente fresato consentono asportazioni elevatissime, irraggiungibili con le tradizionali raspe per maniscalco. Inoltre, l'ampio rompitrucciolo longitudinale su entrambi i lati consente una facile evacuazione del materiale asportato: la lima non si impasta e continua a lavorare con minimo sforzo. Grazie a uno speciale trattamento termico, la lima ha una durezza superficiale elevatissima, dunque una notevole durata. Un lato taglio bastardo, per elevata asportazione, un lato taglio fine, per rifinire.

Newly designed tool.

Its milled tooth with special shape and sharpening allows an incomparably higher stock removal than traditional horse rasps. Furthermore, thanks to a wide longitudinal chipbreaker on both sides, the file easily unloads and does not clog at all, always working with no effort.

A special heat treatment ensures an improved surface hardness, therefore a longer service life.

One side coarse cut, for roughing and the other fine cut, for smoothing.

Lavorazione su: *Suitable for:*

- zoccolo *hoof*
- ferro *iron*

Manico utilizzabile (vedi pagina 176 per i dettagli):

Suitable handle (see page 176 for details):

- art. 1695

Confezione: scatola da 6 pezzi
Packing: 6 pieces in carton box



1555

Lunghezza mm <i>Length mm</i>	350
Lunghezza pollici <i>Length inches</i>	14
Sezione mm (axb) <i>Cross section mm (axb)</i>	44.0 x 6.0

SPAZZOLE PER LIME

FILE BRUSHES

Disponibili in due versioni:

- tipo 1: solo a fili d'acciaio, per pulizia delle lime a taglio grosso e delle raspe
- tipo 2: a fili d'acciaio su un lato e a setole in nylon sull'altro. Il lato con setole in nylon permette di pulire lime a taglio fine e raspe per modellisti senza danneggiare l'affilatura dei denti.

Two models available:

- type 1: only card brush, for cleaning of coarse cut files and rasps
- type 2: one side file card brush and one side nylon bristles. Bristles allow a gentle cleaning on fine cut files and on model makers' rasps, without affecting tooth sharpening.

Confezione: scatola da 10 pezzi
Packing: 10 pieces in carton box



1690-1



1690-2



1500

MANICI PER LIME E RASPE

HANDLES FOR FILES AND RASPS

Manici in legno di faggio evaporato e lucidato a buratto, con ghiera di tenuta in ferro nichelato, disponibili in due modelli:
Beech wooden handles, tumbler wax finished, with nickel plated iron ferrule, two types available:

1691

- per lime per chiavi 100 mm - 4"
- for 100 mm - 4" key files

1692

- per lime per chiavi 125 mm - 5"
- for 125 mm - 5" key files



Confezione: scatola da 50 pezzi
Packing: 50 pieces in carton box



1693-1694-1695

Manici in resina termoplastica, di apprezzata ergonomia e sicurezza, per tutte le lime e raspe, disponibili nei seguenti modelli:
Plastic handles of proven ergonomoy and safety, for all files and rasps, following types available:

1693 per le seguenti lunghezze:
for the following lengths:

- 100 mm - 4"
- 115 mm - 4 1/2"
- 125 mm - 5"
- 150 mm - 6"
- per lime tonde per seghe a catena
for round chain saw files



Confezione: scatola da 50 pezzi
Packing: 50 pieces in carton box



1694 per le seguenti lunghezze:
for the following lengths:

- 175 mm - 7"
- 200 mm - 8"

1695 per le seguenti lunghezze:
for the following lengths:

- 250 mm - 10"
- 300 mm - 12"
- 350 mm - 14"

LIME ROTATIVE
in acciaio al cromo-vanadio
ROTARY FILES
chrome-vanadium steel

 LAVORAZIONE del LEGNO ■
 WOODWORKING

 SCULTURA ■
 SCULPTURE

 TEMPO LIBERO e SCUOLA ■
 HOBBY and SCHOOL

Per sagomare, sbavare, finire dopo l'uso delle raspe rotative. Disponibili nel solo taglio 1.
 Velocità massima: 2000 giri/min su legno e metalli dolci.

