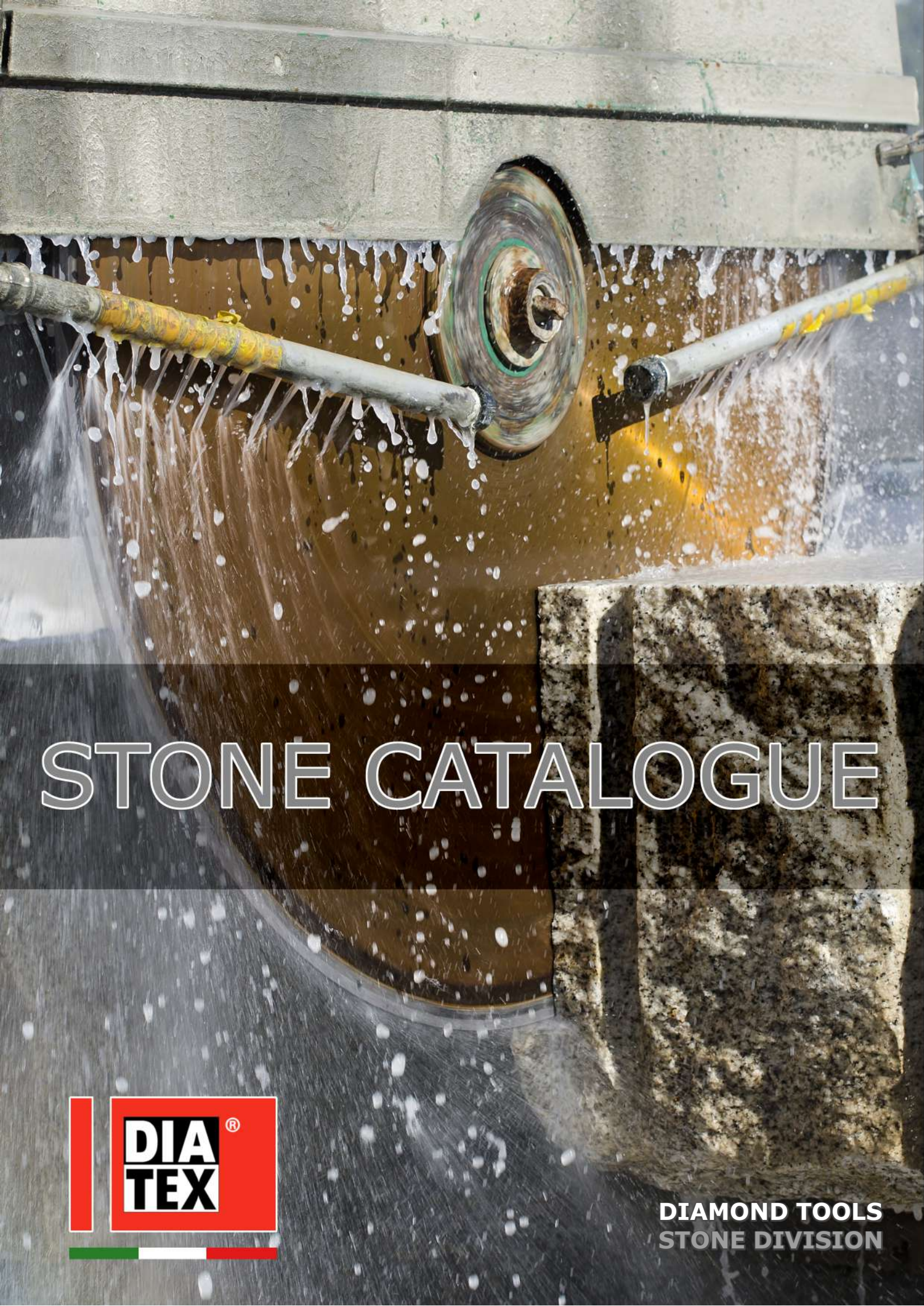


STONE CATALOGUE

DIA TEX®

DIAMOND TOOLS
STONE DIVISION

STONE DIAMOND TOOLS

UTENSILI DIAMANTATI PER LA PIETRA

DIATEX S.p.A.

produce utensili diamantati
dal 1996 in Italia

Professionalità ed elevato know-how caratterizzano la nostra gamma di prodotti per il taglio, lavorazione della costa e profilatura di marmo, granito ed agglomerato.

DIATEX S.p.A.

manufacturing diamond tools since 1996 in Italy

Professionalism and high know-how characterize our range of products for cutting, edge processing and profiling of marble, granite and engineered stone.

