

# TECNOLEV®

PRODUCTION INDUSTRIAL BRUSHES



HIGH ACCURACY  
PERFECT FINISH

MULTI BRUSHES

Tecno-flex





# MULTIBRUSHES

## Spazzole ad innesti ripristinabili

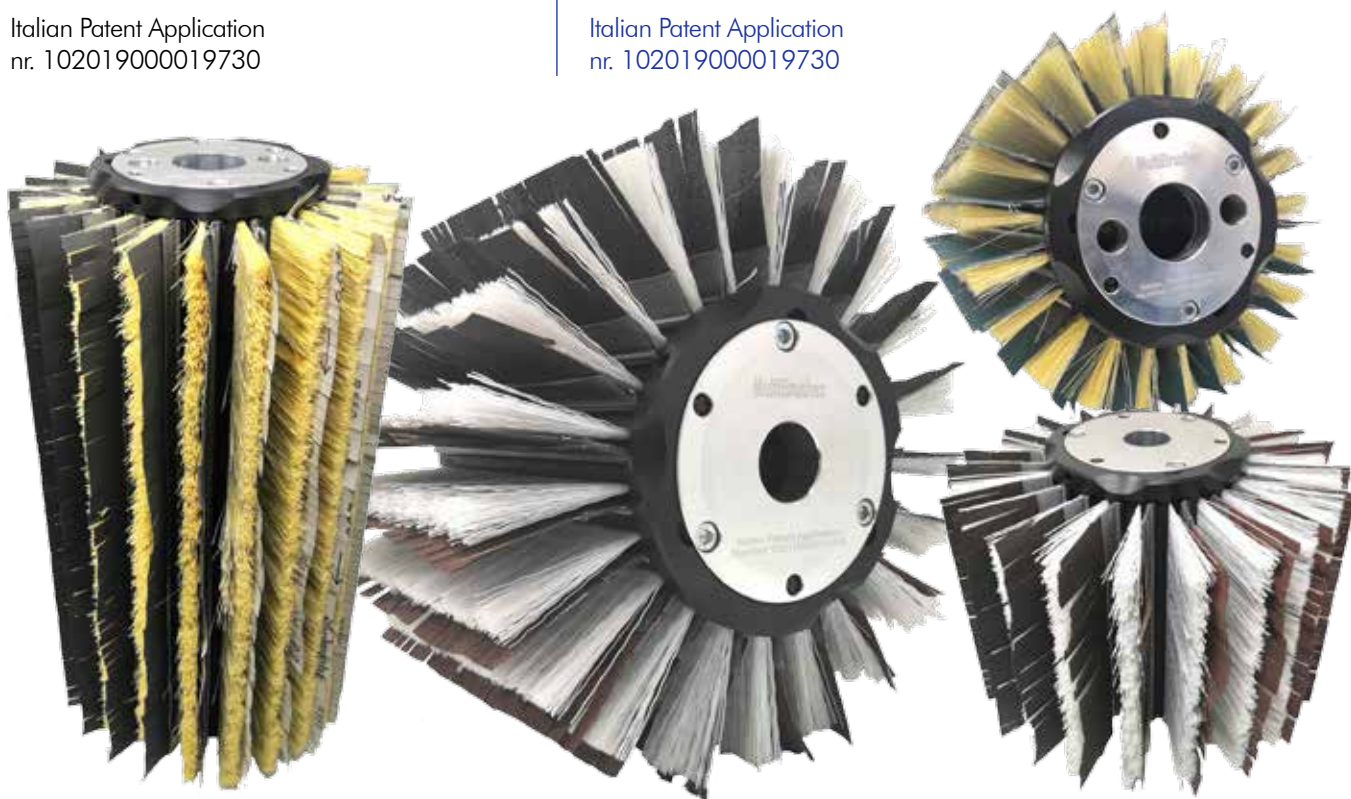
- Chiusura con ghiera rigida
- Fissaggio con SMART-FIX®

Italian Patent Application  
nr. 102019000019730

## Brushes with interchangeable inserts

- Closing with flanges
- Snap fixing SMART-FIX®

Italian Patent Application  
nr. 102019000019730



La spazzola Multibrushes è la soluzione mirata della Tecnolev per il trattamento delle superfici.

Peculiarità fondamentale della stessa è la modularità che permette di rispondere completamente alle svariate necessità: nessuna limitazione di diametri ed altezze, tipologia degli innesti di vario genere (abrasivo, nylon, tampico) e sistema di montaggio su macchine spazzolatrici.

La particolare e rilevante innovazione della spazzola Multibrushes consiste nell'offrire all'utilizzatore la possibilità di sostituire da solo e in pochissimo tempo solamente gli elementi usurati: pertanto nessuna manovra acrobatica, interminabili tempi di fermo macchina e sprechi di materiale.

Multibrushes è un sistema flessibile che trova applicazione in molti settori industriali ed artigianali, del legno, del metallo, del tessile; non ha dunque vincoli di utilizzo e si adatta a qualsiasi lavoro.

Considerato l'ampio e svariato impiego del prodotto, il nostro Ufficio Tecnico offre soluzioni personalizzate ad ogni singola esigenza. MULTIBRUSHES è un marchio Tecnolev.

Multibrushes is a targeted surface-processing solution offered by Tecnolev.

Its key feature is modularity that fully meets the miscellaneous requirements: no diameter and height limitations, variety of kind of inserts (abrasive, nylon, tampico) and systems for mounting on brushing machines.

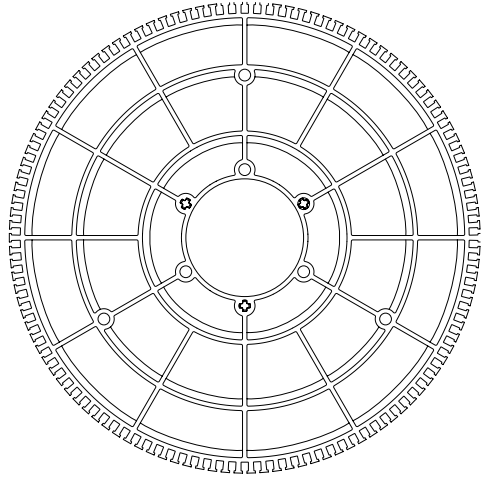
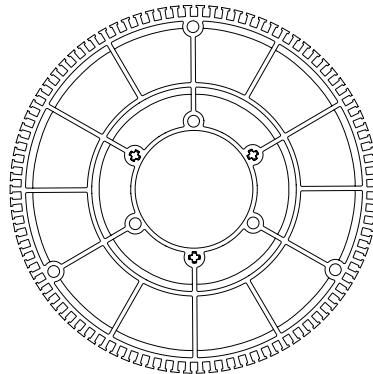
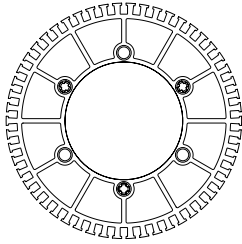
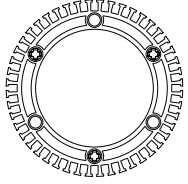
One special and important innovation offered by Multibrushes is that users can, by themselves and very quickly, replace the worn components: no need to make complicated manoeuvres or have endless machine down times and waste of materials.

Multibrushes forms a flexible system that can be used in many industrial and crafting sectors: wood, metal, textiles. It has no limitations to use and can be adapted to any type of job.

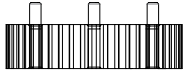
Our Engineering Department, considering the wide and varied uses to which the product can be put, offers customized solutions for every single requirement.

MULTIBRUSHES is a Tecnolev brand.