*For modeling, shaping, deburring and finishing after using rotary rasps. Cut 1 only available.
 Maximum speed: 2000 rpm on wood and soft metals.*



Lavorazione su: *Suitable for:*

- legno *wood*
- compensato *plywood*
- metalli dolci *soft metals*

Confezione: scatola da 10 pezzi
 Packing: 10 pieces in carton box
 Serie: vedi pag. 180
 Sets: see page 180

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	60
Lunghezza testa mm <i>Length of head mm</i>	30
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	6.35
Diametro Max testa mm <i>Max head diameter mm</i>	12.0
Taglio <i>Cut</i>	1 ●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	60
Lunghezza testa mm <i>Length of head mm</i>	30
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	6.35
Diametro Max testa mm <i>Max head diameter mm</i>	12.0
Taglio <i>Cut</i>	1 ●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	60
Lunghezza testa mm <i>Length of head mm</i>	20
Dia. codolo mm <i>Shank dia. mm</i>	6.35
Diametro Max testa mm <i>Max head diameter mm</i>	12.0
Taglio <i>Cut</i>	1 ●

- non disponibile *not available* | ● disponibile *available* | ○ a richiesta *on demand*

1560-1

1560-8

1560-9

 1560-1570
 1580

RASPE ROTATIVE in acciaio al carbonio

ROTARY FILES
carbon steel

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING

SCULTURA
SCULPTURE

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Per sagomare, dove è richiesta una notevole asportazione. Disponibili nel solo taglio 1.
Velocità massima: 1300 giri/min su legno.

For modeling and shaping, where a high stock removal is required. Cut 1 only available.
Maximum speed: 1300 rpm on wood.

Lavorazione su: Suitable for:
• legno wood
• compensato plywood

Confezione: scatola da 10 pezzi
Packing: 10 pieces in carton box
Serie: vedi pag. 180
Sets: see page 180



Lunghezza totale mm Overall length mm	60
Lunghezza testa mm Length of head mm	30
Dia. codolo mm Shank dia. mm	6.35
Diametro Max testa mm Max head diameter mm	14.0
Taglio Cut	1 •

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

Lunghezza totale mm Overall length mm	60
Lunghezza testa mm Length of head mm	30
Dia. codolo mm Shank dia. mm	6.35
Diametro Max testa mm Max head diameter mm	14.0
Taglio Cut	1 •

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

Lunghezza totale mm Overall length mm	55
Lunghezza testa mm Length of head mm	14.00
Dia. codolo mm Shank dia. mm	6.35
Diametro Max testa mm Max head diameter mm	14.0
Taglio Cut	1 •

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

1570-52



1570-53



1570-55



SVASATORI ROTATIVI
in acciaio al cromo-vanadio
*ROTARY COUNTERSINKS
chrome-vanadium steel*

 MECCANICA
WORKSHOP

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

Per svasare fori su svariati materiali. Velocità massima: 1300 giri/min su ferro e 2000 giri/min su metalli dolci.

For hole countersinking on various materials. Maximum speed: 1300 rpm on iron and 2000 rpm soft metals.

 Lavorazione su: *Suitable for:*
 • ferro *iron*
 • metalli dolci *soft metals*

 Confezione: scatola da 10 pezzi
Packing: 10 pieces in carton box
 Serie: vedi pag. 180
Sets: see page 180

Lunghezza totale mm Overall length mm	50
Lunghezza testa mm Length of head mm	-
Dia. codolo mm Shank dia. mm	6.0
Diametro Max testa mm Max head diameter mm	6.0 mm - 1/4"
Angolo frontale Front angle	90°


1580-1

 1560-1570
1580

Lunghezza totale mm Overall length mm	50
Lunghezza testa mm Length of head mm	25
Dia. codolo mm Shank dia. mm	6.35
Diametro Max testa mm Max head diameter mm	9.0 mm - 3/8"
Angolo frontale Front angle	90°


1580-2

Lunghezza totale mm Overall length mm	50
Lunghezza testa mm Length of head mm	25
Dia. codolo mm Shank dia. mm	6.35
Diametro Max testa mm Max head diameter mm	12.0 mm - 1/2"
Angolo frontale Front angle	90°


1580-3

2410

SERIE 3 PZ. LIME ROTATIVE IN SCATOLA CARTONE
 3 PCS. SET OF ROTARY FILES IN CARTON BOX

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
 The set consists of 1 each of the following shapes:

- 1560-1
- 1560-8
- 1560-9



2420

SERIE 3 PZ. RASPE ROTATIVE IN SCATOLA CARTONE
 3 PCS. SET OF ROTARY RASPS IN CARTON BOX

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
 The set consists of 1 each of the following shapes:

- 1570-52
- 1570-53
- 1570-55



2440

SERIE 6 PZ. LIME E RASPE ROTATIVE CON BLOCCHETTO LEGNO PORTAPEZZI
 6 PCS. SET OF ROTARY FILES AND RASPS WITH WOODEN BLOCK

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
 The set consists of 1 each of the following shapes:

- 1560-1
- 1560-8
- 1560-9
- 1570-52
- 1570-53
- 1570-55

Confezione: 1 serie in scatola cartone
 Packing: 1 set in carton box



2430

SERIE 3 PZ. SVASATORI ROTATIVI IN SCATOLA CARTONE
 3 PCS. SET OF ROTARY COUNTERSINKS IN CARTON BOX

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
 The set consists of 1 each of the following shapes:

