

IT
EN

ABS
UTENSILI

AFFILATURA DELTA

RECONDITIONING DELTA

Taglio
Cut



ABS UTENSILI Industrial tools

ABS UTENSILI è un'azienda italiana con una lunga tradizione familiare di costruzione ed affilatura utensili. Nasce nel 1975 dall'intuizione di Adriano Bernardi supportato dalla moglie Maria. In continua evoluzione tecnologica, è da sempre impegnata sul fronte della qualità e dell'ampliamento della gamma per soddisfare le esigenze delle industrie meccaniche. Flessibile, impegnata oltre che nella produzione di serie anche nella creazione di pezzi su disegno e misura, cura le fasi di consulenza, progettazione e lavorazione fornendo inoltre veloci consegne e pronta assistenza garantita da qualificati tecnici.

Come azienda familiare, per ABS, è di importanza fondamentale instaurare un rapporto di fiducia, rispetto e di stretta collaborazione con i clienti.

ABS UTENSILI is an Italian company with a long tradition of tool production and reconditioning. It was created in 1975 from the intuition of Adriano Bernardi and his wife Maria.

The company has always been committed to continuous technological development, quality and extension of its range in order to meet the needs of mechanical industries. Extremely flexible, the company is involved not only in standard production, but also in the development of parts according to customers' designs and sizes. The greatest attention is paid to consulting, designing and processing, as well as to ensuring prompt deliveries and assistance by qualified technicians. As a family business, for ABS, it is of fundamental importance to establish a relationship of trust, respect and close collaboration with customers

Paesi in cui siamo presenti: più di 50 Countries where we are present: more than 50

Il Gruppo Loreb rappresenta ad oggi una realtà presente in oltre 50 paesi. Proiettato ad affermarsi sempre più incisivamente nel mercato globale. Le strategie che ci contraddistinguono sono finalizzate a raggiungere l'Eccellenza in termini di qualità del prodotto e del servizio.

Grazie alle sedi di distribuzione e ai centri di assistenza presenti nel territorio, riusciamo a conoscere da vicino le esigenze dei Clienti e Partners, garantendo la nostra presenza diretta sul mercato.

LOREB GROUP at present is operating in more than 50 countries with the aim of establishing themselves ever more incisively on the global market. Our working-strategies have the purpose of reaching excellence in terms of quality both of the products and of the service. Thanks to the distribution offices and service centres in the area we can have a close look at the needs of our clients and partners and guarantee our presence on the market.



1975

Dal semplice progetto, abbiamo costruito una realtà tangibile: ABS Utensili.

From a simple project we have built a tangible reality: ABS Utensili.

1995 - 2004

Ampliamo la produzione con nuove sedi in Italia per rispondere alle necessità dei nostri clienti. Otteniamo la certificazione ISO 9001:2008, un risultato molto importante, che conferma le nostre esperienze e competenze.

We expand production with new offices in Italy to meet the needs of our customers. We obtain the ISO 9001: 2008 certification, a very important result, which confirms our experiences and skills

2008 - 2016

Continuiamo l'espansione nel mercato internazionale fondando il Gruppo Loreb. Negli anni successivi ABS Utensili allarga i propri orizzonti Inaugurando nuove filiali in Serbia, Slovenia, Croazia, Bosnia ed Ungheria.

We continue the expansion in the international market by founding the Loreb Group. In the following years ABS Utensili broadens its horizons by opening new branches in Serbia, Slovenia, Croatia, Bosnia and Hungary.

2020

A.B.S. Utensili compie 45 anni di successi ed impegno costante.

A.B.S. Tool celebrates 45 years of success and constant engage.

Today

Vogliamo soddisfare in modo sempre più puntuale e preciso le richieste dei nostri clienti, per essere partner nel loro successo.

We want to satisfy our customers requests in an increasingly punctual and precise way, to be partners in their success.