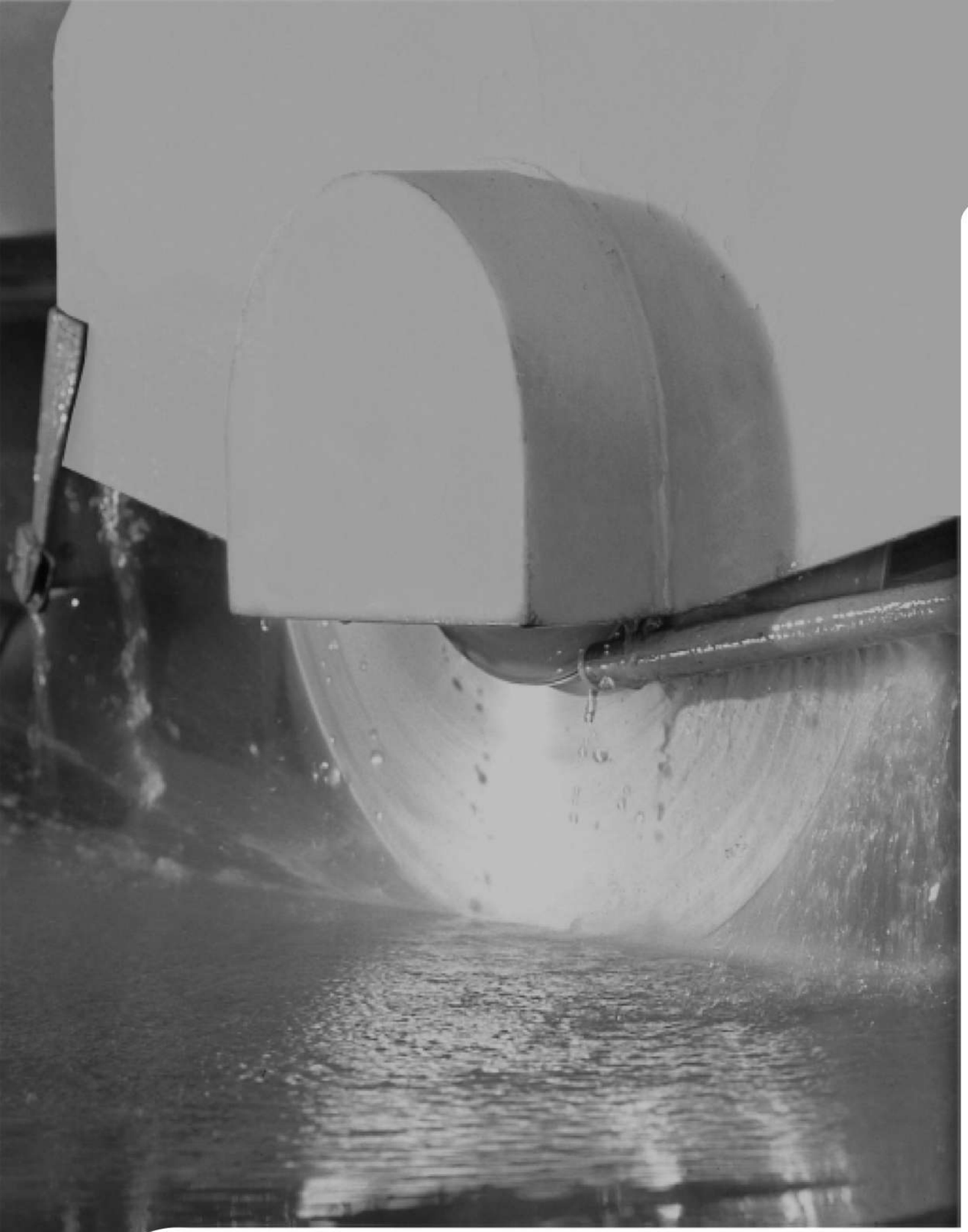
La nostra Mission

"Diatex ha come obiettivo, nel presente, la dinamica ricerca di nuove tecnologie e soluzioni per gli utensili del domani".

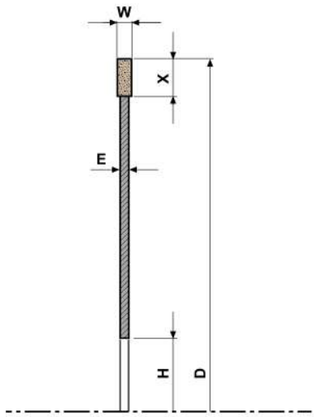
The mission

"Diatex aims in the present to find new technologies and solutions for the tomorrow's tools".

BRANCHES/*FILIALI*



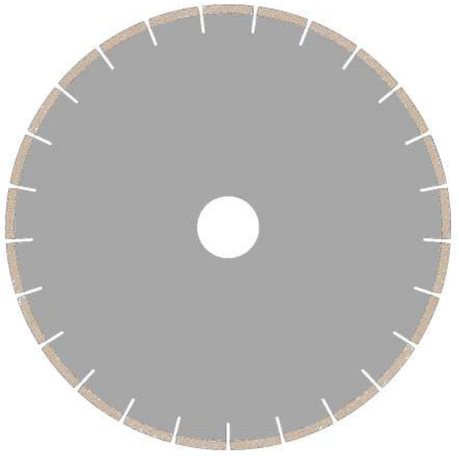
TAGLIO
CUTTING



D diametro	***D*** *diameter*
W spessore diamantato	***W*** *thickness*
H foro	***H*** *bore*
E spessore anima	***E*** *core thickness*
X altezza settori	***X*** *segment height*
Z n° settori	***Z*** *n° segments*

N.B.
tutte le dimensioni sono in mm

N.B.
all the dimensions are in mm



MARMO/*MARBLE*
GRANITO/*GRANITE*
AGGLOMERATO/*ENGINEERED STONE*
CERAMICA/*CERAMICS*

DIAMOND TOOLS FOR CUTTING

DISCHI PER MARMO
MARBLE DISCS

Utensili idonei al taglio di tutti i tipi di marmo.

Tools for cutting any kind of marble.

- **Diametro/*Diameter*** 250÷1600 mm.
- **Altezza settore/*Segment height*** 7 - 10 mm.
- **Anima/*Core*** Normale-Silenziata/Normal-Silent

DISCHI PER GRANITO
GRANITE DISCS

Utensili idonei al taglio di tutti i tipi di granito.

Tools for cutting any kind of granite.

- **Diametro/*Diameter*** 200÷1600 mm.
- **Altezza settore/*Segment height*** 10 - 12 - 15 - 20 mm.
- **Anima/*Core*** Normale-Silenziata/Normal-Silent

DISCHI PER AGGLOMERATO
ENGINEERED STONE DISCS

Utensili idonei al taglio di agglomerati.

Tools suitable for cutting on engineered stones.