# NUCLEI DISPONIBILI: AVAILABLE CORES:

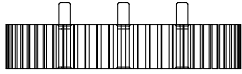


nucleo core Ø 120



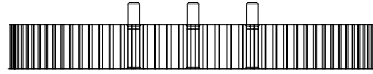
**42** SETTORI SECTORS

nucleo core Ø 160



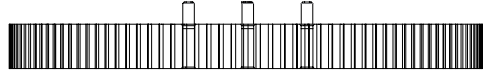
**54** SETTORI SECTORS

nucleo core Ø 250



**90** SETTORI SECTORS

nucleo core Ø 320



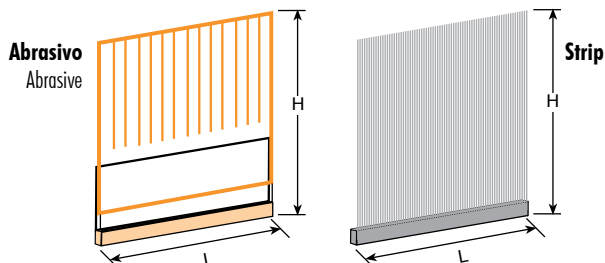
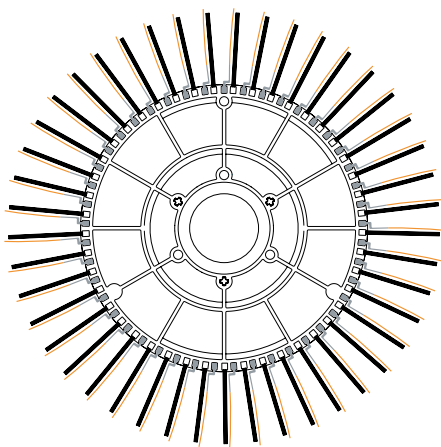
**114** SETTORI SECTORS

## High performance brushes

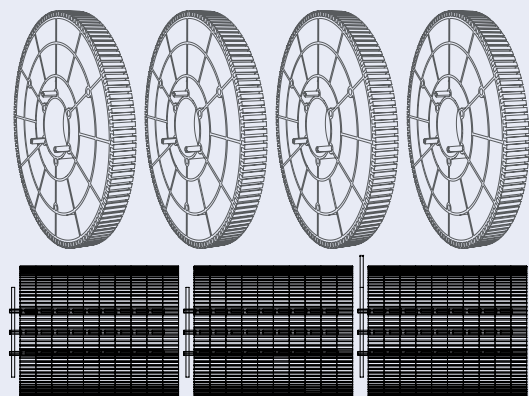
**PATENT**

1. Nucleo rigido a forma cilindrica con foro centrale
2. Nervature di sostegno
3. Fori di fissaggio
4. Scanalature longitudinali simmetriche per il posizionamento degli elementi flessibili
5. Strip nylon, tampico, abrasivo con disponibilità di varie grane .
6. Distanziali
7. Piastre di fissaggio con foro

1. Rigid cylindrical core with central hole
2. Support ribs
3. Attachment holes
4. Symmetrical, longitudinal grooves for the placement of flexible elements
5. Strip nylon, tampico, abrasive with availability of various grains.
6. Spacers.
7. Attachment plates with holes



### SCHEMA TECNICO DI COMPOSIZIONE TECHNICAL COMPOSITION DIAGRAM



Nuclei modulari sovrapponibili, con realizzazioni di varie altezze. Disponibilità di flange e fori per inserimento su alberi.

Modular stackable cores with the production of several heights. Availability of flanges and holes for insertion on shaft.

Nucleo/Core Ø	Inserti/Inserts h/mm	Ø Esterno Ø External
120	50	220
	60	240
	70	260
	95	310

Flange di fissaggio con foro o esagono da Ø 8 a Ø 80  
Fixing flanges with hole or hexagon from Ø 8 to Ø 80

Portautensile att. M 14  
Tool holder with connection M14

M 14

Codolo per utensili manuali Ø 10/12/16  
Shank for handtools Ø 10/12/16

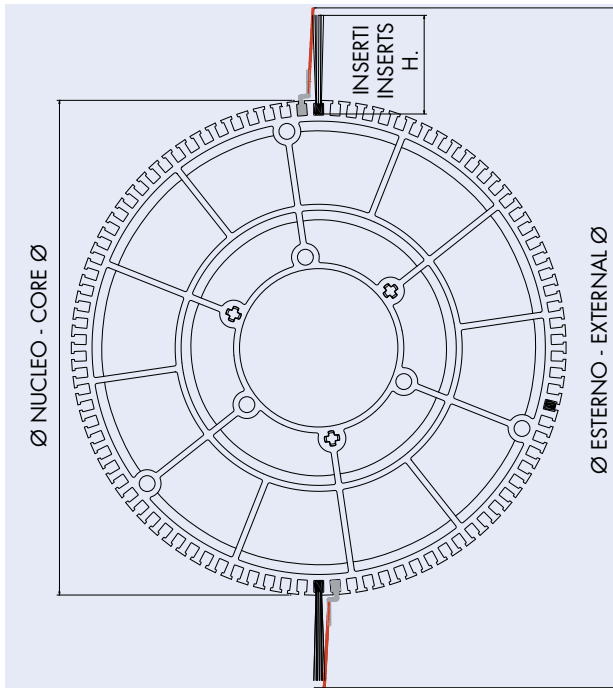
# High performance brushes

**PATENT**

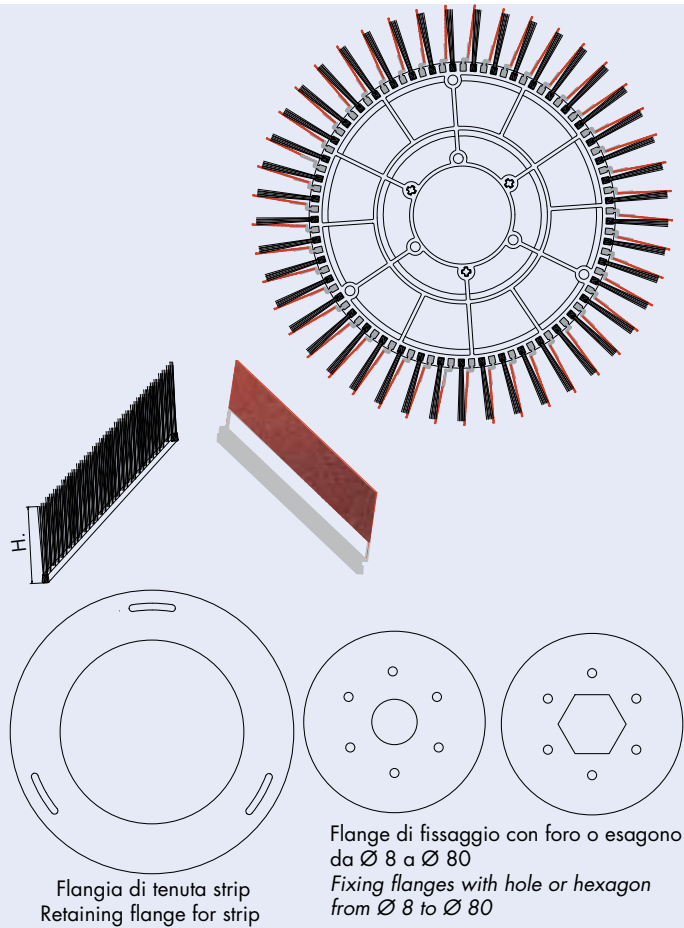
Nucleo/Core Ø	Inserti/Inserts h/mm	Ø Esterno Ø External
160	50	260
	60	280
	70	300
	95	350

Flange di fissaggio con foro o esagono da Ø 8 a Ø 80  
Fixing flanges with hole or hexagon from Ø 8 to Ø 80



