



MADE IN ITALY



2016
CATALOG
CATALOGO

A large, stylized graphic of the letter 'A' is positioned on the left side of the page, overlapping the 'MADE IN ITALY' text. It is composed of a grey upper curve and a large orange lower curve, mirroring the 'A' in the logo above.



ATHENA ABRASIVES

Via Trentino Alto Adige, 18
41049 Sassuolo (Modena)
Italy

Tel: +39 0536 813053
Fax: +39 0536 889585
info@athenabrasivi.it

www.athenabrasives.com

Athena Abrasivi / Athena Abrasives

Storia di un'azienda / History of a company



Fondata nel 2010, Athena nasce con l'obiettivo di apportare un profondo cambiamento al tradizionale processo di fabbricazione delle ruote lamellari in tessuto non tessuto.

Costantemente impegnata nella ricerca di soluzioni tecnico-innovative, si avvale di un sistema produttivo automatizzato interamente progettato e realizzato al proprio interno che le consente di essere particolarmente competitiva sia nelle quotazioni dei prodotti sia nei tempi di consegna degli stessi senza rinunciare alla qualità e all'affidabilità che da sempre la contraddistinguono.

In virtù di questa competitività Athena aspira ad essere partner fornitore di aziende distributrici a livello nazionale ed internazionale e a tal fine non si è dotata né di un proprio marchio né di una propria rete di vendita.

Founded in 2010, Athena was born with the idea of bringing about a radical change to the traditional process of manufacturing non-woven fabric flap wheels.

Constantly engaged in the research of technical/innovative solutions, the company makes use of an automated production system that was entirely planned and produced in-house, which enables the company to be particularly competitive both in price as well as in delivery times, without sacrificing quality and reliability which has always been a company characteristic.

In virtue of this high level of reliability, Athena aspires to be a valid supplier partner to distribution companies at both a national and international level and with this in mind, doesn't make use of its own trademark or its own sales network.

Cinque punti di forza della nostra produzione

Five key values of our production

- **Affidabilità** - il nostro sistema produttivo automatizzato garantisce un'eccellente finitura dei prodotti che ne aumenta conformità e precisione.
- **Velocità** - l'automatizzazione della produzione riduce drasticamente i tempi di realizzazione del prodotto finito e, quindi, della consegna.
- **Continuità** - viene assicurata una produzione continuativa nel tempo.
- **Innovazione** - continuo sviluppo tecnologico dei macchinari di produzione per far sì che il prodotto sia sempre al top di gamma.
- **Ricerca e sviluppo** - costante sviluppo di nuovi prodotti in sinergia con i nostri clienti.
- **Reliability** - our automated production system guarantees an excellent product finish, enhancing their conformity and precision.
- **Speed** - the automation of production dramatically reduces the times of producing finished products and, subsequently, of delivery.
- **Continuity** - the continuity of production of our products is assured.
- **Innovation** - constant development of new products in synergy with our clients.
- **Research and development** - continual technological development of production machines to ensure that our products are always at the top end of the range.



Tessuto non tessuto

Non-Woven Fabric

Nella famiglia degli abrasivi flessibili il tessuto non tessuto abrasivo è il prodotto ottenuto dalla somma di tre elementi:

- la fibra di Nylon intrecciata che fa da supporto;
- il grano abrasivo;
- la resina sintetica che lega il grano abrasivo alla fibra.

Ciò che differenzia maggiormente il tessuto non tessuto abrasivo da tutti gli altri prodotti della famiglia degli abrasivi flessibili è la sua struttura aperta ed elastica che gli consente di essere meno facilmente soggetto agli intasamenti e ridurre le rumorosità di lavorazione.

Durante la lavorazione il grano abrasivo fissato alla fibra di Nylon è soggetto a continuo ravvivamento, ciò porta il tessuto non tessuto abrasivo a garantire una migliore uniformità di finitura.

In the family of flexible abrasives, the non-woven fabric abrasive is the product of the sum of three elements:

- Woven Nylon fiber that acts as a support;
- Abrasive grain;
- Synthetic resin that binds the abrasive grain to the fiber.

The biggest difference between non-woven fabric abrasives and all the other products, in the family of flexible abrasives, is its open, and elastic, structure that means it is less susceptible to blockages and reduces operating noise.

During workmanship, the abrasive grain, attached to the Nylon fiber, is subject to a continuous regeneration . This means that non-woven fabric abrasives guarantee a better finishing uniformity.

Ruote lamellari

Flap wheels

Le ruote lamellari vengono costruite disponendo radialmente attorno ad un nucleo centrale di fibra o altri materiali le lamelle di tessuto non tessuto abrasivo.

Durante la fase di costruzione della ruota lamellare è possibile lavorare su tre principali fattori:

- le dimensioni della ruota (diametro esterno, spessore e diametro interno);
- il tipo di tessuto non tessuto abrasivo oppure, nel caso delle miste, il tipo di tessuto e di tela impiegati;
- la densità della ruota, le tre principali sono SD (Soft Density) – MD (Medium Density) – HD (High Density)

Flap wheels are produced by placing sheets of non-woven fabric abrasives, radially, around a central nucleus of fiber or other materials.