- 1580-1
- 1580-2
- 1580-3



1560-1570
 1580

PUNTE ELICOIDALI PER TRAFORO

HOLESAW DRILLS

 LAVORAZIONE del LEGNO
 WOODWORKING

 SCULTURA
 SCULPTURE

 TEMPO LIBERO e SCUOLA
 HOBBY and SCHOOL

 MECCANICA
 WORKSHOP


Per sagomare e sbavare. Disponibili nelle seguenti versioni:

For modeling, shaping and deburring. The following types are available:

 1 - a lima, in acciaio rapido, **per metalli**
 velocità massima: 4000 giri/min
for metal, HSS
 maximum speed: 4000 rpm

 2 - a raspa, in acciaio al carbonio, **per legno**
 velocità massima: 3000 giri/min
for wood, carbon steel
 maximum speed: 3000 rpm

 Confezione: scatola da 10 pezzi
 Packing: 10 pieces in carton box

1585-1

Lunghezza totale mm Overall length mm	90
Diametro mm Diameter mm	6.35


1585-2

Lunghezza totale mm Overall length mm	90
Diametro mm Diameter mm	6.35

2450
SERIE PUNTE ELICOIDALI PER TRAFORO IN ASTUCCIO PLASTICA
 HOLESAW DRILLS IN PLASTIC POUCH

 La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:
 The set consists of 1 each of the following shapes:

- 1585-1: a lima, in acciaio rapido, **per metalli**
for metal, HSS
- 1585-2: a raspa, in acciaio al carbonio, **per legno**
for wood, carbon steel


 1560-1570
 1580

SEGHETTI PER TRAFORO

FRETSAWS

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

SCULTURA
SCULPTURE

Lame temprate per lavorazione veloce di taglio/traforo. Denti allacciati (stradati) e ad ampia spaziatura, realizzati mediante limatura, dunque incomparabilmente più aggressivi e duraturi dei denti fresati o rettificati.

Hardened blades for high speed working. Set and widely spread, filed teeth, therefore incomparably more aggressive and long lasting than milled or ground ones.

Lavorazione su: *Suitable for:*

- legno *wood*
- corno *horn*
- osso *bone*
- materie plastiche *plastics*



Confezione: busta carta da 1 grossa
Packing: 1 gross in paper sleeve



Archetto utilizzabile (vedi pagina 48 per i dettagli):
Suitable saw bow (see page 48 for details):
• art. 230



La figura riporta, ingranditi, il profilo dei denti e la loro disposizione.
The picture shows tooth contour and setting (magnified).

	Lunghezza mm <i>Length mm</i>	Dimensioni mm <i>Dimensions mm</i>	Denti/cm <i>Teeth/cm</i>
1587-1	130	0.28 x 0.65	10
1587-3	130	0.34 x 0.80	8
1587-5	130	0.38 x 0.93	7
1587-10	130	0.48 x 1.50	5

UTENSILI PER LEGNO

in acciaio al cromo-vanadio

*WOOD CARVING TOOLS
chrome-vanadium steel*

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING



SCULTURA
SCULPTURE



TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL



STRUMENTI MUSICALI
MUSICAL INSTRUMENTS



Piccoli utensili di varie forme per scultura ed intaglio. Temprati per tutta la lunghezza della lama a 60 HRc. L'affilatura è pronta all'uso, con un'inclinazione di 20°-25° per lavorazione su legni di media durezza.

Manico in plastica antirotazione, grazie alla speciale forma ottagonale, garantisce un'ottima presa.

Small tools for sculpture and carving, various shapes available. All the blade hardened 60 HRc. Ready to use sharpening: 20°-25° for medium hardness woods.

Plastic non-slip handle, its special octagonal shape allows an excellent grip.

Lavorazione su:

- legno dolce
- legno duro
- linoleum

Suitable for:

- soft wood*
- hardwood*
- linoleum*

Confezione: scatola da 10 pezzi
Packing: 10 pieces in carton box



1590-1
Sgorbia mezzatonda stretta
Narrow halfround gouge

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	1



1590-2
Sgorbia mezzatonda larga
Large halfround gouge

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	2



1590-3
Sgorbia mezzatonda stretta curvata
Narrow bent halfround gouge

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	3



1590-4
Sgorbia triangolare
V-parting tool

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	4

UTENSILI PER LEGNO in acciaio al cromo-vanadio

WOOD CARVING TOOLS chrome-vanadium steel



1590-5
Scalpello stretto inclinato
(doppia spoglia)
Narrow skew chisel
(double bevel)