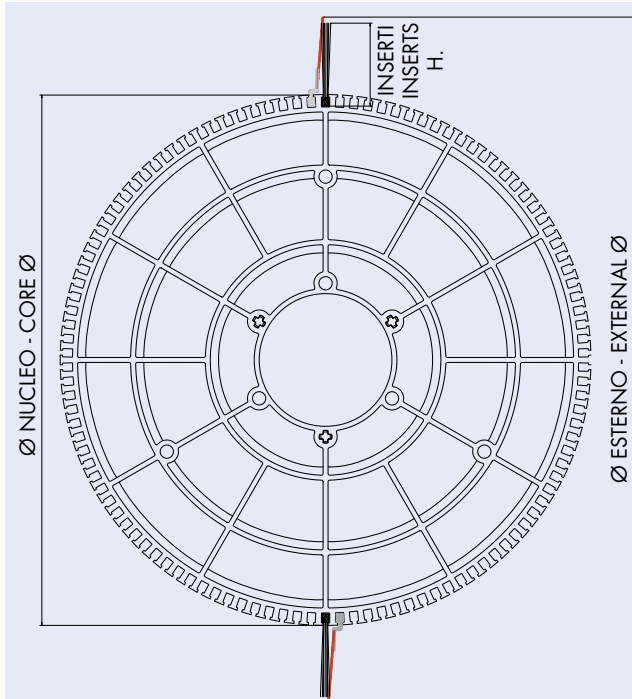


Nucleo/Core Ø	Inserti/Inserts h/mm	Ø Esterno Ø External
250	50	350
	60	370
	70	390
	95	440

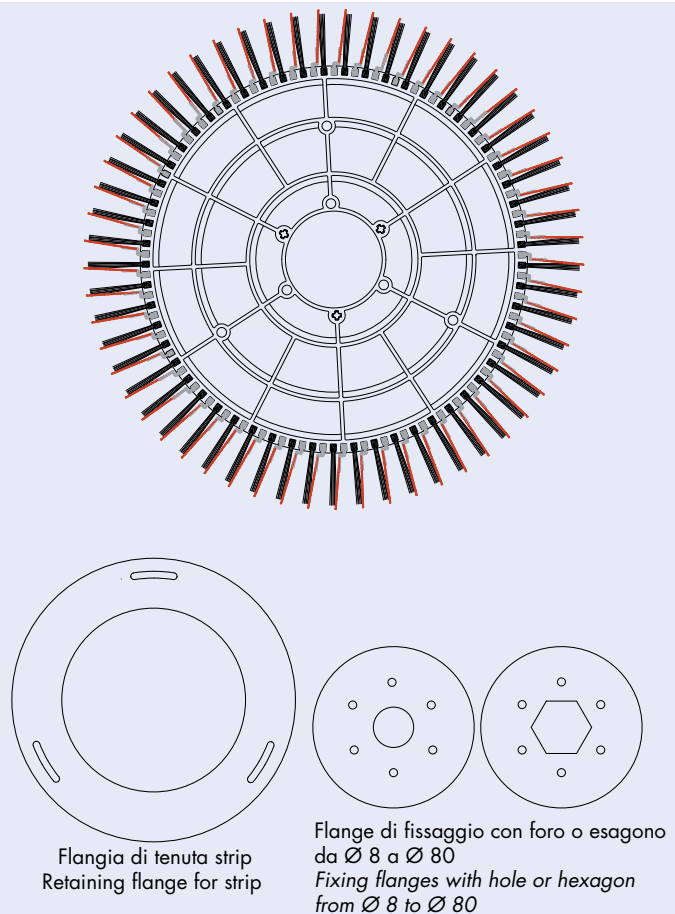


# High performance brushes

**PATENT**



Nucleo/Core Ø	Inserti/Inserts h/mm	Ø Esterno Ø External
320	50	420
	60	440
	70	460
	95	510



# MULTI BRUSHES MB-T

DIAMETRI REALIZZABILI  
REALIZABLE DIAMETERS

Ø 130 Ø 160 Ø 200 Ø 250

ALTRI DIAMETRI A RICHIESTA OTHERS DIAMETERS ON DEMAND

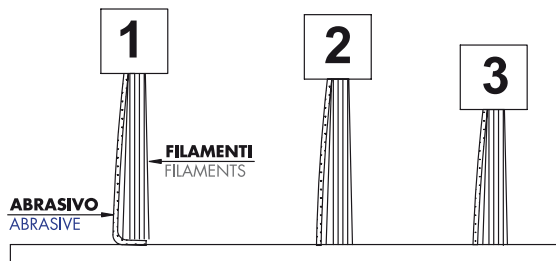
MB-T FRONTALI FRONTAL MB-T

6



- A) Velocità dell'utensile Tool speed  
B) Velocità avanzamento Forward speed  
C) Carico o pressione di abrasione Abrasion load or pressure

Rispettando il diametro dell'utensile  
Respecting the tool diameter



- 1) L'elemento abrasivo nuovo fuoriesce di circa 5 mm dai filamenti: necessita minimo carico, solo spinta.
- 2) L'abrasivo usurato si allinea ai filamenti: necessita un carico maggiore.
- 3) Il carico aumenta fino alla completa usura dell'abrasivo e dei supporti di spinta.

Spazzole Frontali ad innesti intercambiabili; disponibilità di realizzazione in vari diametri, fori, o particolari a richiesta. L'utilizzo e l'inserimento degli innesti adeguati, determina risultati di trattamento delle superfici di vario genere quali levigatura, satinatura, sbavatura, spigolatura, raccordatura, stracciatura e a poro aperto. Per la tipologia degli innesti d'impiego, vedasi la sezione dedicata. All'usura, una semplice operazione manuale dell'utilizzatore, permetterà un ripristino immediato delle spazzole. Progettate e realizzate per sostenuti cicli produttivi, possono essere utilizzate singole e a gruppi.

Frontal Brushes with interchangeable inserts; availability of realization in various diameters, holes, or details on request. The use and the insertion of appropriate inserts gives results of surface processing of various kind like finishing, polishing, deburring, gleaming, joining and to open wood pore. For the typology of used inserts, please see the dedicated section. When they are worn-out, a simple hand-procedure of the operator allows an immediate restore of brushes. Designed and realized for full-load production lines, they can be used individually and into groups.



Filamenti con resistenza alla lavaggio, disponibile in vari spessori 0,20 – 0,50 – 0,70; caratteristiche di memoria elastica.

Filaments with resistance to processing, available in various thicknesses 0,20 – 0,50 – 0,70; features of elastic memory.



Filamento di natura vegetale, antistatico, con effetto abrasivo.

Filament of vegetable nature, anti-static, with abrasive effect.



Abrasivo in tela di varia natura: corindone, carburo di silicio, zirconio, stearato, ceramico, antistatico. Disponibile frastagliato per lavorazioni su particolari sagomati, oppure intero per impiego su parti piane. Abrasive cloth of various nature: corundum, silicon carbide, zirconium, stearate, ceramic, anti-static. Available on uneven cloth for working on profiled sections, or on entire cloth for use on flat sections.





# SPAZZOLE MULTITELE


## MULTI-ABRASIVE BRUSHES


Spazzole performanti per levigatura e trattamento delle superfici.

Performance brushes for sanding and surface treatment.