During the production process of flap wheels, it is possible to work on three main factors:

- The dimensions of the wheel: external diameter, thickness and internal diameter.
- The type of fabric, or cloth, in cases of mixtures.
- The three wheel densities: SD (soft density) – MD (medium density) – HD (high density).

Personalizzazione delle ruote abrasive

Customisation of abrasive wheels

Ruote in tessuto non tessuto Non-Woven fabric flap wheels

Tutte le categorie di ruote in tessuto non tessuto prodotte da Athena sono realizzate in ossido d'alluminio e carburo di silicio. Per ordini superiori ai 100 pezzi è possibile personalizzare il prodotto, utilizzando anche altri tessuti abrasivi come ad esempio l'ossido di zirconio.

All categories of non-woven fabric flap wheels produced by Athena are made of aluminium oxide and silicon carbide. For orders greater than 100 pieces, it is possible to customize the product with the use of other abrasive fabrics such as zirconium oxide.

Ruote misto tela-tessuto non tessuto Interleaved flap wheels

Per ordini di ruote misto tela superiori ai 100 pezzi è possibile richiedere un abbinamento personalizzato tessuto/tela, anche se non previsto in catalogo.

For orders of interleaved flap wheels greater than 100 pieces, it is possible to request a customized interleaved combination even if not specified in our catalogue.



NOTE:

per maggiori informazioni su ulteriori possibilità di personalizzazione contattare info@athenabrasivi.it
per informazioni riguardanti i servizi di Athena consultare pagina 30

For further information regarding the possibility to customize products, contact info@athenabrasivi.it or consult page 30 for other services offered by Athena.

La nostra gamma / Our products

Istruzioni per l'uso / Instructions

Come immagazzinare gli abrasivi

How to store abrasives

Le condizioni ideali di conservazione degli abrasivi sono una temperatura tra i 18° e i 22°C e un'umidità relativa del 45-60%. Si consiglia di evitare luoghi con bruschi cambiamenti di temperatura e umidità, il contatto diretto col pavimento e le fonti di riscaldamento.

The ideal storage conditions are at a temperature between 18° and 22° C and a relative humidity of 45/60%. We suggest storing abrasives in dry places, avoiding direct contact with the floor, heating and other sources of temperature variation.

Sicurezza e precauzioni

Safety and precautions

Gli operatori devono prestare attenzione a quanto prescritto dalla legge antinfortunistica: proteggersi con guanti da lavoro, occhiali di protezione, mascherine antipolvere, grembiuli di cuoio, cuffie e tappi auricolari. Gli abrasivi devono essere montati su macchine con velocità idonea al prodotto da utilizzare, senza rimuovere le protezioni di sicurezza e seguendo tutte le norme di sicurezza relative sia al prodotto che all'utensile con cui viene utilizzato.

Operators should protect themselves using gloves, safety glasses, dust masks, leather aprons, earmuffs. Operator should carefully read, understand and follow all the safety information, with particular attention to the proper speed (MAX RPM) and the correct fixing.

La sicurezza dell'uso di abrasivi Athena

I prodotti che fanno parte di questo gruppo sono provvisti del pittogramma di sicurezza adeguato in conformità con le norme FEPA per l'uso corretto di abrasivi rivestiti.

Safety in the Use of Athena Abrasives

All products contained in this range of products are supplied with adequate safety symbols that conform to FEPA regulations for the correct use of covered abrasives.

Materiali abrasivi

Abrasives materials

I minerali usati nella produzione degli abrasivi flessibili vengono scelti sulla base della loro durezza, tenacità, resistenza al calore e delle caratteristiche di frattura e forma dei grani. La capacità del grano di penetrare il materiale che deve essere lavorato dipende principalmente dalla durezza e dalla forma dell'abrasivo. La capacità di resistere alla frattura ed all'ottundimento riflette la sua tenacità. La scelta dell'abrasivo ottimale per una data applicazione dipende quindi non solo dalla dimensione della grana ma anche dal tipo di materiale che si deve asportare.

Minerals used in the production of flexible abrasives are chosen on the basis of their stiffness, toughness, resistance to heat, characteristics of breakage and shape of grains. The capacity of the grains to penetrate the material to be worked, mainly depend on the stiffness and the shape of the abrasive. The capacity of resistance to breakage and to blunting reflects its toughness. The choice of the optimal abrasive for any given application depends, therefore, not only on the size of the grain, but also on the type of material that must be removed.

Pittogrammi di sicurezza / Safety symbols



Occhiali di sicurezza
Use safety glasses



Cuffie antirumore
Wear ear protection



Mascherine antipolvere
Use dust masks



Guanti da lavoro
Use protective gloves



Rispettare le normative
Respect all regulations



Non usare se è rotto
Do not use if broken

Materiali usati nella produzione di abrasivi

Materials used in the production of abrasives

Ossido di alluminio [A/O]

È estremamente tenace e cuneiforme e consente una veloce penetrazione nei materiali tenaci mantenendo una buona resistenza alla fratturazione. Di conseguenza è particolarmente adatto alla levigatura di materiali ad alta resistenza alla trazione, come acciai al carbonio, bronzo e legni duri. Dal punto di vista della tenacità l'ossido di alluminio supera tutti gli altri tipi di grane abrasive.