- **Diametro/*Diameter*** 250÷625 mm.
- **Altezza settore/*Segment height*** 10 - 12 -15 mm.
- **Anima/*Core*** Normale-Silenziata/Normal-Silent

DISCHI PER GRANDI LASTRE CERAMICHE
CERAMIC BIG SLABS DISCS

Utensili ideali per il taglio delle grandi lastre ceramiche.

Tools suitable for cutting ceramic big slabs.

- **Diametro/*Diameter*** 300÷600 mm.
- **Altezza settore/*Segment height*** 10 mm.
- **Anima/*Core*** Normale-Silenziata/Normal-Silent

SETTORI PER DISCHI
DISCS SEGMENTS

Settori per disco da marmo, granito e agglomerato.

Segments for marble, granite and engineered stone discs.

- **Lunghezza/*Length*** 24 - 40 mm.
- **Altezza settore/*Segment height*** 7 - 10 - 12 - 15 - 20 mm.

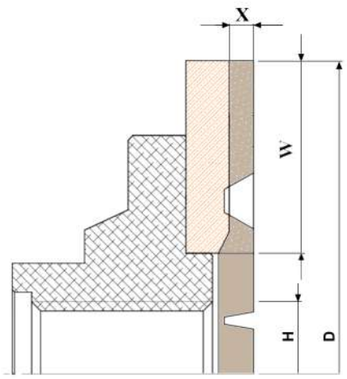
SETTORI PER LAME
GANG SAW SEGMENTS

Settori per lama.

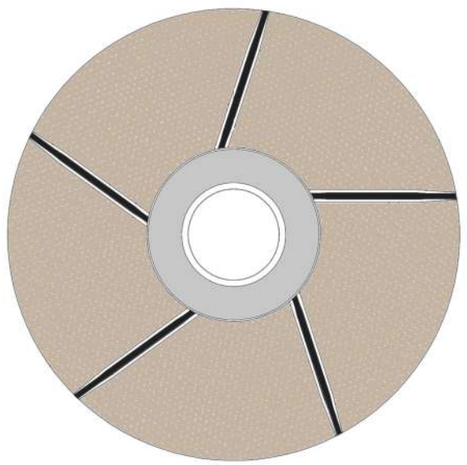
Segments for gang saw.

- **Lunghezza/*Length*** 20 mm.
- **Altezza settore/*Segment height*** 8 - 10 mm.
- **Spessore/*Thickness*** 4,5/4,0 - 5,0/4,5 - 5,5/5,0 mm.

LAVORAZIONE DELLA COSTA
EDGE PROCESSING



D diametro	***D*** *diameter*
W larghezza fascia	***W*** *rim width*
H diametro foro	***H*** *bore*
X altezza fascia	***X*** *rim height*
N.B. tutte le dimensioni sono in mm	***N.B.*** *all the dimensions are in mm*



MARMO/*MARBLE*
GRANITO/*GRANITE*
AGGLOMERATO/*ENGINEERED STONE*

DIAMOND TOOLS FOR EDGE PROCESSING

MOLE PER COSTA DRITTA
STRAIGHT EDGE WHEELS

Mola a settori, con attacco chiocciola o filettato, per costa dritta per Marmo, Granito ed Agglomerato.

Segmented wheel, with snail or threaded fitting, for straight edge on Marble, Granite and Engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 130 - 150 mm.
- Fascia/**Rim** 40 mm.
- Altezza/**Height** 5 mm.

MOLE PER PRETAGLIO
PRE-CUTTING WHEELS

Mole per pretaglio per levigacoste toroidali per Marmo, Granito ed Agglomerato.

Pre-cutting wheels for edge-polishers for Marble, Granite and Engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 130 - 150 - 200 - 250 mm.
- Fascia/**Rim** 17 - 18 - 20 - 21 - 22 - 25 - 26 - 27 - 32 mm.
- Altezza/**Height** 6 - 7 mm.
- ***for all kind of machines***

MOLE TOROIDALI/*SHAPING WHEELS*

Mole a fascia singola, fascia continua + intagli e doppia fascia per costa toroidale per Marmo, Granito ed Agglomerato. per for

Continuous rim, double continuous rim and continuous rim+slots wheels for toroidal edge for Marble, Granite and Engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 100 - 120 - 130 - 150 mm.
- Fascia/**Rim** 20 - 25 - 27,5 - 30 - 35 - 37,5 - 45 - 47,5 - 49 - 60 - 62,5 mm.
- Altezza/**Height** 3,5 - 5 - 6 - 10 - 15 mm.
- ***for all kind of machines***

MOLE PER BISELLI/*CHAMFERING WHEELS*

Mola con legante metallico/resina per bisello/smusso per Marmo, Granito ed Agglomerato con attacco filettato e chiocciola.

Wheel with metal/resin bond for chamfering for Marble, Granite and Engineered stone with threaded and snail fitting.

- Diametro/***Diameter*** 100 - 130 - 150 mm.
- Fascia/**Rim** 20 - 32,5 - 35 - 40 mm.
- Altezza/**Height** 5 mm.
- ***for all kind of machines***

MOLE PER CALIBRATURA
CALIBRATING WHEELS

Mole a settori per la calibratura di Marmo e Granito.

Segmented wheel for Marble and Granite calibrating.