	Diametro Ø	Altezza H.	Gambo Shaft	Foro Hole
	200	50 100	8 12	M14 20/30/35/40
	150	50 100	8 12	M14 20/30/35/40

	Diametro Ø	Altezza H.	Gambo Shaft	Foro Hole
	200	50 100	8 12	M14 20/30/35/40
	150	50 100	8 12	M14 20/30/35/40

	Diametro Ø	Altezza H.	Gambo Shaft	Foro Hole
	200	50 100	8 12	M14 20/30/35/40
	150	50 100	8 12	M14 20/30/35/40

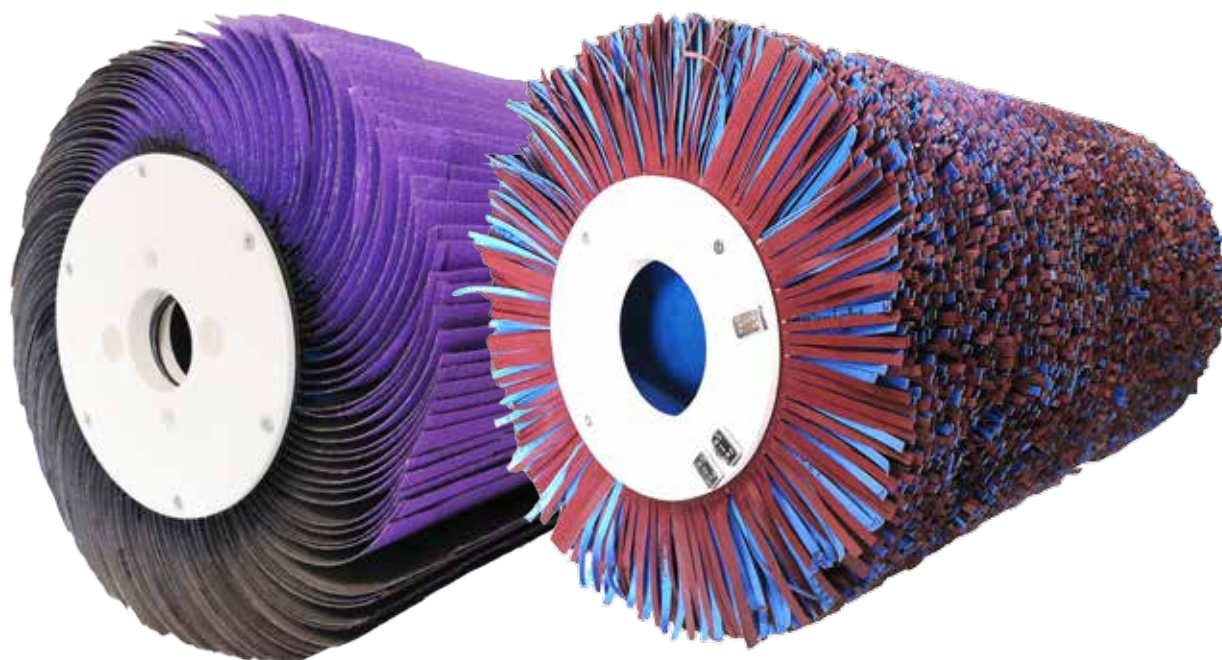
	Diametro Ø	Altezza H.	Gambo Shaft	Foro Hole
	200	50 100	8 12	M14 20/30/35/40
	150	50 100	8 12	M14 20/30/35/40

- Spazzole MULTITELE vengono inserite su macchine CNC o macchine tradizionali.

- Dimensioni / Diametri / Foro / Tipologia di Abrasivo, sono elementi realizzabili e variabili, personalizzabili alle esigenze del cliente.

- MULTI-ABRASIVE Brushes are placed on CNC machines or traditional machines.

- Dimensions / Diameters / Hole / Type of Abrasive, are realizable and variable elements, customizable to the customer's needs.



Realizzazione con diametri e lunghezza a richiesta.  
Realisations with diameter and lengths on demand.

# SPAZZOLE LEVIGATRICI SINGOLA O DOPPIA TELA ABRASIVA

SANDING BRUSHES AVAILABLE WITH SINGLE  
OR DOUBLE ABRASIVE CLOTH

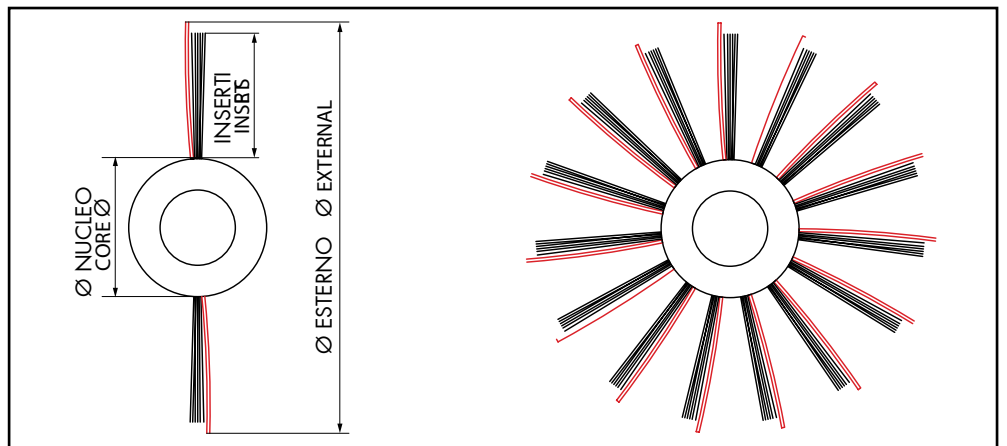


∞

# Tecno-flex

Le spazzole rendono omogenee le superfici levigate, uniformando i successivi trattamenti e lavorazioni, con tangibili ed evidenti risultati qualitativi. Disponibilità di diversi diametri, altezze, tipologia di aggancio ed elementi di composizione.

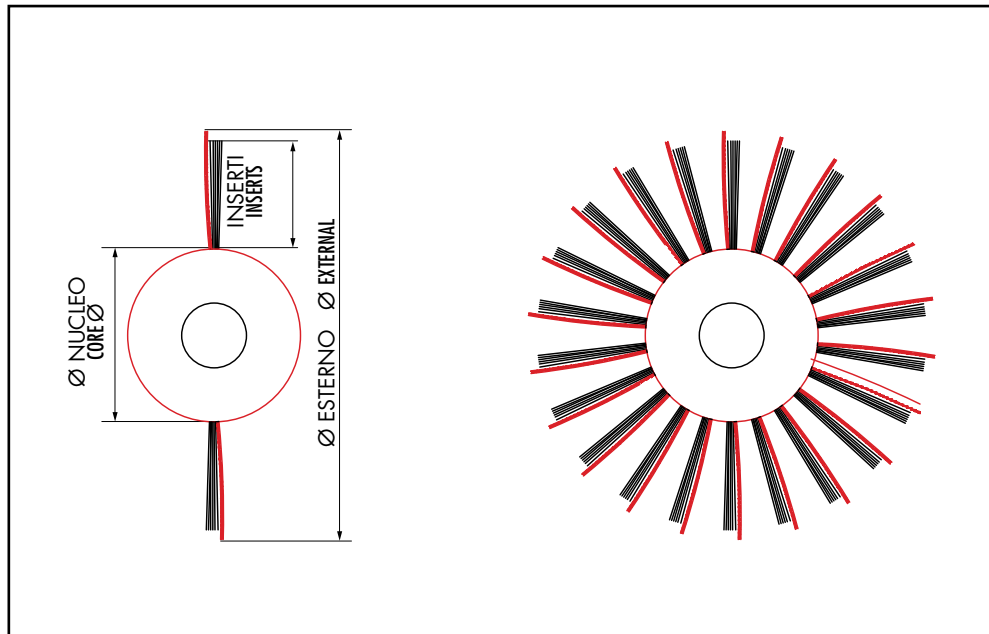
The brushes make smooth and homogeneous surfaces, uniforming the following processes and treatments, with tangible and evident qualitative results. Availability of different diameters, heights, kind of coupling and elements of composition.