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

5



1590-6
Scalpello largo
(doppia spoglia)
Large chisel
(double bevel)

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

6



1590-11
Sgorbia mezzatonda stretta
Narrow halfround gouge

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

11



1590-12
Sgorbia mezzatonda larga
Large halfround gouge

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

12



1590-14
Sgorbia triangolare
V-parting tool

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

14

UTENSILI PER LEGNO in acciaio al cromo-vanadio

WOOD CARVING TOOLS chrome-vanadium steel



Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	15



Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	16



Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	17



Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	21



Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	Forma n. <i>Shape n.</i>
195	22

UTENSILI PER LEGNO in acciaio al cromo-vanadio

WOOD CARVING TOOLS chrome-vanadium steel



1590-24
Sgorbia triangolare curvata
V-parting bent tool

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

24



1590-26
Scalpello largo curvato
(spoglia singola)
Large bent chisel (single bevel)

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

26



1590-27
Scalpello stretto curvato
(spoglia singola)
Narrow bent chisel (single bevel)

Lunghezza totale mm
Overall length mm

195

Forma n.
Shape n.

27

2470

SERIE 6 PZ. UTENSILI PER LEGNO IN SCATOLA CARTONE
6 PCS. SET OF WOOD CARVING TOOLS IN CARTON BOX

Selezione degli utensili per legno più utilizzati.

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti forme:

Selection of the most popular wood carving tools.

The set consists of 1 each of the following shapes:

1590-1 Sgorbia mezzatonda stretta *Narrow halfround gouge*

1590-2 Sgorbia mezzatonda larga *Large halfround gouge*

1590-3 Sgorbia mezzatonda stretta curvata *Narrow bent halfround gouge*

1590-4 Sgorbia triangolare *V-parting tool*

1590-5 Scalpello stretto inclinato (doppia spoglia) *Narrow skew chisel (double bevel)*

1590-6 Scalpello largo (doppia spoglia) *Large chisel (double bevel)*



SCALPELLI PER LEGNO
in acciaio al cromo-vanadio

WOOD CHISELS
chrome-vanadium steel

LAVORAZIONE del LEGNO
 WOODWORKING

SCULTURA
 SCULPTURE

TEMPO LIBERO e SCUOLA
 HOBBY and SCHOOL

STRUMENTI MUSICALI
 MUSICAL INSTRUMENTS

Temprati per tutta la lunghezza della lama a 55-58 HRc. L'affilatura è pronta all'uso, con un'inclinazione di 25° per lavorazione su legni di media durezza. Forniti con cartoncino individuale e salvapunta.

Disponibili con:

- manico in faggio rosso, con doppia ghiera in ottone
- manico ergonomico in plastica a due componenti e due colori, impugnatura sicura, con rinforzo posteriore per l'uso delle mazzette da falegnami.

All the blade hardened 55-58 HRc. Ready to use sharpening, 25° for medium hardness woods. Individually carded and with protective cap.
Available with:

- *red beech wooden handle, with two brass ferrules*
- *ergonomic plastic handle, two components, two colors, safe grip, with reinforcement on the back for using with carving mallets.*

Lavorazione su:

- legno dolce
- legno duro

Suitable for:

soft wood
hardwood



Confezione: scatola da 5 pezzi
 Packing: 5 pieces in carton box



1650

1650-1670

Lunghezza totale mm (approssimativa) <i>Overall length mm (approx)</i>	Larghezza lama mm <i>Blade size mm</i>
250	6
250	8
250	10
250	12
250	14
250	15
250	18
250	20
250	22
250	25
250	28
250	30
250	35

SGORBIE PER FALEGNAMI in acciaio al cromo-vanadio

CARPENTERS' GOUGES
chrome-vanadium steel

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING ■
SCULTURA
SCULPTURE ■

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL ■
STRUMENTI MUSICALI
MUSICAL INSTRUMENTS ■

Temprate per tutta la lunghezza della lama a 55-58 HRc. L'affilatura è pronta all'uso, con un'inclinazione di 25° per lavorazione su legni di media durezza. Fornite con cartoncino individuale.

Disponibili con:

- manico in faggio rosso, con doppia ghiera in ottone
- manico ergonomico in plastica a due componenti e due colori, impugnatura sicura, con rinforzo posteriore per l'uso delle mazzette da falegnami.

All the blade hardened 55-58 HRc. Ready to use sharpening, 25° for medium hardness woods. Individually carded.

Available with:

- red beech wooden handle, with two brass ferrules
- ergonomic plastic handle, two components, two colors, safe grip, with reinforcement on the back for using with carving mallets.