Carburo di silicio [S/C]

Il carburo di silicio è il più duro e tagliente dei minerali comunemente usati negli abrasivi flessibili. Queste caratteristiche lo rendono ideale nella finitura dei materiali non ferrosi (alluminio, ottone, bronzo, magnesio, titanio), dei materiali relativamente soffici come gomma, plastica, legni fibrosi, e dei materiali duri come il vetro, la pietra e la ceramica.

Ossido di zirconio [NZ]

È caratterizzato dalla capacità di autoravvivarsi durante la lavorazione che gli conferisce durate elevate nelle operazioni pesanti di asportazione; è quindi indicato nella sbavatura dei metalli (in particolare dell'acciaio inox) e nella calibratura del legno, in quanto la frattura controllata dei grani produce continuamente nuove ed affilate cuspidi abrasive.

Smeriglio

È un composto naturale di ossido d'alluminio e ossido di ferro le cui particelle sono relativamente arrotondate e quindi tendono a tagliare dolcemente, producendo nel contempo un'azione di lucidatura. Viene usato in grane molto fini nelle operazioni di lucidatura dei metalli e quando sono richieste tolleranze molto strette, ad esempio nella preparazione dei provini metallografici.

Quarzo

Il quarzo non ha la durezza e la resistenza degli abrasivi sintetici ma ha la tendenza a fratturarsi secondo piani di sfaldatura, producendo quindi spigoli molto aguzzi. Viene usato nella lavorazione del legno, in particolare in operazioni di finitura.

Aluminium Oxide [A/O]

It is extremely tough and wedge-shaped and permits a rapid penetration in tough materials by maintaining a good level of resistance to splitting. Thus, it is particularly suited to the smoothing of materials that are highly resistant to traction, such as carbon steels, bronze and hard woods. From the perspective of toughness, aluminium oxide surpasses all other types of abrasive grains.

Silicon Carbide [S/C]

Silicon carbide is the hardest and sharpest of the minerals commonly used in flexible abrasives. These characteristics make it ideal in the finishing of non-ferrous materials (aluminium, brass, bronze, magnesium, titanium), of relatively soft materials, such as rubber, plastic and fibrous woods as well as of hard materials, such as glass, stone and ceramics.

Zirconium Oxide [NZ]

It is characterized by its ability to self-generate during workmanship, which gives it a high level of durability in heavy removal operations. It is, therefore, highly indicated for the use of deburring metals (in particular of stainless steel) and in the calibrating of wood, since the controlled splitting action of the grains continuously produces new and sharpened abrasive spirals.

Emery

It is a natural compound of aluminium oxide and iron oxide, whose particles are relatively rounded and, therefore, tend to cut gently, producing in the meantime a polishing effect. It is used, in very fine grains, in operations of polishing metals and when very tight tolerances are required, for example in the preparation of metal analysis.

Quartz

Quartz doesn't have the toughness and resistance of synthetic abrasives, but has the tendency to fracture along the various layers of exfoliation, producing, therefore, very sharp edges. It is used in the working of wood and, in particular, in operations of finishing.



Possibili Utilizzi/Possible Uses

Istruzioni per l'uso/Instructions

Sviluppate cinque anni fa, le ruote lamellari in tessuto non tessuto abrasivo di Athena, hanno trovato molti pratici ed economici utilizzi nella finitura di superfici. La disposizione radiale delle loro lamelle in tessuto non tessuto all'ossido di alluminio, al carburo di silicio o altre tipologie di abrasivi, permette loro di adattarsi perfettamente ai profili di tutto il pezzo in lavorazione.

Athena produce ruote lamellari adatte a lavorare ogni tipo di superficie, sia piana che concava o convessa in qualsiasi materiale.

Athena non-woven fabric flap wheels were developed 5 years ago and they have found many practical and economical uses in the finishing of surfaces. The radial arrangement of their sheets (non-woven fabric in aluminium oxide, silicon carbide and other types of abrasives) allows them to perfectly adapt to the profiles of all the piece to be worked.

Athena produces flap wheels that are suitable for working all surface types, both flat and concave or convex, in any material

Consigli di utilizzo

- Riducendo la pressione di contatto e la velocità periferica, si diminuiscono la sollecitazione termica del pezzo e l'usura dell'utensile.
- Per asportare maggiormente non dobbiamo aumentare la pressione di lavorazione ma impiegare granulometrie più grosse in modo da evitare l'usura prematura e il surriscaldamento.
- Aumentando la velocità periferica otteniamo una superficie leggermente più fine del pezzo lavorato.
- Aumentando la pressione di contatto otteniamo una superficie leggermente più grossolana del pezzo lavorato.
- A parità di granulometria nel tessuto, più tenero è il materiale in lavorazione, più grossolano sarà il grado di finitura ottenuto.

Use suggestions

- By reducing contact pressure and peripheral speed, the thermal stress of the piece is reduced as well as wearage of the tool.
- For greater removal capacity, it isn't necessary to increase the operating pressure but rather use larger grains so as to avoid a premature wearage as well as overheating.
- By increasing peripheral speed we can obtain a slightly finer surface to the piece being worked.
- By increasing contact pressure we obtain a slightly more coarse surface to the piece being worked.
- All things being equal with regard to grain size, the softer the material being worked, the coarser will be the degree of finish obtained.