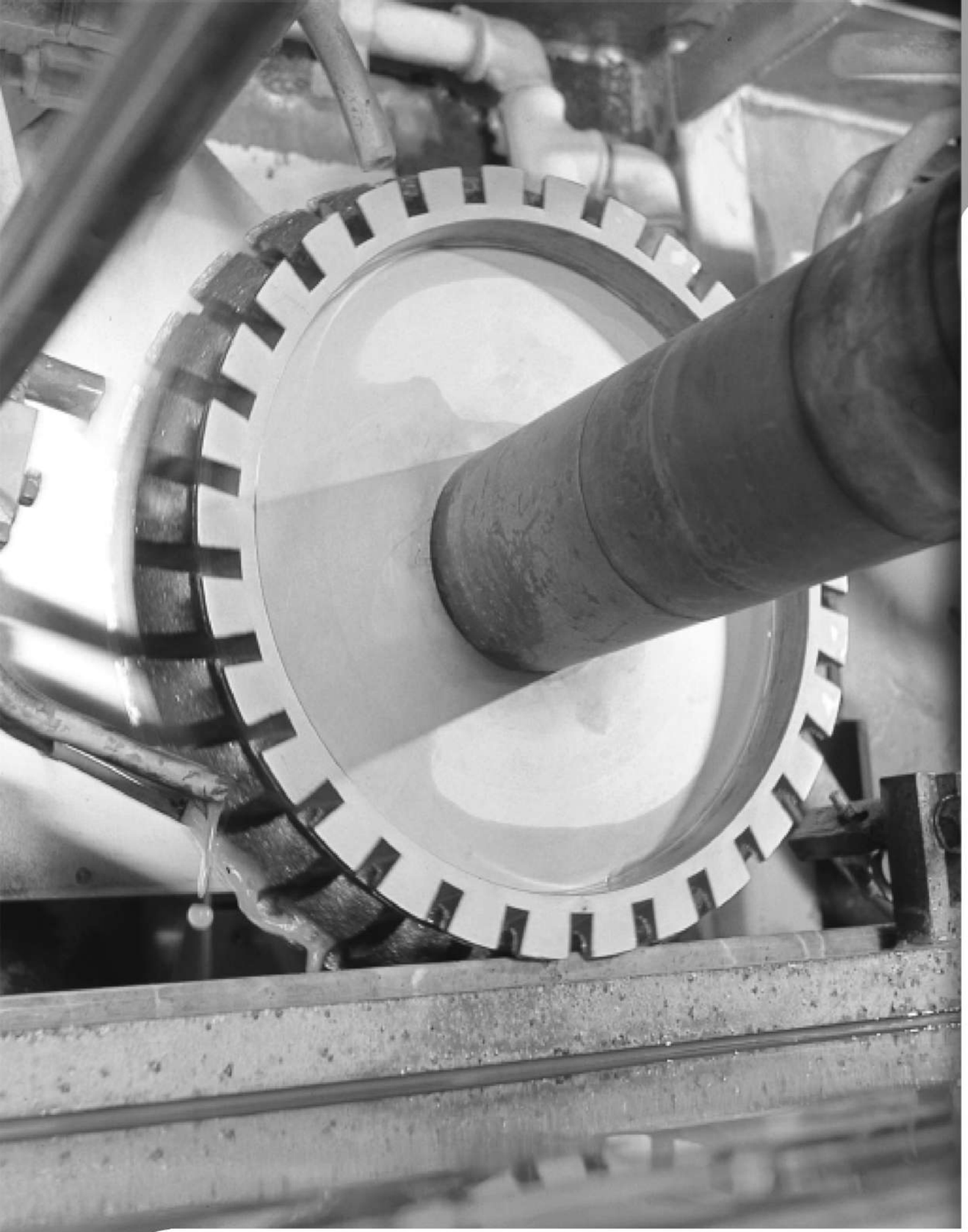
- Diametro/***Diameter*** 140 - 160 - 190 - 200 - 250 - 300 mm.
- Fascia/**Rim** 7 mm.
- Altezza/**Height** 6 - 8 mm.
- ***for all kind of machines***

DISCHI TAGLIO LAMA
GROOVING DISCS

Disco per gocciolatoio per Marmo, Granito ed Agglomerato.

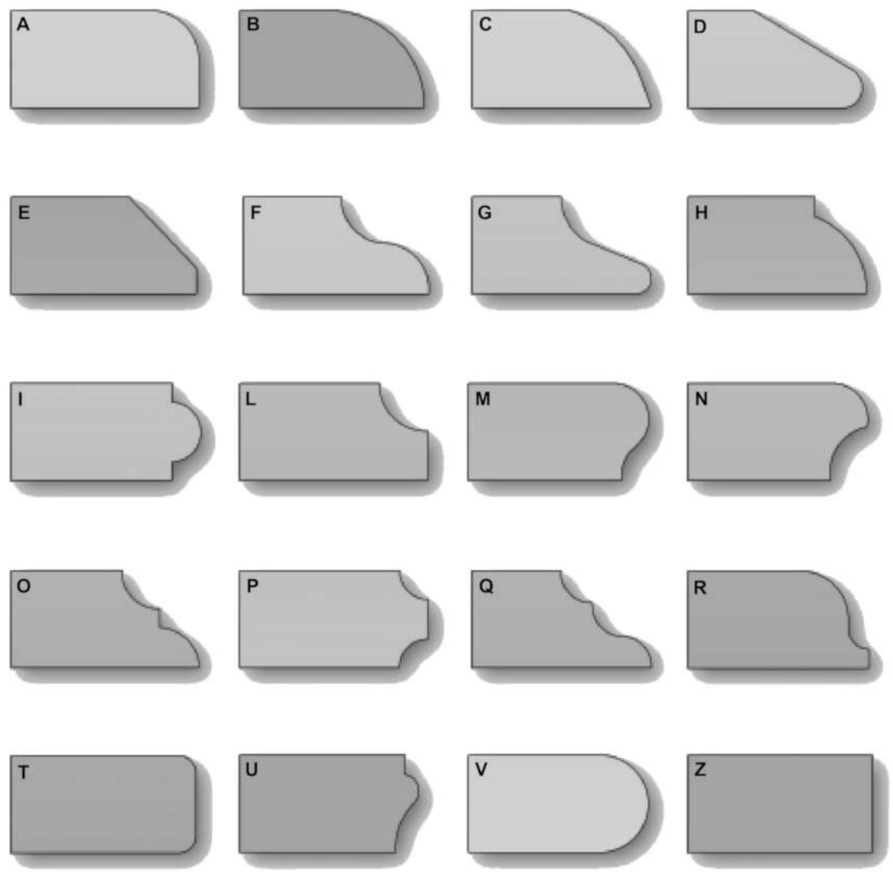
Grooving discs for Marble, Granite and Engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 200 - 250 - 260 - 300 mm.
- Spessore/***Thickness*** 2,8 - 3,0 - 4,0 mm.
- Altezza/**Height** 7 - 8 mm.
- ***for all kind of machines***