PRODOTTI / PRODUCTS

FRESATURA
Milling

FORATURA
Drilling

ALESATURA
Reaming

TAGLIO
Cut

SETTORI - SECTORS

**Più di 45 anni di esperienza sulla
produzione ed affilatura più rivestimento
di utensili in serie e customizzati per i più
importanti settori industriali:**

Ci occupiamo della produzione, affilatura e rivestimento di utensili in serie e customizzati per i più importanti settori industriali: **automotive, arredamento, aerospaziale, alimentare, riscaldamento e refrigerazione, navale, farmaceutico e medicale.**

Lo facciamo mettendo in campo tutta la nostra esperienza, da più di 45 anni.



AUTOMOTIVE

Automotive



NAVALE

Naval



AEROSPAZIALE

Aerospace



**RISCALDAMENTO E
REFRIGERAZIONE**

Heating and cooling

SPECIALE
Special Tools

LIME ROTATIVE
Rotary Burs

SERVICE AFFILATURA E RIVESTIMENTO
Reconditioning And Coating Service

More than 45 years of experience on the production and reconditioning of tools in series and customized for most important industrial sectors

We are engaged in the production, sharpening and coating of mass-produced and customized tools for major industries: **automotive, furniture, aerospace, food, heating and refrigeration, naval, pharmaceutical and medical.**

We do this by putting in play all our experience, for more than 45 years.



ARREDAMENTO

Decor



ALIMENTARE

Food



FARMACEUTICO

Pharmaceutical



MEDICALE

Medical

Garanzia ed affidabilità

Un'azienda che lavora bene si riconosce innanzitutto dal metodo. A partire dall'attenzione rivolta alla selezione delle materie prime, passando per le procedure che garantiscono massima sicurezza di processo per ogni singolo pezzo o lavorazione effettuata fino al controllo qualità dello stesso.

Il metodo deve essere supportato dalla dinamicità del reparto ricerca e sviluppo sempre attento a cogliere nuovi trend e movimenti del mercato sui quali bisogna arrivare possibilmente per primi; infine, un approccio problem solving, che ci rende partner più che semplici fornitori.