Articolo Item	Pagina Page	Applicazioni dei Materiali Applications										Usi Macchina Machine mounting				
		Metallo / Metal	Costruzione container / Container construction	Fabbricazione stampi / Mould	Tubi / Tubes	Sezioni sagomate / Modelled sections	Coltellerie / Cutlery	Legno / Wood	Profilati / Profiles	Plastica / Plastic	Macchine sartinatrici manuali / Manual sanding machines	Smerigliatrici angolari / Angle grinders	Smerigliatrici stazionarie / Stationary grinders	Smerigliatrici automatiche / Automatic grinders	Minitrapani da hobbistica / DIY mini drills	Fresatrici manuali pneumatiche / Pneumatic Die grinders
Dischi radiali in tessuto non tessuto Non-woven fabric radial discs	11	◆	◆	◆	◇	◆	◇	◇	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Dischi radiali in misto tela-tessuto non tessuto abrasivo Interleaved radial discs	12	◆	◆	◆	◇	◆	◇	◇	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Ruote per satinatrice in tessuto non tessuto Non-Woven Fabric Sander Wheels	15	◆	◆	◇	◇	◇	◇	◆	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Ruote per satinatrice in misto tela-tessuto non tessuto Interleaved Sander Wheels	16	◆	◆	◇	◇	◇	◇	◆	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Ruote lamellari con foro in tessuto non tessuto Non-woven fabric threaded bore flap wheels	19	◆	◆	◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Ruote lamellari con foro in misto tela-tessuto non tessuto Interleaved Threaded Bore Flap Wheels	20	◆	◆	◇	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Ruote a gambo in tessuto non tessuto Non-woven fabric shaft mounted flap wheels	23	◆	◆	◆	◆	◆	◇	◇	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Ruote a gambo in misto tela-tessuto non tessuto Interleaved Shaft Mounted Flap Wheels	25	◆	◆	◆	◆	◆	◇	◇	◆	◆	◇	◆	◇	◆	◇	◆
Rotoli antispreco in tessuto non tessuto Non-woven fabric waste-free rolls	29	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◇	◇	◇	◇	◇	◇

◆ uso consigliato / recommended use ◇ uso possibile / possible use

Dischi Radiali

Radial Discs

Dischi Radiali (MRD) Radial Discs (MRD)

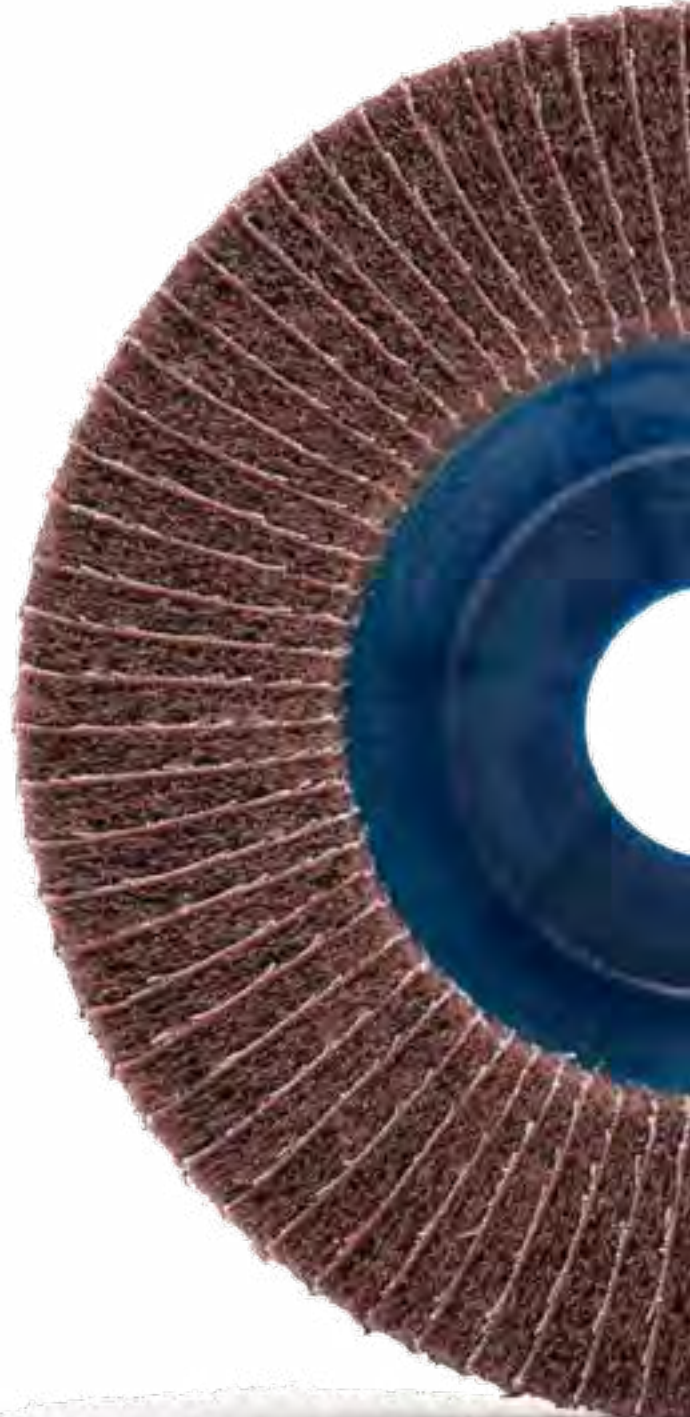
I "mini radial disc" in tessuto non tessuto vengono utilizzati su smerigliatrici angolari con regolatore di velocità. Dopo aver rimosso il cordone di saldatura con il disco lamellare, possiamo utilizzare il mini radial disc per eliminare i graffi che il disco ha lasciato. È possibile utilizzarlo anche per impieghi più generici quali la pulitura o la smerigliatura di acciai ferrosi e non, la rimozione di bave da pezzi plastici e anche l'anticatura del marmo se si utilizzano le varianti al carburo di silicio. I mini radial disc sono disponibili nelle versioni STANDARD-LINE (h 20mm) e HIGH-LINE (h 30mm) per chi desidera una maggiore durata dell'utensile.