SAGOMATURA SU FRESE
BRIDGE SAW SHAPING

Profili disponibili/*Available profiles:*



DIAMOND TOOLS FOR BRIDGE SAW SHAPING

MOLE PIANE A SETTORI
PERIPHERAL WHEELS

Mole periferiche a settori per realizzare fresature su marmo, granito e agglomerato.

Segmented peripheral wheels for milling marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 150÷500 mm.
- Lunghezza settore/***Segment length*** 20 - 24 mm.
- Fascia/**Rim** 6÷50 mm.
- Altezza/**Height** 5 - 10 mm.

MOLE A TORO COMPLETO A SETTORI
FULL BULLNOSE SEGMENTED WHEELS

Mole a settori per realizzare il profilo toro sul bordo di lastre in marmo, granito ed agglomerato.

Segmented wheels to profile marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 150÷500 mm.
- Raggio/***Radius*** 10÷100 mm.

MOLE 1/2 TORO A SETTORI
HALF-BULLNOSE SEGMENTED WHEELS

Mole a settori per realizzare il profilo 1/2 toro sul bordo di lastre in marmo, granito e agglomerato.

Segmented wheels to profile marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 150÷500 mm.
- Raggio/***Radius*** 10÷100 mm.

MOLE PER PROFILI SPECIALI
WHEELS FOR SPECIAL PROFILES

Utensili a settori per sagomatura su frese a ponte di marmo, granito e agglomerato.

Segmented tools to profile marble, granite and engineered stone with bridge saw.

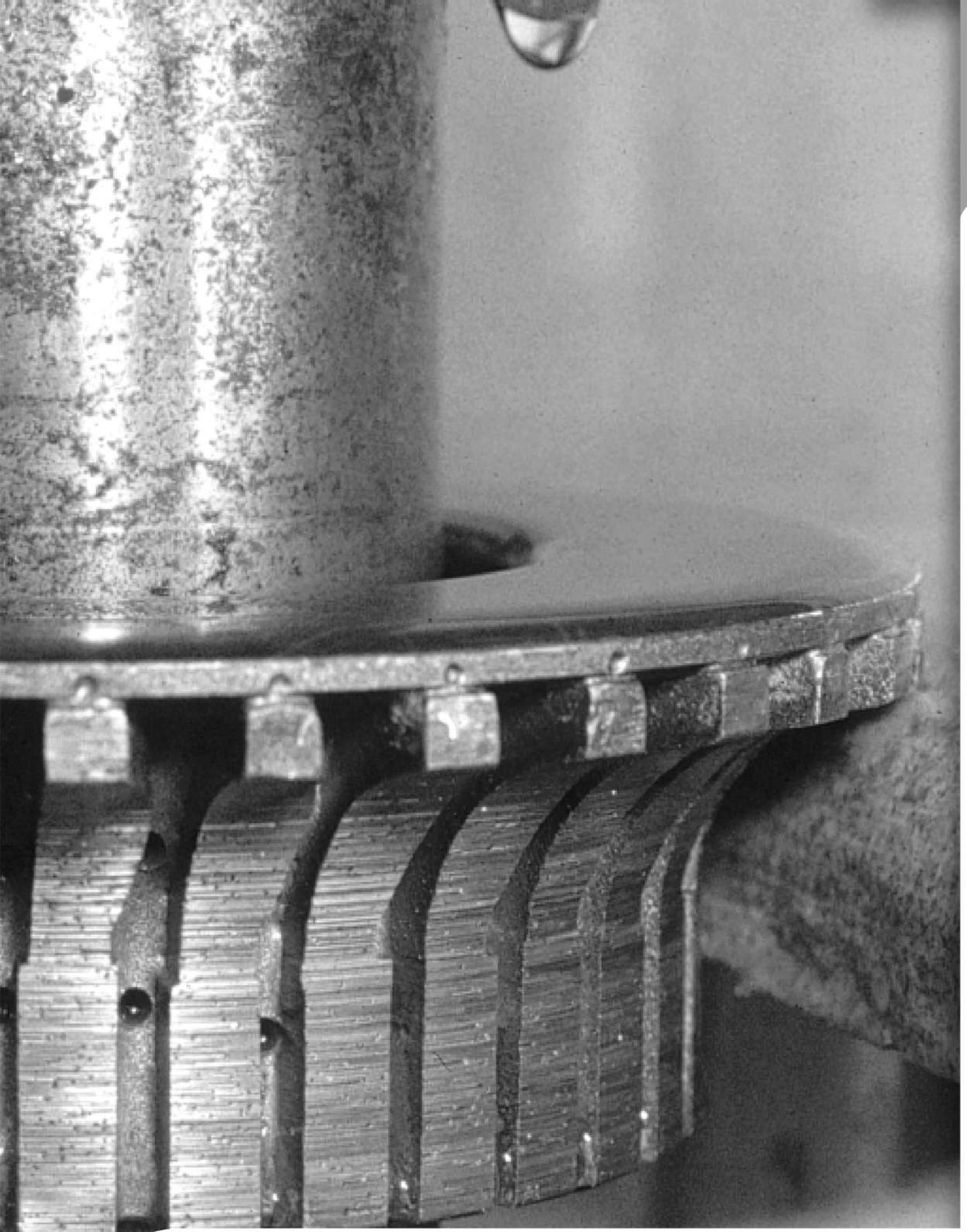
- Diametro/***Diameter*** 150÷500 mm.
- Disponibili in tutti i profili/***Available for any profiles.***

MOLE 1/2 TORO ELETTRODEPOSTE
ELECTROPLATED HALF-BULLNOSE WHEELS

Mole elettrodeposte per realizzare il profilo 1/2 toro sul bordo di lastre in marmo.