15 SETTORI SECTORS		
NUCLEO CORE Ø	SPORGENZA FILAMENTI FILAMENTS LENGHT H	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL
55	45	145
55	65	185
55	85	225

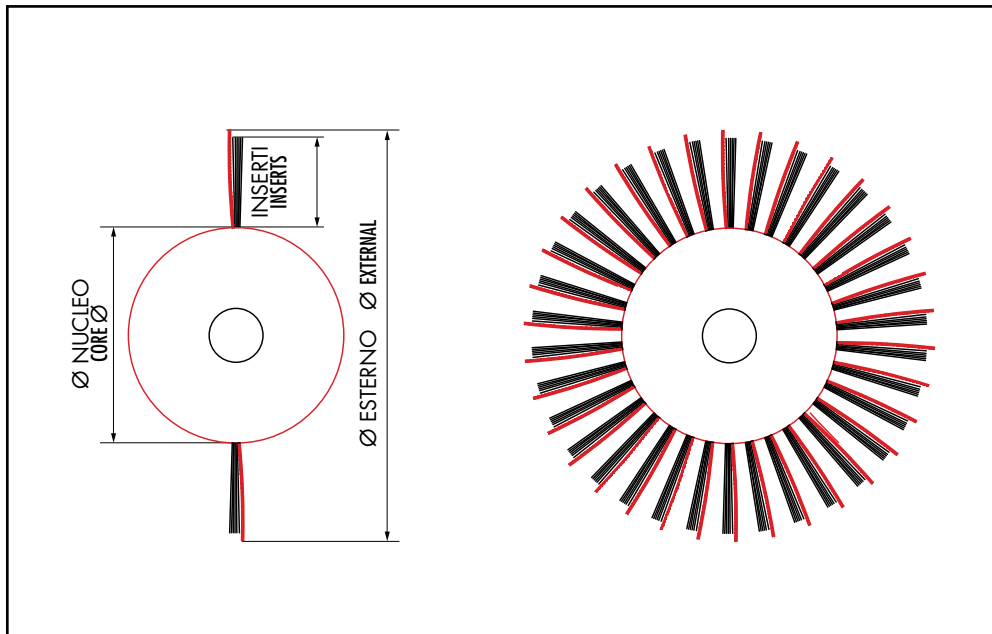
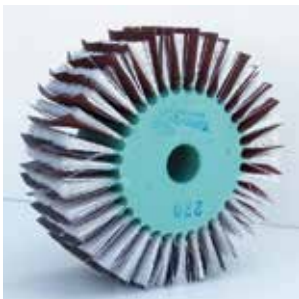
-  ABRASIVO GRANA ABRASIVE GRIT **40 - 800**
-  FILAMENTI DI SPINTA THRUST FILAMENTS **TAMPICO/NYLON**
-  FORO HOLE **20**
-  GAMBO SHAFT **6/8/10/12**





22 SETTORI SECTORS		
NUCLEO CORE Ø	SPORGENZA FILAMENTI FILAMENTS LENGHT H	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL
80	45	170
80	65	210
80	85	250

- ABRASIVO GRANA ABRASIVE GRIT **40 - 800**
- ▶ FILAMENTI DI SPINTA THRUST FILAMENTS **TAMPICO/NYLON**
- FORO HOLE **20/30/35/40/50**
- FORO ESAGONALE HEXAGONAL HOLE
- GAMBO SHAFT **6/8/10/12**



34 SETTORI SECTORS		
NUCLEO CORE Ø	SPORGENZA FILAMENTI FILAMENTS LENGHT H	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL
120	45	210
120	65	250
120	85	290

40 SETTORI SECTORS		
NUCLEO CORE Ø	SPORGENZA FILAMENTI FILAMENTS LENGHT H	Ø ESTERNO Ø EXTERNAL
160	45	260
160	65	300
160	85	340

# SPAZZOLE FRONTALI FRONTAL BRUSHES

Spazzole per levigatura, spigolatura e raggiatura di pannelli o profili fresati più o meno complessi.

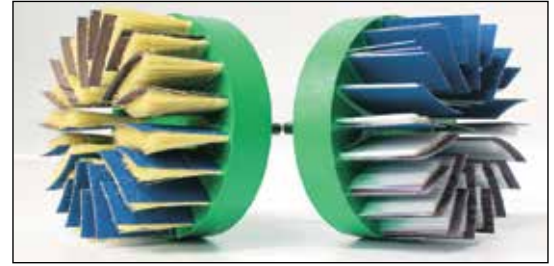
Elementi di composizione:

- TA TM... Abrasivo + Tampico
- TA PP... Abrasivo + Nylon
- TA SB... Abrasivo + Scotch Brite

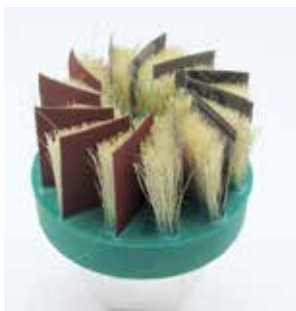
Brushes for the sanding, gleaning and radius of panels or milled profiles more or less complex.

Composition elements:

- TA TM ... Abrasive + Tampico
- TA PP ... Abrasive + Nylon
- TA SB ... Abrasive + Scotch Brite

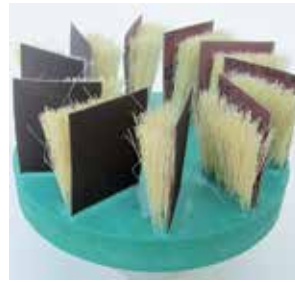


## Mod. TA TM...



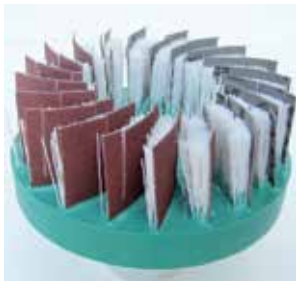
NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE
80	35	12	6/8/10/12	M12/M14
80	45	12	6/8/10/12	M12/M14
80	55	12	6/8/10/12	M12/M14

## Mod. TA TM...



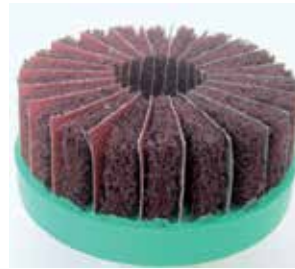
NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE
130	35	10	8/10/12	M12/M14
130	45	10	8/10/12	M12/M14
130	55	10	8/10/12	M12/M14

## Mod. TA PP...



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE
130	35	20	8/10/12	M12/M14
130	45	20	8/10/12	M12/M14
130	55	20	8/10/12	M12/M14

## Mod. TA SB...



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE
130	35	32 48	8/10/12	M12/M14
130	45	32 48	8/10/12	M12/M14
130	55	32 48	8/10/12	M12/M14

## Mod. TA TM...



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE
160	35	24	10/12/16	M14 Da 20 a 35
160	45	24	10/12/16	M14 Da 20 a 35
160	55	24	10/12/16	M14 Da 20 a 35

## Mod. TA TM...



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE
200	35	24	12/16	M14 Da 20 a 40
200	45	24	12/16	M14 Da 20 a 40
200	55	24	12/16	M14 Da 20 a 40

## DIMOSTRAZIONI DI IMPIEGO DEMONSTRATIONS OF USE



Profilo complesso Complex profile
Profilo complesso Complex profile
Profilo semplice Simple profile
Profilo semplice Simple profile

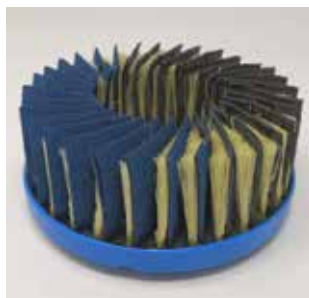


# SPAZZOLE FRONTALI SPECIAL

## FRONTAL SPECIAL BRUSHES

Spazzole Frontali flessibili per levigatura e finitura delle superfici in legno, compositi, WPC.  
 Si adattano alle Superfici, per ottenere una levigatura uniforme. Soluzioni e Realizzazioni personalizzate.  
 Flexible frontal brushes for sanding and finishing wood, composite and WPC surfaces.  
 Frontal Brushes adapt to the surfaces, to obtain a uniform sanding. Customized Solutions and Realizations.