Non-woven fabric mini discs are used on angle grinders with variable speed control. After having removed the soldering joint with a flap disc, the mini radial disc can be used to eliminate any scratches the flap disc has left. They can also be used for more generic operations, such as the cleaning or grinding of ferrous and non-ferrous steels, for the removal of filaments of plastic pieces and also for the antiquing of marble, if the silicone carbide variations are used. Mini radial discs are available in two versions: STANDARD-LINE (20mm) and HIGH-LINE (30mm) for those who are looking for a tool with a greater durability.

Dischi Radiali Misto Tela-Tessuto (MRDT) Interleaved Radial Discs (MRDT)

A differenza dei "mini radial disc" sono composti da lamelle di tela abrasiva alternate a lamelle di tessuto non tessuto. La presenza della tela rende questo prodotto più aggressivo del precedente. Anche i mini radial disc misto-tela sono disponibili nelle versioni STANDARD-LINE (h 20mm) e HIGH-LINE (h 30mm).

Unlike mini radial discs, they are composed of sheets of abrasive cloth alternated with sheets of non woven fabric. The use of this fabric makes the product more aggressive than the previous one. Interleaved mini radial discs are also available in the two versions STANDARD-LINE (20mm) and HIGH-LINE (30mm).



Dischi Radiali / Radial Discs

In tessuto non tessuto / Non-Woven Fabric

Dischi radiali in tessuto non tessuto
Non-woven fabric radial discs

MRD



Per impieghi generici quali la pulitura o la smerigliatura di acciai, la rimozione di bave e l'anticatura del marmo.

For generic uses, such as the cleaning or grinding of steels, the removal of filaments and the antiquing of marble.

GRANA GRAIN	Misure / Dimensions (mm)	
	Standard Line - 115x20x22	High Line - 115x30x22
A/O - Coarse	MRD1152022AC	MRD1153022AC
A/O - Medium	MRD1152022AM	MRD1153022AM
A/O - Fine	MRD1152022AF	MRD1153022AF
A/O - Very Fine	MRD1152022AVF	MRD1153022AVF
S/C - Medium	MRD1152022SM	MRD1153022SM
S/C - Fine	MRD1152022SF	MRD1153022SF
S/C - Very Fine	MRD1152022SVF	MRD1153022SVF
S/C - Ultra Fine	MRD1152022SUF	MRD1153022SUF

NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
for further information regarding the possibility to customize products consult page 5

Dischi Radiali / Radial Discs

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Radial Discs

Dischi radiali in misto tela-tessuto non tessuto abrasivo
Interleaved radial discs

MRDT



Più aggressivi rispetto ai dischi radiali in tessuto non tessuto per una smerigliatura più incisiva.

More aggressive than non-woven fabric radial discs for a more incisive grinding.

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)	
		Standard Line - 115x20x22	High Line - 115x30x22
A/O - Medium	P40	MRDT1152022AM40	MRDT1153022AM40
A/O - Medium	P60	MRDT1152022AM60	MRDT1153022AM60
A/O - Medium	P80	MRDT1152022AM80	MRDT1153022AM80
S/C - Medium	P80	MRDT1152022SM80	MRDT1153022SM80
S/C - Medium	P100	MRDT1152022SM100	MRDT1153022SM100
S/C - Medium	P120	MRDT1152022SM120	MRDT1153022SM120
S/C - Fine	P150	MRDT1152022SF150	MRDT1153022SF150
A/O - Fine	P150	MRDT1152022AF150	MRDT1153022AF150
A/O - Fine	P180	MRDT1152022AF180	MRDT1153022AF180
A/O - Very Fine	P240	MRDT1152022AVF240	MRDT1153022AVF240

NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
for more information about product customization go to page 5



Ruote per satinatrice

Sander Wheels

Ruote per Satinatrice (STX) **Sander Wheels (STX)**

Le ruote per satinatrice sono costituite da lamelle di tessuto non tessuto abrasivo e vengono utilizzate sulle satinatrici manuali portatili. Adatte per la satinatura decorativa di vari tipi di metalli quali ad esempio acciai legati, alluminio, rame, ottone, ecc... Consentono di realizzare una finitura omogenea priva di difetti e di poter lavorare piccole o grandi superfici. Le ruote per satinatrice sono anche impiegate per la rimozione di strati di ossido, la lavorazione di materie plastiche dure e la lavorazione di particolari in legno.