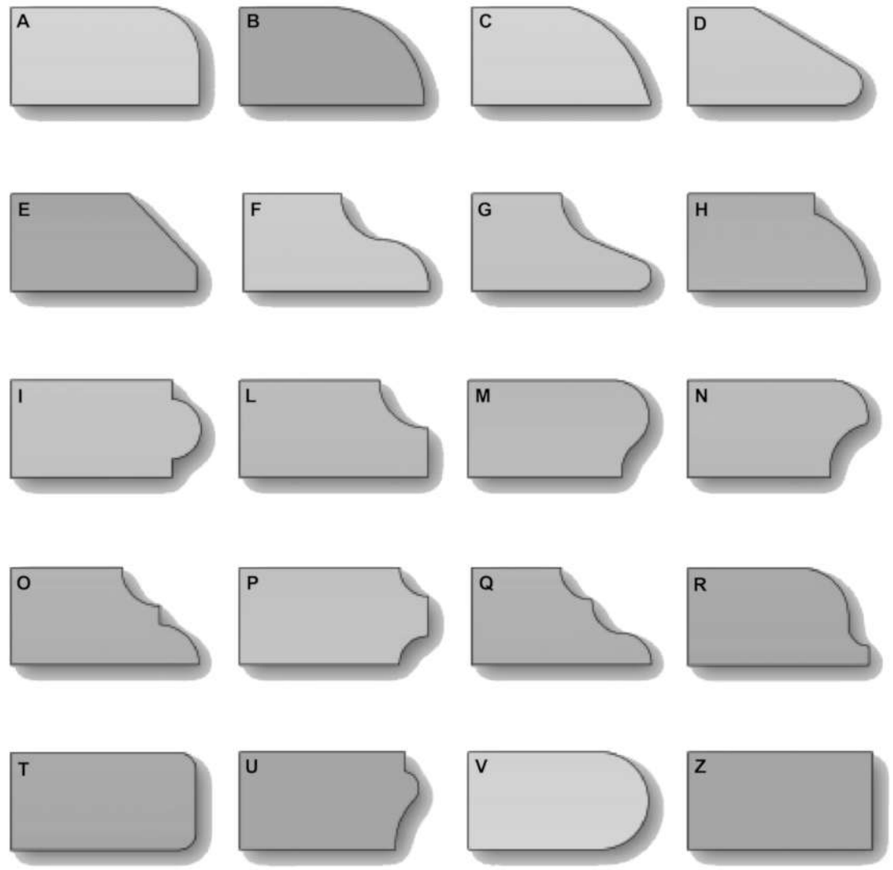
Electroplated wheels to profile marble.

- Diametro/***Diameter*** 150÷500 mm.
- Raggio/***Radius*** 10÷100 mm.



SAGOMATURA CNC
CNC SHAPING

Profili disponibili/*Available profiles:*



DIAMOND TOOLS FOR CNC SHAPING

MOLE SAGOMATE
PROFILING WHEELS

Mole a settori per la profilatura di marmo, granito ed agglomerato.

Segmented wheels for profiling marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 60÷120 mm.
- Legante metallico e resina/***Metal and resin bond***
- Spessore lastra/***Slab thickness*** 20÷50 mm.
- Disponibili in tutti i profili/***Available for any profiles.***

MOLE SAGOMATE
PROFILE WHEELS

Mole a fascia continua per la profilatura di marmo, granito ed agglomerato.

Continuous rim wheels for profiling marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 60÷120 mm.
- Legante metallico e resina/***Metal and resin bond***
- Spessore lastra/***Slab thickness*** 20÷50 mm.
- Disponibili in tutti i profili/***Available for any profiles.***

FRESE DA TAGLIO
MILLING FINGER

Frese per intagli su marmo, granito ed agglomerato.

Fingers for slots on marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 12 - 16 - 18 - 20 - 23 - 24 mm.
- Lunghezza utile/***Useful length*** 20÷100 mm.
- Attacco/***Fitting*** per tutti i tipi di macchine/*for any kind of machine*

MOLE PER RIBASSI
STUBBING WHEELS

Mole per realizzare ribassi su lastre di marmo, granito ed agglomerato.

Wheels for marble, granite and engineered stone slabs.

- Diametro/***Diameter*** 50 - 86 - 100 mm.
- Spessore diamantato/***Diamond thickness*** 5 mm.
- Fascia/***Rim*** 20 - 30 mm.
- Disponibili in resina per lucidatura/***Available in resin bond for polishing***

MOLE PER RIBASSI 60°
60° STUBBING WHEELS

Mole per ribassi su lastre di marmo, granito ed agglomerato.

Wheels for marble, granite and engineered stone slabs.

- Diametro/***Diameter*** 100 mm.
- Fascia/***Rim*** 10 x 12 mm.
- Disponibili in resina per lucidatura/***Available in resin bond for polishing***

SAGOMATURA CON CONTORNATRICI MANUALI

SHAPING WITH MANUAL PROFILING MACHINES

MOLE SAGOMATE
PROFILING WHEELS

Mole a settori o a fascia continua per realizzare profili su granito ed agglomerato.