### MOD. MULTI TELE FRONTALE



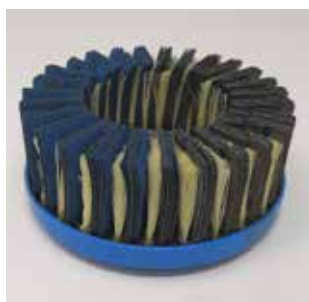
NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	32	8/12	M14/20
130	45	32	8/12	M14/20
130	55	32	8/12	M14/20

### MOD. TA SB PLUS ...



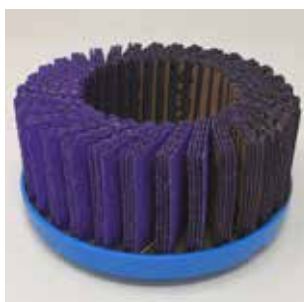
NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	32/47	8/12	M14/20
130	45	32/47	8/12	M14/20
130	55	32/47	8/12	M14/20

### MOD. MULTI TELE FRONTALE



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	32	8/12	M14/20
130	45	32	8/12	M14/20
130	55	32	8/12	M14/20

### MOD. MULTI HARD



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	32	8/12	M14/20
130	45	32	8/12	M14/20
130	55	32	8/12	M14/20

### MOD. TA SB PP



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	18	8/12	M14/20
130	45	18	8/12	M14/20
130	55	18	8/12	M14/20

### MOD. VERTIGO TV SB



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	20	8/12	M14/20
130	45	20	8/12	M14/20
130	55	20	8/12	M14/20

### MOD. TA SB 32 ...



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	32	8/12	M14/20
130	45	32	8/12	M14/20
130	55	32	8/12	M14/20

### MOD. VERTIGO TV TM



NUCLEO CORE Ø	FILAMENTI FILAMENTS H	SETTORI SECTORS	GAMBO SHAFT	FORO HOLE ATTACCO RAPIDO QUICK ATTACK
130	35	20	8/12	M14/20
130	45	20	8/12	M14/20
130	55	20	8/12	M14/20

Spazzole realizzate con Fori – Attacchi – tipologie di agganci come da richiesta del cliente .  
 Abrasivo di impiego Ossido di Alluminio - Carburo di Silicio e Zirconio .  
 Scotch Brite di impiego C = Coarse - M= Medium - F = Fine - SVF = Super Very Fine .  
 Brushes made with holes - attachments - types of hooks as requested by the customer.  
 Abrasive used Aluminum Oxide - Silicon Carbide and Zirconium.  
 Scotch Brite of use C = Coarse - M = Medium - F = Fine - SVF = Super Very Fine.

# SPAZZOLE FRONTALI PER RUSTICATURA IN ACCIAIO O FILO ABRASIVO

## FRONTAL BRUSHES FOR RUSTIC IN STEEL OR ABRASIVE WIRE

Spazzole in acciaio per rusticatura

Steel Brushes for rustic finish

- Acciaio Corda Steel Cord

- Acciaio Monofilo Monofilament Steel 0,25/0,30/0,35/0,40

Spazzole in filo abrasivo per rusticatura e levigatura

Abrasive wire brushes for rustic finish and sanding

- Filo Abrasivo grane a richiesta del cliente

- Abrasive wire grits on customer request

**MOD. ASB ... ACCIAIO STEEL**

	Diametro Diameter	H	Gambo Shaft
	130	35	8
	160	40	10
	200	45	12
	250	50	16

FORO/HOLE: M14 – 20/30/40/50/60  
ESAGONALE HEXAGONAL /TRIANGOLARE TRIANGULAR /...

**MOD. TSB ... FILO ABRASIVO ABRASIVE WIRE**

	Diametro Diameter	H	Gambo Shaft
	130	35	8
	160	40	10
	200	45	12
	250	50	16

FORO/HOLE: M14 – 20/30/40/50/60  
ESAGONALE HEXAGONAL /TRIANGOLARE TRIANGULAR /...

**MOD. ASB ... FILO ABRASIVO ABRASIVE WIRE**

	Diametro Diameter	H	Gambo Shaft
	130	35	8
	160	40	10
	200	45	12
	250	50	16

FORO/HOLE: M14 – 20/30/40/50/60  
ESAGONALE HEXAGONAL /TRIANGOLARE TRIANGULAR /...

**MOD. TSB ... FILO ABRASIVO ABRASIVE WIRE**

	Diametro Diameter	H	Gambo Shaft
	130	35	8
	160	40	10
	200	45	12
	250	50	16

FORO/HOLE: M14 – 20/30/40/50/60  
ESAGONALE HEXAGONAL /TRIANGOLARE TRIANGULAR /...

**MOD. ASB ... FILO ABRASIVO ABRASIVE WIRE**

	Diametro Diameter	H	Gambo Shaft
	130	35	8
	160	40	10
	200	45	12
	250	50	16

FORO/HOLE: M14 – 20/30/40/50/60  
ESAGONALE HEXAGONAL /TRIANGOLARE TRIANGULAR /...

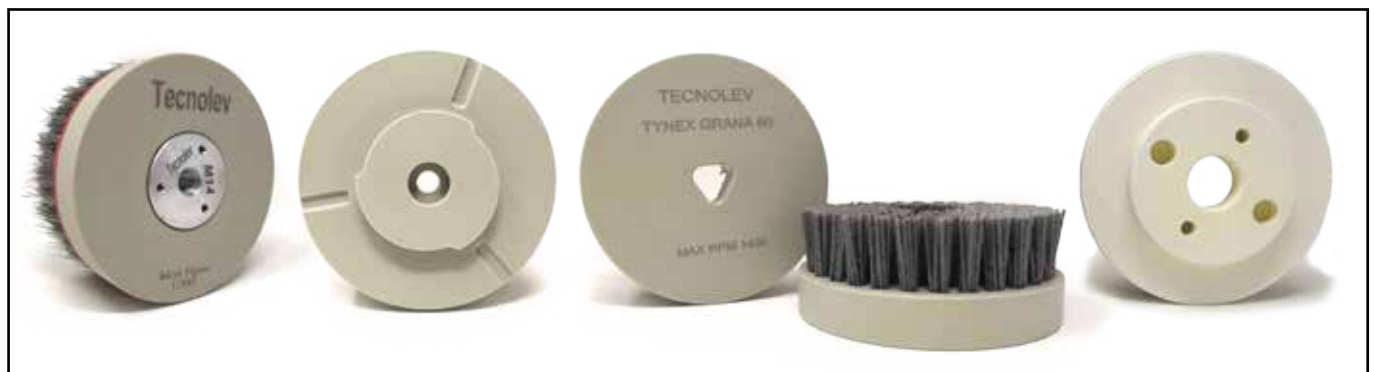
**MOD. TSB ... FILO ABRASIVO ABRASIVE WIRE**

	Diametro Diameter	H	Gambo Shaft
	130	35	8
	160	40	10
	200	45	12
	250	50	16

FORO/HOLE: M14 – 20/30/40/50/60  
ESAGONALE HEXAGONAL /TRIANGOLARE TRIANGULAR /...

### ATTACCHI PER SPAZZOLE FRONTALI Attachments for frontal brushes

Le spazzole vengono realizzate con Attacco specifico per la macchina di utilizzo. Esempi :  
The brushes are made with a specific attachment for the machine used. Example :





# SPAZZOLE PER RUSTICATURA

## BRUSHES FOR RUSTIC FINISH



DIMENSIONI DISPONIBILI		DIMENSIONS AVAILABLE		
Ø	H.	FORO HOLE	GRANA GRIT	ACCIAIO STEEL
140	100	30 a 40	46 a 120	∇ ○
140	140	30 a 40	46 a 120	∇ ○
140	160	30 a 40	46 a 120	∇ ○
140	200	30 a 40	46 a 120	∇ ○
210	100	30 a 40	46 a 120	∇ ○
210	200	30 a 40	46 a 120	∇ ○
210	400	30 a 40	46 a 120	∇ ○
210	600	30 a 40	46 a 120	∇ ○
250	600	30 a 40	46 a 120	∇ ○