Sander wheels are composed of sheets of non-woven fabric abrasive and are used on portable, manual sanders. They are suitable for the decorative sanding of various types of metal, such as steel alloys, aluminium, copper and brass. They allow for a homogeneous finish without defects and to be able to work both small and large surface areas. Sander wheels are also used for the removal of layers of oxide, the working of hard plastic materials and for particular types of wood.

Ruote per Satinatrice Misto Tela-Tessuto (STXT) **Interleaved Sander Wheels (STXT)**

A differenza delle ruote per satinatrice in tessuto non tessuto (STX), queste ruote sono costituite da lamelle di tela abrasiva alternate a lamelle di tessuto non tessuto abrasivo. Particolarmente indicate per satinare ed opacizzare i metalli, sono anche utilizzate per lavorare materie plastiche dure e particolari in legno.

Unlike non-woven fabric sander wheels, these wheels are composed of sheets of abrasive cloth alternated with sheets of non-woven fabric abrasive. They are particularly suited for giving a matt and satin finish to metals, as well as being used for the working of hard plastic materials and some types of wood.



Ruote per Satinatrice / Sander Wheels

In tessuto non tessuto / Non-Woven Fabric

Ruote per satinatrice in tessuto non tessuto
Non-Woven Fabric Sander Wheels

STX



Adatte per la satinatura decorativa di vari metalli, consentono una finitura omogenea. Impiegate anche per la rimozione di strati di ossido, la lavorazione di materie plastiche dure e di particolari in legno.

They are suitable for the decorative sanding of various types of metal, providing a homogeneous finish. They are also used for the removal of layers of oxide, the working of hard plastic materials and for particular types of wood.

GRANA GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
	100x50x19	100x100x19	110x50x19	110x100x19
A/O - Coarse	STX1005019AC	STX10010019AC	STX1105019AC	STX11010019AC
A/O - Medium	STX1005019AM	STX10010019AM	STX1105019AM	STX11010019AM
A/O - Fine	STX1005019AF	STX10010019AF	STX1105019AF	STX11010019AF
A/O - Very Fine	STX1005019AVF	STX10010019AVF	STX1105019AVF	STX11010019AVF
S/C - Medium	STX1005019SM	STX10010019SM	STX1105019SM	STX11010019SM
S/C - Fine	STX1005019SF	STX10010019SF	STX1105019SF	STX11010019SF
S/C - Very Fine	STX1005019SVF	STX10010019SVF	STX1105019SVF	STX11010019SVF
S/C - Ultra Fine	STX1005019SUF	STX10010019SUF	STX1105019SUF	STX11010019SUF

GRANA GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
	100x50x25	100x100x25	110x50x25	110x100x25
A/O - Coarse	STX1005025AC	STX10010025AC	STX1105025AC	STX11010025AC
A/O - Medium	STX1005025AM	STX10010025AM	STX1105025AM	STX11010025AM
A/O - Fine	STX1005025AF	STX10010025AF	STX1105025AF	STX11010025AF
A/O - Very Fine	STX1005025AVF	STX10010025AVF	STX1105025AVF	STX11010025AVF
S/C - Medium	STX1005025SM	STX10010025SM	STX1105025SM	STX11010025SM
S/C - Fine	STX1005025SF	STX10010025SF	STX1105025SF	STX11010025SF
S/C - Very Fine	STX1005025SVF	STX10010025SVF	STX1105025SVF	STX11010025SVF
S/C - Ultra Fine	STX1005025SUF	STX10010025SUF	STX1105025SUF	STX11010025SUF

NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
for further information regarding the possibility to customize products consult page 5



Ruote per Satinatrice / Sander Wheels

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Sander Wheels

Ruote per satinatrice in misto tela-tessuto non tessuto
Interleaved Sander Wheels

STXT



Più aggressive rispetto alle ruote per satinatrice in tessuto non tessuto, sono particolarmente indicate per satinare ed opacizzare i metalli.

More aggressive than non-woven fabric sanding wheels and especially suitable for giving metals a satin, opaque finish.