ABS

UTENSILI

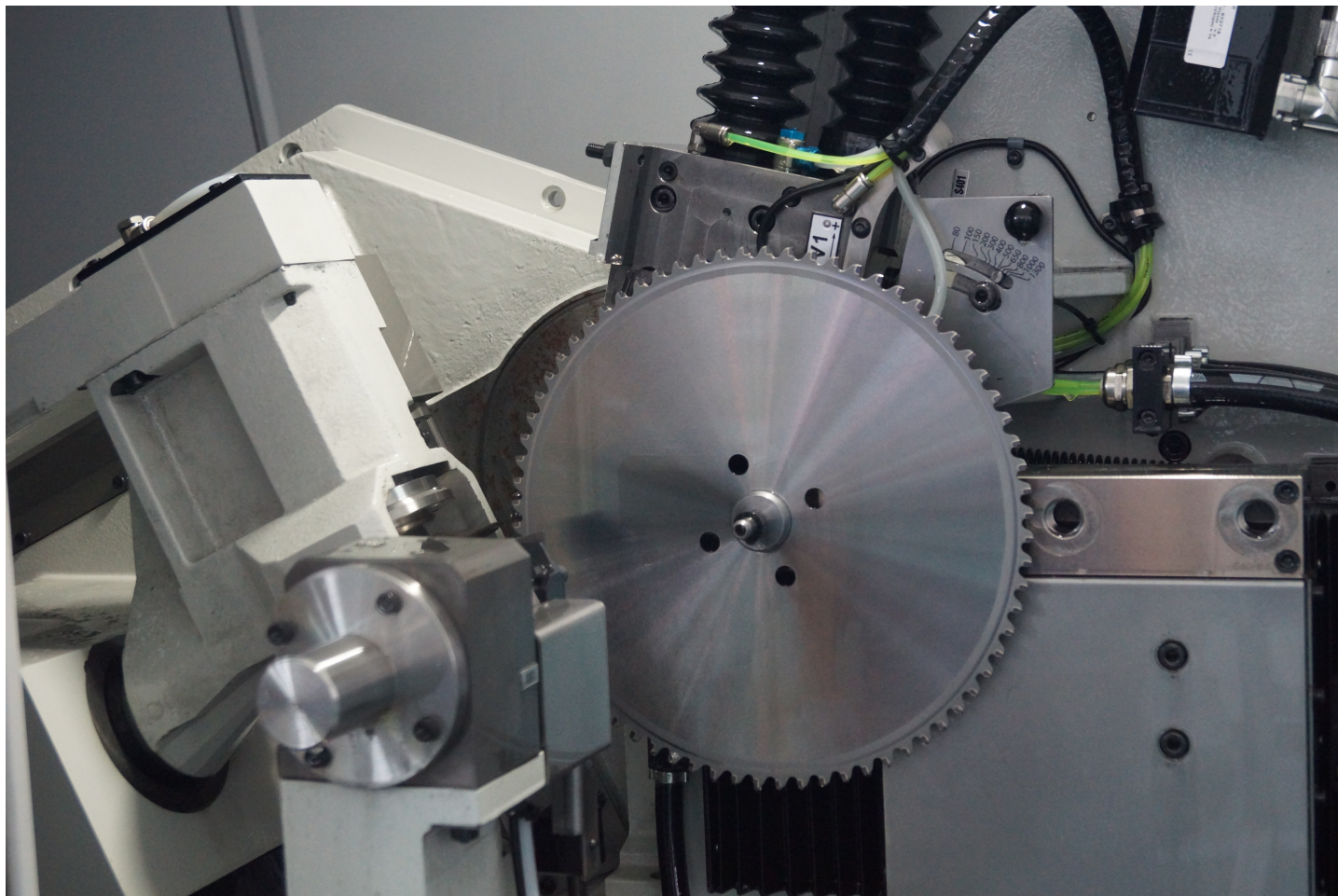


Certificato N° IT16/0648
ISO 9001 / UNI EN ISO 9001
Ed. 2015

Warranty and reliability

A company that works well can be recognized first and foremost by its method. Starting from the attention paid to the selection of raw materials, through the procedures that ensure maximum process safety for each individual part or processing performed up to quality control. The method must be supported by the dynamism of the research and development department, always on the lookout for new trends and market movements to which we need to possibly get there first; finally, a problem solving approach, which makes us partners rather than just suppliers.





135mila

pezzi prodotti in un anno
manufactured pieces per year

+100

numero macchine
number of machines

280mila

pezzi affilati in un anno
reconditioning pieces per year

+50mila

pezzi a magazzino
stock pieces

LAVORIAMO PER DARVI IL VANTAGGIO DECISIVO

We work to give you the decisive advantage



SUPPORTO TECNICO-COMMERCIALE

La nostra rete di vendita analizza le esigenze del cliente e lo supporta con l'obiettivo di proporre una soluzione o ottimizzare una lavorazione.

Technical-commercial support

Our sales network analyzes customer needs and supports them with the goal of proposing a solution or optimizing a processing.



PROGETTAZIONE

L'utensile proposto viene sviluppato in ufficio progettazione che, grazie a sofisticati programmi dedicati al settore metalmeccanico, crea il disegno tecnico 3D.

Design

The proposed tool is developed in the design office, which, using sophisticated programs dedicated to the metalworking industry creates the 3D technical drawing.



INTERAZIONE COSTANTE

La comunicazione tra ABS ed il cliente è fondamentale per soddisfare le sue necessità in ogni fase, dalla progettazione, alla produzione o lavorazione dell'utensile.

Constant interaction

Communication between ABS and customer is critical to meet his needs at every stage, from the design, to the production or machining of the tool.



SERVIZIO DI RITIRO E CONSEGNA

Il ritiro del materiale in conto lavoro e la consegna dello stesso o del materiale in conto vendita sono garantiti dalla presenza costante dei nostri agenti nel territorio, supportati dai nostri corrieri e dalla possibilità, offerta al cliente, di usufruire dell'area riservata ABS per la prenotazione ritiro e consegna automatica.

Collection and delivery service

The pickup of material on account of work and the delivery of the work or material on account of sale are guaranteed by the constant presence of our agents in the territory, supported by our couriers and the possibility, offered to the customer, to use the ABS reserved area for automatic pickup and delivery booking.