DIMENSIONI DISPONIBILI		DIMENSIONS AVAILABLE			
	Ø	H.	FORO HOLE	GRANA GRIT	ACCIAIO STEEL
<b>FLEX RUPES</b>	100	100	19	46 a 120	∇ ○
<b>MAKITA</b>	100	120	13	46 a 120	∇ ○
<b>M14</b>	120	50	M.14	46 a 120	∇ ○
<b>M14</b>	120	100	M.14	46 a 120	∇ ○
<b>FESTOOL</b>	150	86,5	40/30/16	46 a 120	∇ ○

La disponibilità elencata (diametri-altezze-fori) può non essere sempre presente in pronta consegna al momento della specifica richiesta

The products listed (diameters, heights, holes) may not always be in stock and ready for delivery when ordered

 **ESAGONALE** EXAGONAL

 **ACCIAIO CORDA** WIRE STEEL

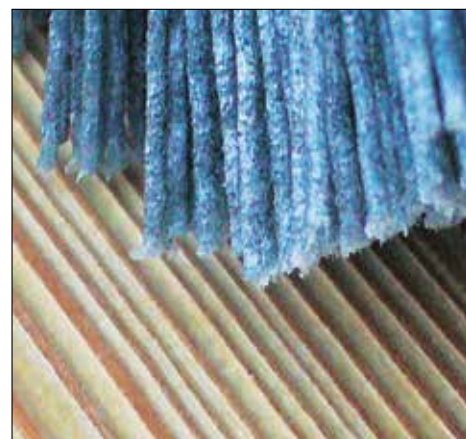
 **ACCIAIO MONOFILO** MONOFILAMENT STEEL 0,25/0,30/0,35/0,50





# SPAZZOLE PER RUSTICATURA

## BRUSHES FOR RUSTIC FINISH



Spazzole concepite per la spazzolatura e rusticatura del legno.

La parte trattata evidenzia le venature del legno , assumendo un aspetto usato, già vissuto.

Gli elementi utilizzati (filo abrasivo- acciaio) sono accuratamente selezionati e specificamente impiegati per ottenere differenti risultati di asportazione.

### INFORMAZIONI TECNICHE

- Realizzazioni di varie dimensioni ed altezze. Filamenti impiegati per l'asportazione di varia natura: nylon abrasivo o acciaio
- Nessuna vibrazione - accurata bilanciatura
- Elevata resistenza e minima usura

### CARATTERISTICHE E PROPRIETA'

- Versatilità di utilizzo e impiego
- Massima stabilità in fase di abrasione e di asportazione
- Soluzioni mirate per esigenze personalizzate

Brushes designed for a brushed and rustic- finish on wood.

The treated part points out the vein of wood assuming a used look, already lived in

The filaments used (abrasive wire - steel) are carefully selected and specifically used to obtain different rustic-finish results.

### TECHNICAL INFORMATION

- Realizations of various sizes and heights. Filaments used of various kinds: abrasive nylon or steel
- No vibration - accurate balancing
- High resistance and minimum wear

### CHARACTERISTICS AND PROPERTY

- Versatility of use and use
- Maximum stability during abrasion and removal
- Targeted solutions for customized needs







L'impiego di moderne tecnologie e uno staff specializzato consentono di realizzare, in totale autonomia, ogni singolo particolare meccanico, avvalendosi di impianti Tecnologici all'avanguardia CNC.

The use of modern technologies and a specialized staff allow to realize, in total autonomy, every single mechanical detail, using state-of-the-art CNC technology plants.

### I NOSTRI SERVIZI

1. un parco macchine evoluto CNC
2. una consolidata struttura organizzativa
3. professionalità e competenza
4. qualità e precisione
5. personalizzazione dell'utensile

### OUR SERVICES

1. an advanced CNC machine park
2. a consolidated organizational structure
3. professionalism and competence
4. quality and precision
5. tool customization

### I NOSTRI PRODOTTI

- alberi portautensili di ogni tipo e misure per macchine operatrici
- calettatori
- attacchi a pinza
- piastre di chiusura
- lavorazioni di acciaio - alluminio - inox
- materie plastiche - gomma
- altro a richiesta

### OUR PRODUCTS

- tool holders of all types and sizes for operating machines
- locking devices
- collet closures
- closing plates
- steel processing - aluminum - steel - plastics
- rubber materials
- other on request

# SPAZZOLE SPOLVERATURA PANNELLI E DISTRIBUZIONE VERNICI

## BRUSHES FOR DUSTING PANELS - PAINT DISTRIBUTION

Spazzole per lavorazioni finali di spolveratura, distribuzione-stracciatura delle vernici, con utilizzo di filamenti naturali (crine di cavallo e tampico) o sintetici (ppl); vengono inserite su macchine impregnatrici o impianti preposti .  
Articoli da realizzare in relazione a misure e tipologia di applicazione richiesta dal cliente.

Brushes for final dusting, distribution of paint, with the use of natural filaments (horsehair or tampico) or synthetic (ppl); they are inserted on impregnating machines or appropriate machines.

Items to be made in relation to the measures and the type of application requested by the customers.



**CRINE DI CAVALLO HORSEHAIR**



**PPL**



**TAMPICO**



**TECNOFILL**



# SPAZZOLE SPOLVERATURA PANNELLI E DISTRIBUZIONE VERNICI

## BRUSHES FOR DUSTING PANELS - PAINT DISTRIBUTION

### SPAZZOLE PULIZIA PANNELLI

Spazzole specifiche per la pulizia dei pannelli.

- Filamenti di utilizzo di varia origine : animale, vegetale o mescole di entrambi.
- Caratteristiche di ottima resilienza e ritorno elastico.

### BRUSHES FOR CLEANING PANELS

Specific brushes for panel cleaning.

- Filaments of various origins: animal, vegetable or mixtures of both.
- Characteristics of excellent resilience and elastic return

### SISTEMA MODULARE Modular System



Le spazzole vengono realizzate in vari diametri, fori, inclinazione dei filamenti e altri particolari a richiesta.

La proposta modulare permette di ottenere spazzole con misure di varie lunghezze.

The brushes are made in various diameters, holes, inclination of the filaments and other details on request.