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
		100x50x25	100x100x25	110x50x25	110x100x25
A/O - Medium	P40	STXT1005025AM40	STXT10010025AM40	STXT1105025AM40	STXT11010025AM40
A/O - Medium	P60	STXT1005025AM60	STXT10010025AM60	STXT1105025AM60	STXT11010025AM60
A/O - Medium	P80	STXT1005025AM80	STXT10010025AM80	STXT1105025AM80	STXT11010025AM80
S/C - Medium	P80	STXT1005025SM80	STXT10010025SM80	STXT1105025SM80	STXT11010025SM80
S/C - Medium	P100	STXT1005025SM100	STXT10010025SM100	STXT1105025SM100	STXT11010025SM100
S/C - Medium	P120	STXT1005025SM120	STXT10010025SM120	STXT1105025SM120	STXT11010025SM120
S/C - Medium	P150	STXT1005025SM150	STXT10010025SM150	STXT1105025SM150	STXT11010025SM150
A/O - Fine	P180	STXT1005025AF180	STXT10010025AF180	STXT1105025AF180	STXT11010025AF180
S/C - Fine	P150	STXT1005025SF150	STXT10010025SF150	STXT1105025SF150	STXT11010025SF150
A/O - Very Fine	P240	STXT1005025AVF240	STXT10010025AVF240	STXT1105025AVF240	STXT11010025AVF240

→ continua
continue

Ruote per Satinatrice / Sander Wheels

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Sander Wheels

→ continua dalla pagina precedente
continued from previous page

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
		100x50x19	100x100x19	110x50x19	110x100x19
A/O - Coarse	P40	STXT1005019AC40	STXT10010019AC40	STXT1105019AC40	STXT11010019AC40
A/O - Coarse	P60	STXT1005019AC60	STXT10010019AC60	STXT1105019AC60	STXT11010019AC60
A/O - Coarse	P80	STXT1005019AC80	STXT10010019AC80	STXT1105019AC80	STXT11010019AC80
A/O - Medium	P40	STXT1005019AM40	STXT10010019AM40	STXT1105019AM40	STXT11010019AM40
A/O - Medium	P50	STXT1005019AM50	STXT10010019AM50	STXT1105019AM50	STXT11010019AM50
A/O - Medium	P60	STXT1005019AM60	STXT10010019AM60	STXT1105019AM60	STXT11010019AM60
A/O - Medium	P80	STXT1005019AM80	STXT10010019AM80	STXT1105019AM80	STXT11010019AM80
A/O - Medium	P100	STXT1005019AM100	STXT10010019AM100	STXT1105019AM100	STXT11010019AM100
A/O - Medium	P120	STXT1005019AM120	STXT10010019AM120	STXT1105019AM120	STXT11010019AM120
S/C - Medium	P40	STXT1005019SM40	STXT10010019SM40	STXT1105019SM40	STXT11010019SM40
S/C - Medium	P60	STXT1005019SM60	STXT10010019SM60	STXT1105019SM60	STXT11010019SM60
S/C - Medium	P80	STXT1005019SM80	STXT10010019SM80	STXT1105019SM80	STXT11010019SM80
S/C - Medium	P100	STXT1005019SM100	STXT10010019SM100	STXT1105019SM100	STXT11010019SM100
S/C - Medium	P120	STXT1005019SM120	STXT10010019SM120	STXT1105019SM120	STXT11010019SM120
S/C - Medium	P150	STXT1005019SM150	STXT10010019SM150	STXT1105019SM150	STXT11010019SM150
A/O - Fine	P100	STXT1005019AF100	STXT10010019AF100	STXT1105019AF100	STXT11010019AF100
A/O - Fine	P120	STXT1005019AF120	STXT10010019AF120	STXT1105019AF120	STXT11010019AF120
A/O - Fine	P150	STXT1005019AF150	STXT10010019AF150	STXT1105019AF150	STXT11010019AF150
A/O - Fine	P180	STXT1005019AF180	STXT10010019AF180	STXT1105019AF180	STXT11010019AF180
S/C - Fine	P150	STXT1005019SF150	STXT10010019SF150	STXT1105019SF150	STXT11010019SF150
A/O - Very Fine	P240	STXT1005019AVF240	STXT10010019AVF240	STXT1105019AVF240	STXT11010019AVF240
S/C - Very Fine	P80	STXT1005019SVF80	STXT10010019SVF80	STXT1105019SVF80	STXT11010019SVF80
S/C - Very Fine	P120	STXT1005019SVF120	STXT10010019SVF120	STXT1105019SVF120	STXT11010019SVF120

NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
for further information regarding the possibility to customize products consult page 5



Ruote Lamellari con Foro

Threaded Bore Flap Wheels

Ruote Lamellari con Foro (FL) Threaded Bore Flap Wheels (FL)

Costituite da lamelle in tessuto non tessuto abrasivo disposte radialmente attorno ad un nucleo di fibra o altri materiali, vengono utilizzate su macchine automatiche o semi automatiche fisse. Particolarmente indicate per la satinatura e l'opacizzazione dei metalli, sono anche utilizzate nell'industria ceramica e nell'industria del legno.

Composed of sheets of non-woven fabric abrasives, arranged radially around a nucleus of fiber and other material. They are used on automatic, or semi-automatic, fixed machines. They are particularly suited for giving metals a satin and opaque finish, as well as being used in the ceramic and wood industries.

Ruote Lamellari con Foro in Misto Tela-Tessuto (FLT) Interleaved Threaded Bore Flap Wheels (FLT)

A differenza delle ruote lamellari con foro, queste ruote sono costituite da lamelle di tela abrasiva alternate a lamelle di tessuto non tessuto abrasivo. La presenza della tela rende le ruote lamellari con foro in misto tela-tessuto più aggressive rispetto le precedenti e più adatte a rimuovere segni più marcati.