ASSISTENZA POST VENDITA

Il know-how tecnico della rete vendita e del back office è sempre a disposizione del cliente. La struttura interna di ABS è organizzata per la gestione dei reclami e delle azioni correttive necessarie per dare una soluzione tempestiva.

Assistance after sales

The technical know-how of the sales network and back office is always at the customer's disposal. ABS's internal structure is organized to handle complaints and corrective actions necessary to give a timely solution.



ABS
UTENSILI

**La precisione
è il vero segreto
per ottenere qualità
e durata nel tempo.**

*Precision is the real secret to achieving quality
and durability.*

LISTINO AFFILATURA LAME HSS-DMO5

Dimensioni	AFF	AFF.BCR	AFF.RI	AFTE	AFSTE
LAMA HSS D. 0-100	-	-	-	-	*N.A.
LAMA HSS D. 101-150	-	-	-	-	*N.A.
LAMA HSS D. 151-250	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 251-275	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 276-300	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 301-315	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 316-350	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 351-400	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 401-450	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 451-500	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 501-550	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 551-600	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 601-650	-	-	-	-	-
LAMA HSS D. 651-700	-	-	-	-	-

*N.A.: Non disponibile - Not available

AFF

Affilatura standard

AFF.RI

Affilatura e Ridentatura

AFSTE

Affilatura Saldatura e Tensionatura

AFF.BCR

Affilatura BW-C-R

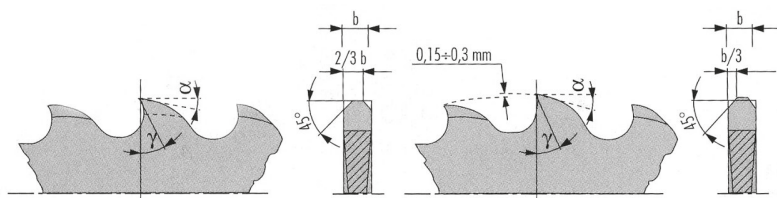
AFTE

Affilatura e Tensionatura

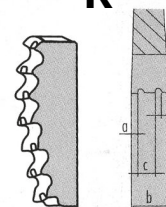
BW

C

R



Esecuzione standard

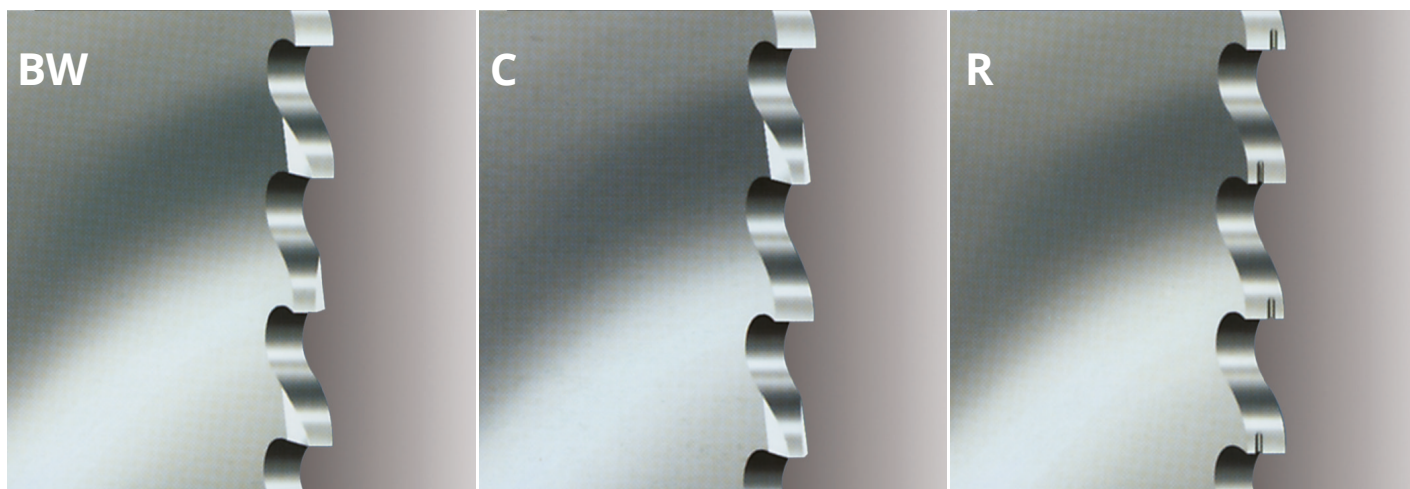


Esecuzione rompitruciolo

BW

C

R



LISTINO AFFILATURA LAME

Dimensioni LAME PER CORNICI	Euro
LAMA D. 200-225 AFF	-
LAMA D. 226-250 AFF	-
LAMA D. 251-275 AFF	-
LAMA D. 276-300 AFF	-
LAMA D. 301-350 AFF	-
LAMA D. 351-400 AFF	-
LAMA D. 401-450 AFF	-
LAMA D. 451-500 AFF	-

Dimensioni LAME HSS PER ALLUMINIO	Euro
LAMA D. 151-250 AFF	-
LAMA D. 251-275 AFF	-
LAMA D. 276-300 AFF	-
LAMA D. 301-315 AFF	-
LAMA D. 316-350 AFF	-
LAMA D. 351-400 AFF	-
LAMA D. 401-450 AFF	-
LAMA D. 451-500 AFF	-

Dimensioni LAME PER TRONCATRICI VELOCI	Euro
LAMA D. 0-400	-
LAMA D. 401-500	-
LAMA D. 501-600	-
LAMA D. 601-700	-
LAMA D. 701-800	-
LAMA D. 801-900	-
LAMA D. 901-1000	-

Dimensioni LAME A SETTORI	Euro
LAMA D. 300-400 AFF	-
LAMA D. 401-500 AFF	-
LAMA D. 501-600 AFF	-
LAMA D. 601-700 AFF	-
LAMA D. 701-800 AFF	*su richiesta
LAMA D. 801-1050 AFF	*su richiesta
LAMA D. 1051-1200 AFF	*su richiesta

Velocità di taglio (m/min.)

$$V_c = \frac{D \cdot \pi \cdot n}{1000}$$

Numero di giri (g/min.)

$$n = \frac{V_c \cdot 1000}{\pi \cdot D}$$

Avanzamento (mm/giri)

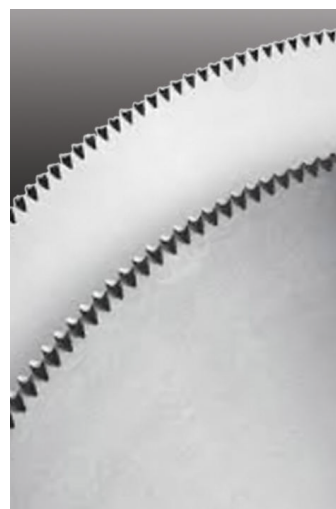
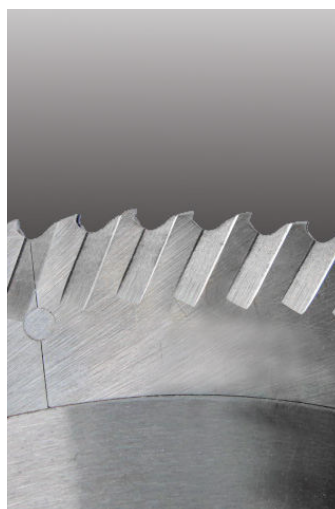
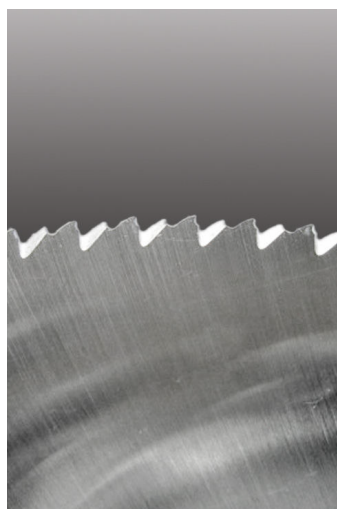
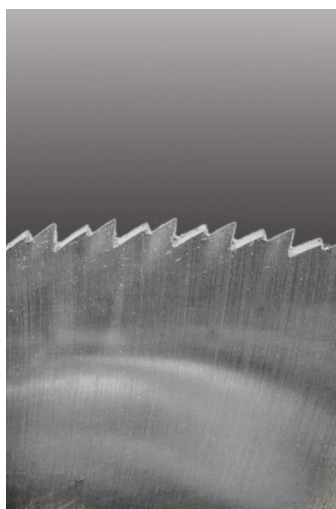
$$V_f = f_z \cdot n \cdot z_n$$