Lavorazione su:

- legno dolce
- legno duro

Suitable for:

soft wood
hardwood



Confezione: scatola da 5 pezzi
Packing: 5 pieces in carton box



1670

1650-1670

Lunghezza totale mm (approssimativa) Overall length mm (approx)	Larghezza lama mm Blade size mm
250	8
250	12
250	18
250	25

2715
ESPOSITORE METALLICO
PER SCALPELLI PER LEGNO E SGORBIE PER FALEGNAMI
METAL DISPLAY STAND
FOR WOOD CHISELS AND CARPENTERS' GOUGES

Contiene 2 pezzi di ciascuno dei seguenti articoli (totale 32 pezzi), con manico e cartoncino:

Contains 2 pieces each of the following items (total 32 pieces), with handle, individually carded:

- | | |
|------|--|
| 1650 | scalpello 10 mm manico legno
<i>10 mm chisel wooden handle</i> |
| 1650 | scalpello 10 mm manico ergonomico bi-componente
<i>10 mm chisel two components ergonomic handle</i> |
| 1650 | scalpello 15 mm manico legno
<i>15 mm chisel wooden handle</i> |
| 1650 | scalpello 15 mm manico ergonomico bi-componente
<i>15 mm chisel two components ergonomic handle</i> |
| 1650 | scalpello 20 mm manico legno
<i>20 mm chisel wooden handle</i> |
| 1650 | scalpello 20 mm manico ergonomico bi-componente
<i>20 mm chisel two components ergonomic handle</i> |
| 1650 | scalpello 25 mm manico legno
<i>25 mm chisel wooden handle</i> |
| 1650 | scalpello 25 mm manico ergonomico bi-componente
<i>25 mm chisel two components ergonomic handle</i> |
| 1650 | scalpello 30 mm manico legno
<i>30 mm chisel wooden handle</i> |
| 1650 | scalpello 30 mm manico ergonomico bi-componente
<i>30 mm chisel two components ergonomic handle</i> |
| 1670 | sgorbia 8 mm manico legno
<i>8 mm gouge wooden handle</i> |
| 1670 | sgorbia 8 mm manico ergonomico bi-componente
<i>8 mm gouge two components ergonomic handle</i> |
| 1670 | sgorbia 12 mm manico legno
<i>12 mm gouge wooden handle</i> |
| 1670 | sgorbia 12 mm manico ergonomico bi-componente
<i>12 mm gouge two components ergonomic handle</i> |
| 1670 | sgorbia 18 mm manico legno
<i>18 mm gouge wooden handle</i> |
| 1670 | sgorbia 18 mm manico ergonomico bi-componente
<i>18 mm gouge two components ergonomic handle</i> |


1650-1670

MECCHIE PER LEGNO

in acciaio al carbonio, a doppia spoglia, con foro ed attacco rapido 1/4"

WOOD-BITS

carbon steel, double cutting grooves, hole and quick change 1/4" shank

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING

Per foratura rapida a misura finale, dove non sia richiesta una grande precisione dimensionale e di eccentricità. Grazie alla doppia spoglia possono forare più velocemente. Attacco rapido per trapani portatili e pneumatici.

For rapid drilling to final size, where a high precision of size and concentricity is not required. Double groove allows faster drilling. Quick change shank for cordless and air drills.

Lavorazione su:

- legno
- compensato

Suitable for:

wood
plywood



Confezione: 1 pz. in astuccio
Packing: 1 pc. in plastic sleeve



1600

Lunghezza totale mm - Overall length mm 150

Misura mm						Size mm					
6	8	10	11	12	13	14	16	17	18	19	20
22	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40

2480

SERIE 6 PZ. MECCHIE PER LEGNO 150 mm IN ASTUCCIO PLASTICA

6 PCS. SET OF 150 mm WOOD BITS IN PLASTIC POUCH

La serie comprende 1 pezzo delle seguenti misure:

The set consists of 1 each of the following sizes:

- 10 mm
- 12 mm
- 16 mm
- 19 mm
- 22 mm
- 25 mm



MECCHIE PER LEGNO versione lunga
in acciaio al carbonio, a doppia spoglia, con foro ed attacco ¼"

WOOD-BITS long type
carbon steel, double cutting grooves, hole and ¼" shank

TEMPO LIBERO e SCUOLA
HOBBY and SCHOOL

LAVORAZIONE del LEGNO
WOODWORKING



Per foratura rapida a misura finale, dove non sia richiesta una grande precisione dimensionale e di eccentricità. Grazie alla doppia spoglia possono forare più velocemente.

For rapid drilling to final size, where a high precision of size and concentricity is not required. Double groove allows faster drilling.