Segmented or continuous rim wheels for profiling granite and engineered stone.

- Legante metallico e resina/***Metal and resin bond***
- Spessore lastra/***Slab thickness*** 20 - 30 - 40 mm.
- Disponibili in tutti i profili/***Available for any profiles***

DISCHI A SETTORI CON RIPORTI LATERALI
SEGMENTED DISCS

Dischi con riporti laterali per il taglio di marmo, granito e agglomerato.

Contour blade for cutting marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 120 - 140 -160 mm.
- Spessore disco/***Disk thickness*** 4 mm.
- Foro/***Bore*** 22,2 - 25 mm.

FORATURA
DRILLING

FORETTI CHIECHI
BLIND DRILLS

Utensili indicati per realizzare fori ciechi su marmo, granito ed agglomerato.

Tools for blind drilling on marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 4 ÷ 20 mm.
- Altezza diamantata/***Diamond height*** 10 mm.
- Attacco stelo cilindrico/***Fitting cylindrical shank*** 10 mm.

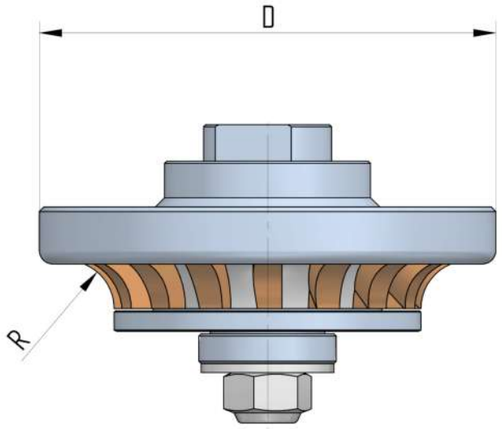
FORETTI DIAMANTATI
DIAMOND DRILLS

Foretti a fascia continua o fascia continua+intagli per marmo, granito e agglomerato.

Continuous rim and continuous rim+slots drills for marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 6 ÷ 100 mm.
- Attacco/***Fitting*** 1/2 gas, M14, cilindrico/cylindrical
- Lunghezza utile/***Useful length*** 50 - 200 mm.

UTENSILI PER USO A SECCO
DRY USE TOOLS

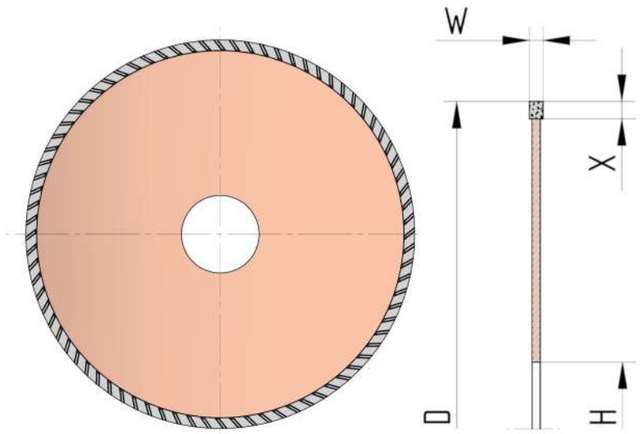


D diametro
R raggio

N.B.
tutte le dimensioni sono in mm

D *diameter*
R *radius*

N.B.
all the dimensions are in mm



D diametro
W spessore diamantato
H foro
E spessore anima
X altezza settori

D *diameter*
W *thickness*
H *bore*
E *core thickness*
X *segment height*

N.B.
tutte le dimensioni sono in mm

N.B.
all the dimensions are in mm

DIAMOND TOOLS FOR DRY USE

MOLE SAGOMATE
PROFILE WHEELS

Mole 1/2 toro sinterizzate o elettrodeposte per profilatura su marmo, granito e agglomerato.

Sintered or electroplated half-bullnose wheels for profiling on marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 100 - 110 - 120 mm.
- Raggio/***Radius*** 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- Attacco M14F/***Fitting*** M14F

MOLE PERIFERICHE
PERIPHERAL WHEELS

Mole periferiche per marmo, granito ed agglomerato.

Peripheral wheels for marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 70 mm.
- Altezza/***Height*** 35 mm.
- Attacco/***Fitting*** M14
- Profilo Z piano/***Flat Profile Z***

PLATORELLI
GRINDING CUPS

Platorelli sinterizzati e elettrodeposti per marmo, granito e agglomerato.

Sintered and electroplated grinding cup for marble, granite and engineered stone.

- Diametro/***Diameter*** 100 - 125 mm.
- Attacco M14/***M14 Fitting***

DISCHI PER GRANITO
BLADES FOR GRANITE

Dischi turbo e saldati laser per il taglio a secco di granito.

Turbo and laser blades for dry cut of granite.

- Diametro/***Diameter*** 115 - 125 - 150 - 180 - 230 mm.
- Altezza settore/***Segment height*** 10 mm.
- Fitting/Attacco senza flangia, M14, flangia 22,2/no flange, M14,flange 22,2

DISCHI PER MARMO
BLADES FOR MARBLE

Dischi elettrodeposti per il taglio a secco di marmo.

Electroplated blades for dry cut of marble.

- Diametro/***Diameter*** 115 - 125 - 150 - 180 - 230 mm.
- Fitting/Attacco senza flangia, M14, flangia 22,2/no flange, M14,flange 22,2

DISCHI PER CERAMICA
BLADES FOR CERAMICS

Dischi a settori o fascia continua per il taglio a secco di Gres Porcellanato.

Segmented or continuous rim discs for dry cut on Porcelain Gres.

- Diametro/***Diameter*** 105 - 115 - 125 mm.
- Foro/***Bore*** 22,2 mm.