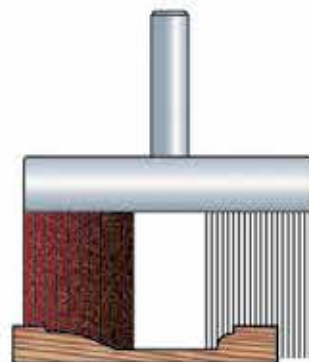
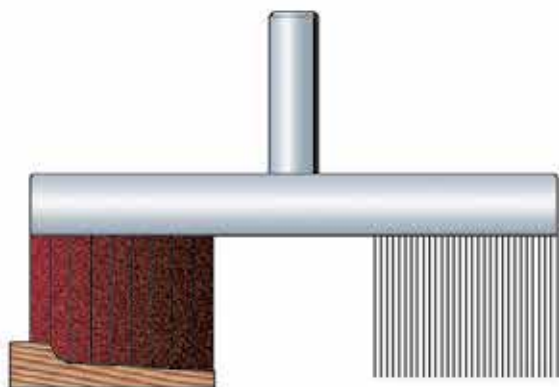
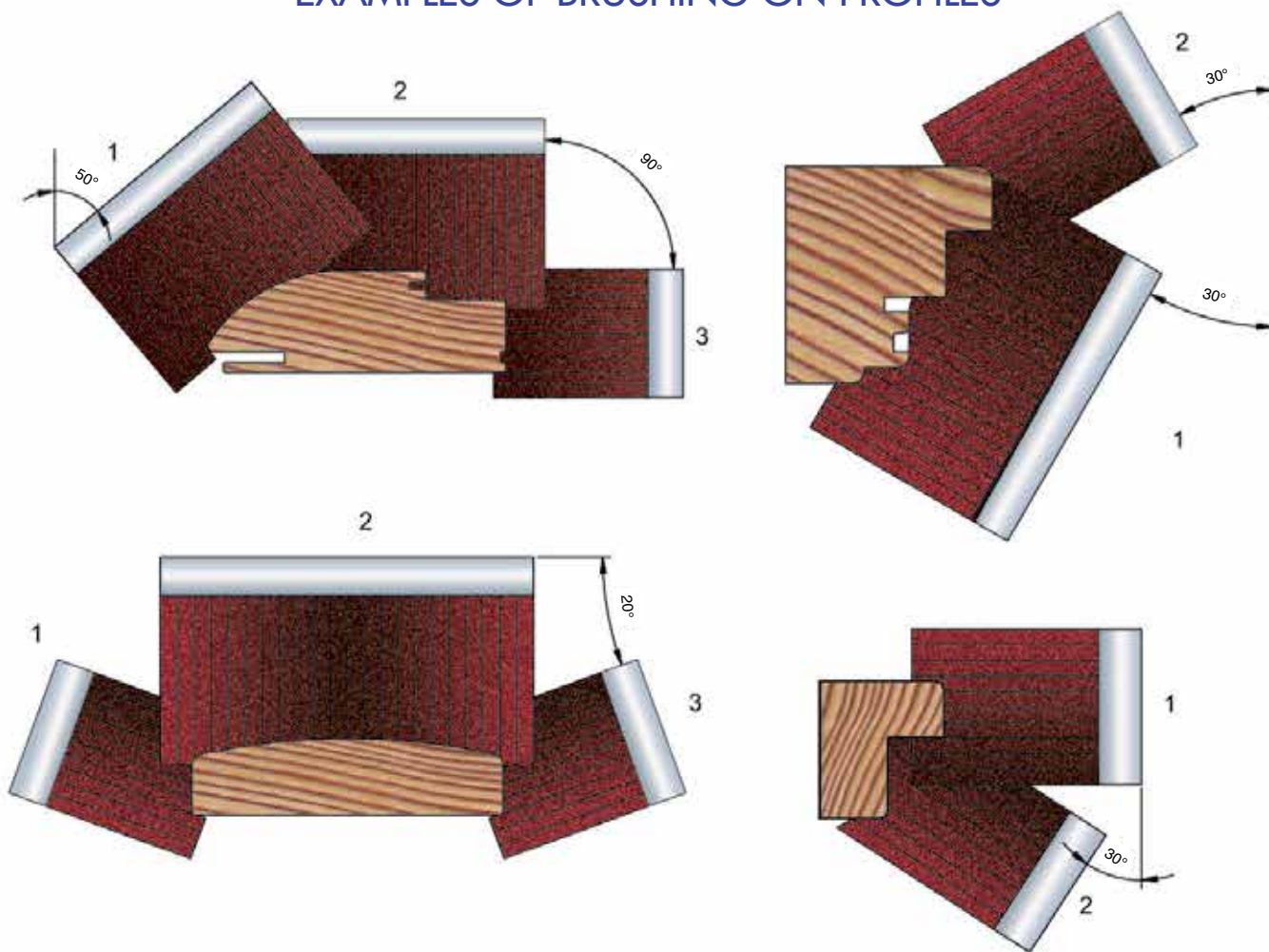
The modular proposal allows to obtain brushes with measures of various lengths.





# ESEMPI DI SPAZZOLATURA SU PROFILI

## EXAMPLES OF BRUSHING ON PROFILES



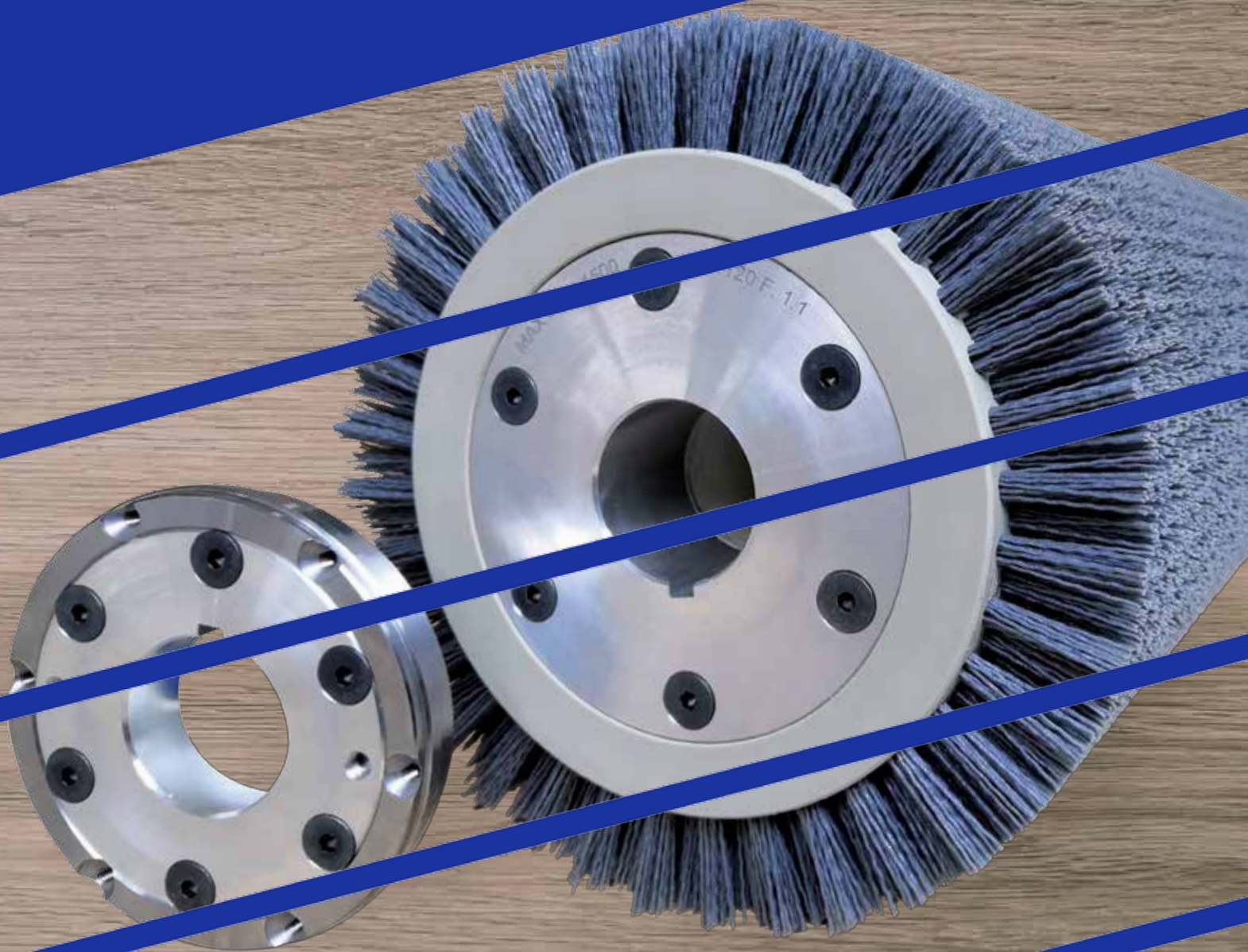
**ABRASIVO FRASTAGLIATO**  
Indented abrasive  
mm

- 3
- 5
- 7
- 10
- 15
- 20
- ...e oltre
- ...and more

**FILAMENTI**  
filaments  
Ø

- 0,20
- 0,30
- 0,40
- 0,50

# PRODUCTION INDUSTRIAL BRUSHES



**TECNOLEV**<sup>®</sup>

**MULTI BRUSHES** **Profilev** **FIX-MEC** **Tecno-flex**

Via Della Serenissima, 10 Z.A.I. - 37051 BOVOLONE (VR) - Italy  
Tel. +39 045 6900700/+39 045-6949017 Fax + 39 045 6908126  
[www.tecnolev.it](http://www.tecnolev.it) - e-mail: [tecnolev@tecnolev.com](mailto:tecnolev@tecnolev.com) / [tecnolev@tecnolev.it](mailto:tecnolev@tecnolev.it)