Lavorazione su: *Suitable for:*
 • legno *wood*
 • compensato *plywood*

Confezione: 1 pz. in astuccetto
Packing: 1 pc. in plastic sleeve



Misura mm				Size mm			
6	8	10	12	14	16	18	20

PROLUNGA PER MECCHIE 300 mm

WOOD-BITS extension 300 mm

Utilizzabile con mechie lunghezza mm 150 art. 1600, completa di chiave esagonale.

For 150 mm long wood-bits, item 1600, Allen wrench included.

Confezione: 1 pz. in astuccetto
Packing: 1 pc. in plastic sleeve



1600

AFFILATOI

in acciaio speciale

KNIFE SHARPENERS

special steel

Disponibili in diverse lunghezze e tipi di rigatura per l'industria delle carni e alimentare, macellai, l'industria conciaria e della lavorazione delle pelli, la casa e l'hobby.

Tutti gli affilatoi sono magnetizzati per trattenere il materiale risultante dall'affilatura ed evitare che contaminino i prodotti alimentari.

ATTENZIONE: l'affilatoio non deve essere utilizzato come leva o per usi diversi dall'affilatura.

Different lengths and cuts available for slaughterhouse, food industry, butchers, tan and leather industry, home and hobby.

All of them are magnetized for retaining sharpening particles and avoiding contamination of food.

NOTE: sharpener must be used as sharpening tool only. Different uses may cause injury.

NORMALI

NORMAL

Non cromati, a rigatura standard, magnetizzati. Adatti per utilizzo nell'industria conciaria e della lavorazione delle pelli.

Manico in polipropilene.

Non chromed, standard cut, magnetized. Suitable for tan and leather industry.

Polypropylene handle.

Confezione: scatola da 4 pezzi
Packing: 4 pieces in carton box



1700

Lunghezza lama mm Blade length mm	150	175	200	225	250	275	300																												
Lunghezza lama pollici Blade length inches	6	7	8	9	10	11	12																												
Taglio Cut	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>●</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	●	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>●</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	●	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>●</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	●	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>●</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	●	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>●</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	●	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>●</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	●	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>●</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	●	-
STD	FINE																																		
●	-																																		
STD	FINE																																		
●	-																																		
STD	FINE																																		
●	-																																		
STD	FINE																																		
●	-																																		
STD	FINE																																		
●	-																																		
STD	FINE																																		
●	-																																		
STD	FINE																																		
●	-																																		

- non disponibile not available | ● disponibile available | ○ a richiesta on demand

AFFILATOI in acciaio speciale

KNIFE SHARPENERS special steel

CROMATI

CHROMED

Cromatura dura a spessore, rigatura standard, magnetizzati. Adatti per industria delle carni e alimentare, industria conciaria e della lavorazione delle pelli, la casa.

Manico in speciale materiale termoplastico, appositamente studiato per una confortevole ed ergonomica impugnatura. Possono essere lavati con macchine lavastoviglie e sterilizzati a 100 °C.

Ottimo rapporto qualità/prezzo.

A richiesta alcune misure possono essere fornite in un comodo espositore da banco in plexiglas.

Hard chromed, standard cut, magnetized. Suitable for slaughterhouse, food industry, tan and leather industry, home.

Special plastic handle, designed for a comfortable and ergonomic grip. They can be washed with dishwashers and sterilized up to 100 °C.

Excellent value for money.

On request some sizes can be delivered in plexiglas display stand.



Confezione: scatola da 4 pezzi
Packing: 4 pieces in carton box



1710

Lunghezza lama mm <i>Blade length mm</i>	150	175	200	225	250	275	300																												
Lunghezza lama pollici <i>Blade length inches</i>	6	7	8	9	10	11	12																												
Taglio <i>Cut</i>	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	•	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	•	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	•	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	•	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	•	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	•	-	<table border="1"> <tr><td>STD</td><td>FINE</td></tr> <tr><td>•</td><td>-</td></tr> </table>	STD	FINE	•	-
STD	FINE																																		
•	-																																		
STD	FINE																																		
•	-																																		
STD	FINE																																		
•	-																																		
STD	FINE																																		
•	-																																		
STD	FINE																																		
•	-																																		
STD	FINE																																		
•	-																																		
STD	FINE																																		
•	-																																		
- non disponibile <i>not available</i> • disponibile <i>available</i> ◦ a richiesta <i>on demand</i>																																			

2650

**ESPOSITORE IN PLEXIGLAS
AFFILATOI CROMATI**

*PLEXIGLAS DISPLAY STAND
FOR CHROMED KNIFE SHARPENERS*

Contiene 24 affilatoi cromati
art. 1710, così suddivisi:
*Contains 24 chromed sharpeners
item 1710, as follows:*

6 pz. lunghezza 150 mm
6 pieces length 150 mm

6 pz. lunghezza 175 mm
6 pieces length 175 mm

6 pz. lunghezza 200 mm
6 pieces length 200 mm

6 pz. lunghezza 225 mm
6 pieces length 225 mm



1700

AFFILATOI in acciaio speciale

KNIFE SHARPENERS special steel

Cromatura dura a spessore, magnetizzati. Per uso professionale nei macelli, nell'industria delle carni e alimentare e per macellai. Robusta impugnatura con paramano e anello in acciaio nichelato. Possono essere lavati con macchine lavastoviglie e sterilizzati a 100 °C. Disponibili in due versioni di rigatura:

Hard chromed, magnetized. Professional use for slaughterhouse, food industry and butchers.