Avanzamento per dente

$$f_z = \frac{V_f}{n \cdot z_n}$$

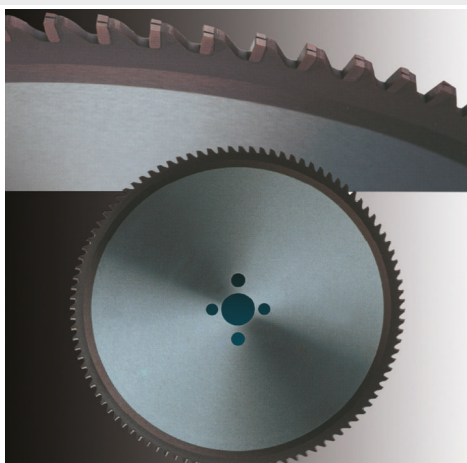
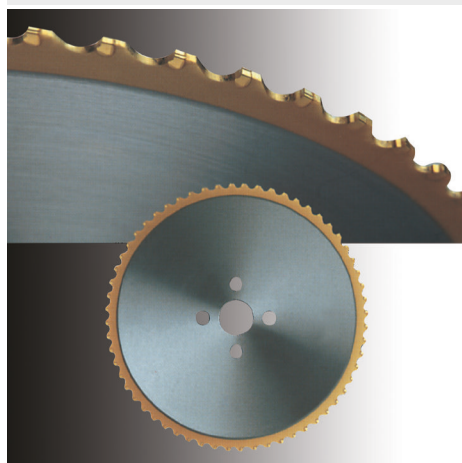
Vol. truciolo asportato (cm³/min)

$$Q = \frac{a_p \cdot a_e \cdot V_f}{1000}$$

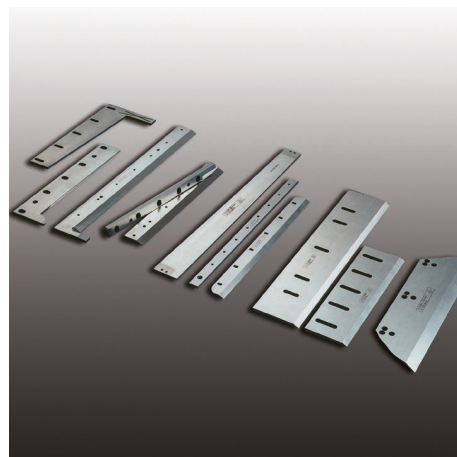
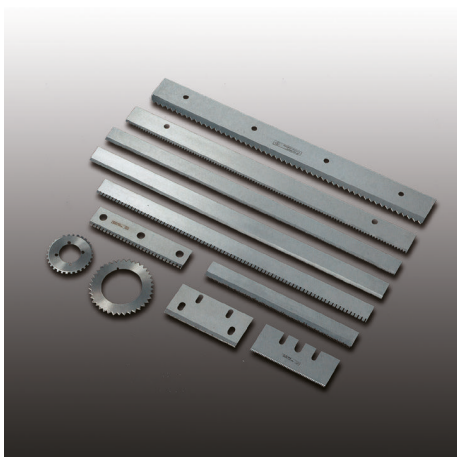