Diamond blades dedicated to Ceramic big slabs cutting

THE SUCCESFUL POKER FOR YOUR BUSINESS

Diamond discs developed for:

Dekton
Laminam
Neolith
Techlam
Maxfine
Kedra
Porcelain Gres
AtlasPlan
Ultra
ProjectEvolution
Kerlite
Zero.3
Geoluxe
And more..

Diatex per il sociale

Diatex è una azienda impegnata nel sociale finanziando una fondazione che realizza progetti per bambini e ragazzi con disabilità di ogni genere in collaborazione con Ospedali e Associazioni.

Diatex for social commitment

Diatex is a socially committed company as it finances a foundation that realizes projects for children and boys with all kinds of disabilities in cooperation with hospitals and associations.

Diatex con fines sociales

Diatex es una empresa comprometida con fines sociales, financiando una Fundación que colabora con Hospitales y Asociaciones que realizan proyectos con niños y jóvenes con discapacidades varias.

Fondazione i Bambini delle Fate®

CHI SIAMO

Siamo una Fondazione senza scopo di lucro con finalità sociali e umanitarie rivolte alle disabilità infantili ed alla ricerca. Ci occupiamo nello specifico del finanziamento di progetti per i ragazzi con disabilità, coinvolgendo le Imprese del territorio. La nostra gestione è di tipo imprenditoriale con una visione a medio e lungo termine che ci permette di realizzare e tutelare tutti i nostri progetti. Non ci occupiamo di cure o terapie. Non facciamo congressi o conferenze né siamo competenti in medicina o scienza.

COSA FACCIAMO

L'obiettivo della Fondazione è finanziare progetti di associazioni di genitori, di enti o di strutture Ospedaliere, rivolti alle disabilità infantili.

COME LO FACCIAMO

Una volta individuata l'associazione, ente o struttura Ospedaliera con un progetto, formiamo gruppi di 30/40 aziende di quel territorio, ognuna di queste versa una piccola quota mensile con costanza e continuità. L'unione di questi versamenti permette in quei territori di finanziare progetti che non troverebbero fondi in altro modo e di avvicinare le imprese al sociale.
La Fondazione informa le Aziende sostenitrici tutti i mesi mediante i più prestigiosi quotidiani italiani (Sole 24 Ore, Corriere della Sera, stampa locale) sui seguenti punti:

- Fondi raccolti
- Destinazione ed uso dei fondi
- Stato del progetto finanziato

Negli articoli mensili pubblicati dalla Fondazione vengono sempre messi in evidenza i marchi delle Aziende sostenitrici, sottolineando il loro ruolo di responsabilità sociale.

DIATEX®

UTENSILI DIAMANTATI
DIAMOND TOOLS

MADE IN ITALY

ECO friendly

Cosa sono gli utensili diamantati ecologici?

Un utensile diamantato è composto da diamante sintetico ed da un legante che è una miscela di polveri ricavate da diversi metalli. Tra questi metalli utilizzati ci sono cobalto e nickel che dispersi nell'ambiente, in certa quantità, possono inquinare il sottosuolo filtrando nelle falde acquifere dell'acqua che beviamo tutti i giorni.
Questo avviene perché, durante le fasi di taglio, profilatura e levigatura della pietra naturale, un utensile diamantato, consumandosi, rilascia parti minuscole di sè nelle acque utilizzate per il raffreddamento dell'utensile e, di conseguenza , anche nei fanghi residui delle lavorazioni.

Purtroppo questi elementi non sono separabili chimicamente o meccanicamente dai fanghi e quindi, c'è un unico (solo) modo per evitare che si trovino all'interno, l'utensile diamantato ne deve essere privo.

DIATEX negli ultimi anni ha messo a punto una linea di utensili **ECO-FRIENDLY** esenti da cobalto e nickel che risolvono il problema dell'inquinamento ambientale.
In questo modo i fanghi residui delle lavorazioni possono essere tranquillamente interrati (sepolti a contatto con la terra) senza rischio per l'ambiente.

Oggi molte industrie hanno iniziato ad utilizzare utensili **ECO-FRIENDLY**, e voi cosa aspettate??

UTENSILI DIAMANTATI
DIAMOND TOOLS

ECO friendly

What are Eco-friendly Diamond Tools?

A diamond tool is composed by a synthetic diamond mesh and a bond which is a mixture of powders obtained from different metals.
Among these metals are cobalt and nickel which, when dispersed in the environment in a certain quantity can pollute the soil filtering into the water beds of the same water we everyday drink.
The reason why this happens is that during the cutting, shaping and grinding processes on natural stone, the diamond tool wears off consequently releasing tiny particles in the water coolant as well as in the residual sludge.
Unfortunately these elements are not either chemically or mechanically liable to be split from the sludge and therefore there is only one way to avoid their presence: the diamond tool shall be made free from these ones.

In the latest years Diatex have developed a range of **ECO-FRIENDLY** *cobalt and nickel-free tools which reduce the negative impact on the environmental pollution.*
In this way the residual sludge can be safely disposed of into the soil without any further risk for the environment.

Nowadays several industries are using **ECO-FRIENDLY** *tools and what about you?*

DIATEX è certificata **ISO 9001:2008** ed assicura il controllo degli impianti ambientali delle proprie attività, ricercandone sistematicamente il miglioramento in modo coerente, efficace ed **ECO-SOSTENIBILE**.

DIATEX *is* **ISO 9001:2008** *certified thus ensuring a thorough check of their eco-installations and constantly improving them in a consistent, efficient and* **SUSTAINABLE WAY**.

DIATEX®

Via Firenze, 4
36030 Villaverla (VI)
+39 0445 350338

info@diatex.it

www.diatex.eu