Sturdy handle with nickel plated metal safety device and ring. They can be washed with dishwashers and sterilized up to 100 °C. Two different cuts available:

STANDARD

- per coltelli normalmente danneggiati
- for knives with normal wear

FINE

- per rinvivature frequenti su coltelli che richiedono un filo sottile, non modifica la superficie del filo e non provoca usura del coltello
- for frequent sharpening of knives with a very fine edge, it does not affect the edge surface and it does not wear out the knife

OVALI CROMATI

OVAL CHROMED



1720

Lunghezza lama mm Blade length mm	200		275		300	
Lunghezza lama pollici Blade length inches	8		11		12	
Taglio Cut	STD •	FINE -	STD •	FINE •	STD •	FINE •

- non disponibile not available | • disponibile available | ◦ a richiesta on demand



Confezione: 1 pezzo in astuccio
Packing: 1 piece in plastic sleeve

TONDI PESANTI CROMATI

SPECIAL ROUND CHROMED



1730

Lunghezza lama mm Blade length mm	275		300	
Lunghezza lama pollici Blade length inches	11		12	
Taglio Cut	STD •	FINE •	STD •	FINE •

- non disponibile not available | • disponibile available | ◦ a richiesta on demand



Confezione: 1 pezzo in astuccio
Packing: 1 piece in plastic sleeve

AFFILATOI in acciaio speciale

KNIFE SHARPENERS special steel

QUADRI CROMATI

SQUARE CHROMED

A sezione quadrata: due facce parallele a rigatura standard e due a rigatura fine, permettono di sgrossare una lama danneggiata e di rifinirla con lo stesso utensile.

Cromatura dura a spessore, magnetizzati. Per uso professionale nei macelli, nell'industria delle carni e alimentare e per macellai. Robusta impugnatura con paramano e anello in acciaio nichelato. Possono essere lavati con macchine lavastoviglie e sterilizzati a 100 °C.

Square cross section: two parallel sides with standard cut and the other two with fine cut, so it is possible to set up a damaged blade and to sharpen it with the same tool.

Hard chromed, magnetized. Professional use for slaughterhouse, food industry and butchers.

Sturdy handle with nickel plated metal safety device and ring. They can be washed with dishwashers and sterilized up to 100 °C.



1735

Lunghezza lama mm <i>Blade length mm</i>	300
---	------------

Lunghezza lama pollici <i>Blade length inches</i>	12
--	----

Taglio <i>Cut</i>	STD+FINE
	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

Confezione: 1 pezzo in astuccio
Packing: 1 piece in plastic sleeve

PIATTI CROMATI bordi tondi

HAND CHROMED 2 round edges

Cromatura dura a spessore, magnetizzati. Per uso professionale nei macelli, nell'industria delle carni e alimentare e per macellai. Robusta impugnatura con paramano e anello in acciaio nichelato. Possono essere lavati con macchine lavastoviglie e sterilizzati a 100 °C. Disponibili solo con rigatura fine.

Hard chromed, magnetized. Professional use for slaughterhouse, food industry and butchers.

Sturdy handle with nickel plated metal safety device and ring. They can be washed with dishwashers and sterilized up to 100° C.

Available fine cut, only.



1740

Lunghezza lama mm <i>Blade length mm</i>	275	300
---	------------	------------

Lunghezza lama pollici <i>Blade length inches</i>	11	12
--	----	----

Taglio <i>Cut</i>	STD	FINE	STD	FINE
	-	•	-	•

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

Confezione: 1 pezzo in astuccio
Packing: 1 piece in plastic sleeve

1700

AFFILATOI in acciaio speciale

KNIFE SHARPENERS special steel

PER FAMIGLIA NORMALI

HOME NORMAL

Affilatoi economici, non cromati, a rigatura standard, magnetizzati. Adatti per utilizzo nell'industria conciaria e della lavorazione delle pelli.

Economic sharpeners, non chromed, standard cut, magnetized. Suitable for tan and leather industry.