LISTINO AFFILATURA LAME HM

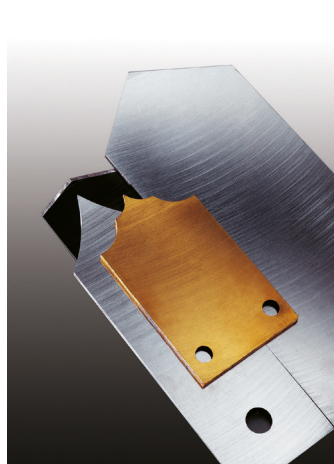
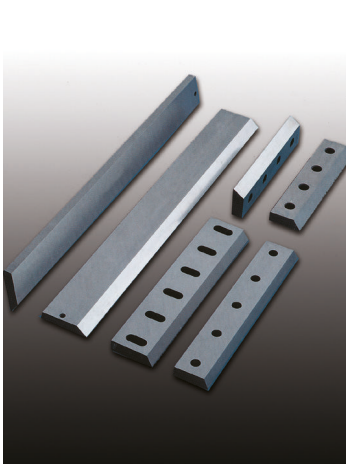
Dimensioni	Euro	Dimensioni	Euro
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-24	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-12	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-28	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-14	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-32	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-16	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-36	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-18	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-40	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-20	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-44	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-22	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-48	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-24	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-52	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-26	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-56	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-28	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-60	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-30	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-64	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-32	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-68	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-34	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-72	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-36	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-80	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-40	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-84	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-42	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-88	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-44	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-90	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-46	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-94	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-48	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-96	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-50	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-98	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-52	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-100	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-54	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-102	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-56	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-108	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-60	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-110	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-64	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-112	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-66	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-120	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-68	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-125	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-70	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-126	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-72	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-128	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-74	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-132	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-80	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-136	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-84	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-138	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-88	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-140	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-90	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-142	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-94	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-144	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-96	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-146	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-98	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-148	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-100	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-150	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-108	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-154	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-110	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-156	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-120	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-160	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-126	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-170	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-132	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-172	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-150	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-180	-	LAMA CIRCOLARE HM PER LEGNO Z-170	-
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-182	-		
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-186	-		
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-190	-		
LAMA CIRCOLARE HM PER ALL. Z-198	-		



AFFILATURA PER INDUSTRIA DELLA CARTA



AFFILATURA PER INDUSTRIA DELLA MECCANICA



AFFILATURA PER INDUSTRIA ALIMENTARE



FRESATURA

Milling

FORATURA

Drilling

ALESATURA

Reaming

TAGLIO

Cut

SPECIALE

Special tools

LIME ROTATIVE

Rotary burs

SERVICE AFFILATURA E RIVESTIMENTO

Reconditioning and coating service



A.B.S. UTENSILI S.R.L.
Via Mercatelli, 6-8/A
31058 - Susegana TV - Italia
C.F. e P. IVA IT03376240267
T +39 0438.482032
F +39 0438.482076
www.absutensili.com
info@absutensili.com

LOREB GROUP

SERBIA

A.B.S TOOLS SRB D.O.O.
Karadjordjeva 101
15306 m. Prnjavor Sabac - RS
Tel.00381[0]15283325 -
Fax.00381[0]15282352
www.abstools.rs
info@abstools.rs

BOSNIA

A.B.S ALATI BH D.O.O.
Vuka Karadzica Dijelovi, br. 35,
Dvorovi – 76311 Bijeljina - BH
Tel.003 87 [0] 55410763
Fax.00387 [0] 55410764
www.abstools.ba
info@abstools.ba

CROAZIA

A.B.S ALATI D.O.O.
UL STJEPANA RADICA, 14
44320 Kutina - HR
Tel.00385[0]44652445
Fax.00385[0]44652443
www.abstools.hr
info@abstools.hr

UNGHERIA

ABS Szerszámok HU k.f.t
Zsolnay V. u. 47/C
7628 Pécs - HU
Tel. 0036 72955328
Fax. 0036 72955703
www.abstools.hu
info@abstools.hu

SLOVENIA

A.B.S UTENSILI s.r.l
Mednarodni Prehod,1
5290 Šempeter Pri Gorici - SLO
Tel.+386 (0) 69784280
www.abstorodja.si
info@absutensili.com