1750

Lunghezza lama mm Blade length mm	175		200	
Lunghezza lama pollici Blade length inches	7		8	
Taglio Cut	STD	FINE	STD	FINE
	○	-	○	-
- non disponibile not available ● disponibile available ○ a richiesta on demand				



Confezione: scatola da 4 pezzi
Packing: 4 pieces in carton box

PER FAMIGLIA CROMATI

HOME CHROMED

Affilatoi economici, con cromatura dura a spessore, rigatura standard, magnetizzati. Adatti per uso domestico.

Economic sharpeners, hard chromed, standard cut, magnetized. Suitable for home.



1760

Lunghezza lama mm Blade length mm	175		200	
Lunghezza lama pollici Blade length inches	7		8	
Taglio Cut	STD	FINE	STD	FINE
	○	-	●	-
- non disponibile not available ● disponibile available ○ a richiesta on demand				



Confezione: scatola da 4 pezzi
Packing: 4 pieces in carton box

AFFILATOI in acciaio speciale

KNIFE SHARPENERS special steel

TASCABILE CROMATO

MINIATURE POCKET STEEL

Piccolo affilatoio dal peso ridotto e di lunga durata per molteplici usi. Consente di rinvivire il filo dell'utensile con pochi passaggi. Usato regolarmente permette di limitare l'uso della mola solo quando sia veramente necessario, con notevole risparmio di tempo e minor consumo della lama.

Grazie alla custodia a penna può essere agilmente portato nelle tasche in tutta sicurezza.

A richiesta può essere fornito in un comodo espositore da banco in cartone.

Small multi-purpose sharpener, long lasting, light weight. Few strokes for edge sharpening. Use on regular basis of it reduces the need of stone only when necessary, reducing blade wear and increasing its life.

Its pen holder makes pocket it easy and safe.

On request it can be delivered in carton display stand.

Utilizzo per:

- coltellini tascabili
- coltellini da innesto
- forbici
- forbici da potatura (lama in acciaio)
- forbici da vendemmia
- troncaremi

Suitable for:

- pocket knives*
- grafting knives*
- scissors*
- pruning shears (steel blades)*
- vintage shears*
- loppers*



Confezione: 1 pezzo in astuccio
Packing: 1 piece in plastic sleeve



1780

Lunghezza lama mm <i>Blade length mm</i>	75	
Taglio <i>Cut</i>	STD •	FINE -

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

2500

ESPOSITORE IN CARTONE AFFILATOI TASCABILI
CARTON DISPLAY STAND FOR MINIATURE POCKET STEELS

Contiene 30 affilatoi tascabili art. 1780.

Contains 30 miniature pocket steels item 1780.



1700

AFFILATOI in acciaio speciale

KNIFE SHARPENERS special steel

PER CALZOLAI

SHOEMAKERS' and SADDLERS'

Affilatoio non cromato, a rigatura standard, magnetizzato. Spatola levachiodi incorporata. Per l'industria della lavorazione delle pelli e per calzolai.

Non chromed, standard cut, magnetized. With built-in nail puller. For leather industry and shoemakers.

Confezione: scatola da 4 pezzi
Packing: 4 pieces in carton box



1785

Lunghezza totale mm <i>Overall length mm</i>	275
---	------------

Lunghezza totale pollici <i>Overall length inches</i>	11
--	----

Taglio <i>Cut</i>	STD	FINE
	•	-

- non disponibile *not available* | • disponibile *available* | ◦ a richiesta *on demand*

2600**ESPOSITORE IN CARTONE CON 40 CACCIAVITI TASCABILI MICRO***CARTON DISPLAY STAND CONTAINING 40 PCS. MICRO POCKET SCREWDRIVERS*

Piccolo cacciavite multiuso con solido corpo in acciaio cromato e clip a penna per poterlo tenere facilmente in tasca. Il cacciavite micro è disponibile solo in espositore da banco contenente 40 pezzi.

Small multi-purpose screwdriver with chrome plated steel holder.

Pen clip easily fits pockets.

Micro screwdriver is available in 40 pieces display stand, only.

CARATTERISTICHE:

- La lama si sostituisce in pochi secondi svitando il mandrino
- Lame non magnetizzate: possono essere utilizzate sugli orologi senza danneggiarli
- Contiene 5 microlame intercambiabili:

FEATURES:

- Quick change simply unscrewing
- Non magnetized blades: no damages on watches
- Contains 5 interchangeable microblades:

- croce 1.8 mm *cross shape 1.8 mm*
- croce 2.4 mm *cross shape 2.4 mm*
- taglio 1.3 mm *flat 1.3 mm*
- taglio 1.8 mm *flat 1.8 mm*
- punteruolo *punch*

Utilizzo per:

- occhiali
- orologi
- macchine fotografiche

Suitable for:

- glasses*
- watches*
- cameras*