Unlike threaded bore flap wheels, these wheels are composed of sheets of abrasive cloth, alternated with sheets of non-woven fabric abrasive. The use of this cloth makes such wheels more aggressive in respect to the previous type and more suited to removing deeper marks.



Ruote Lamellari con Foro / Threaded Bore Flap Wheels

In tessuto non tessuto / Non-Woven Fabric

Ruote lamellari con foro in tessuto non tessuto
Non-woven fabric threaded bore flap wheels

FL



Particolarmente indicate per la satinatura e l'opacizzazione dei metalli, sono anche utilizzate nell'industria ceramica e nell'industria del legno.

They are particularly suited for giving metals a satin and opaque finish, as well as being used in the ceramic and wood industries.

GRANA GRAIN	Misure / Dimensions (mm)							
	150x40x50	150x50x50	165x30x55	165x40x55	165x50x55	200x30x76.2	200x40x76.2	200x50x76.2
A/O - Coarse	FL1504050AC	FL1505050AC	FL1653055AC	FL1654055AC	FL1655055AC	FL2003076AC	FL2004076AC	FL2005076AC
A/O - Medium	FL1504050AM	FL1505050AM	FL1653055AM	FL1654055AM	FL1655055AM	FL2003076AM	FL2004076AM	FL2005076AM
A/O - Fine	FL1504050AF	FL1505050AF	FL1653055AF	FL1654055AF	FL1655055AF	FL2003076AF	FL2004076AF	FL2005076AF
A/O - Very Fine	FL1504050AVF	FL1505050AVF	FL1653055AVF	FL1654055AVF	FL1655055AVF	FL2003076AVF	FL2004076AVF	FL2005076AVF
S/C - Medium	FL1504050SM	FL1505050SM	FL1653055SM	FL1654055SM	FL1655055SM	FL2003076SM	FL2004076SM	FL2005076SM
S/C - Fine	FL1504050SF	FL1505050SF	FL1653055SF	FL1654055SF	FL1655055SF	FL2003076SF	FL2004076SF	FL2005076SF
S/C - Very Fine	FL1504050SVF	FL1505050SVF	FL1653055SVF	FL1654055SVF	FL1655055SVF	FL2003076SVF	FL2004076SVF	FL2005076SVF
S/C - Ultra Fine	FL1504050SUF	FL1505050SUF	FL1653055SUF	FL1654055SUF	FL1655055SUF	FL2003076SUF	FL2004076SUF	FL2005076SUF
	200x40x80	200x50x80	250x100x115	250x120x115	250x50x115	250x70x115	250x100x115	
A/O - Coarse	FL2004080AC	FL2005080AC	FL250100115AC	FL250120115AC	FL25050115AC	FL25070115AC	FL250100115AC	
A/O - Medium	FL2004080AM	FL2005080AM	FL250100115AM	FL250120115AM	FL25050115AM	FL25070115AM	FL250100115AM	
A/O - Fine	FL2004080AF	FL2005080AF	FL250100115AF	FL250120115AF	FL25050115AF	FL25070115AF	FL250100115AF	
S/C - Very Fine	FL2004080SVF	FL2005080SVF	FL250100115SVF	FL250120115SVF	FL25050115SVF	FL25070115SVF	FL250100115SVF	
S/C - Ultra Fine	FL2004080SUF	FL2005080SUF	FL250100115SUF	FL250120115SUF	FL25050115SUF	FL25070115SUF	FL250100115SUF	

NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
 for further information regarding the possibility to customize products consult page 5



Ruote Lamellari con Foro / Threaded Bore Flap Wheels

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Threaded Bore Flap Wheels

Ruote lamellari con foro in misto tela-tessuto non tessuto
Interleaved Threaded Bore Flap Wheels

FLT



Più aggressive rispetto alle ruote lamellari in “tessuto non tessuto” e più adatte a rimuovere segni più marcati.

More aggressive in respect to non-woven fabric flap wheels and more suited to removing deeper marks.

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
		150x40x50	150x50x50	165x30x55	165x40x55
A/O - Medium	P40	FLT1504050AM40	FLT1505050AM40	FLT1653055AM40	FLT1654055AM40
A/O - Medium	P60	FLT1504050AM60	FLT1505050AM60	FLT1653055AM60	FLT1654055AM60
A/O - Medium	P80	FLT1504050AM80	FLT1505050AM80	FLT1653055AM80	FLT1654055AM80
A/O - Medium	P100	FLT1504050AM100	FLT1505050AM100	FLT1653055AM100	FLT1654055AM100
A/O - Medium	P120	FLT1504050AM120	FLT1505050AM120	FLT1653055AM120	FLT1654055AM120
A/O - Fine	P120	FLT1504050AF120	FLT1505050AF120	FLT1653055AF120	FLT1654055AF120
A/O - Fine	P150	FLT1504050AF150	FLT1505050AF150	FLT1653055AF150	FLT1654055AF150
A/O - Fine	P180	FLT1504050AF180	FLT1505050AF180	FLT1653055AF180	FLT1654055AF180
A/O - Very Fine	P240	FLT1504050AVF240	FLT1505050AVF240	FLT1653055AVF240	FLT1654055AVF240
A/O - Very Fine	P320	FLT1504050AVF320	FLT1505050AVF320	FLT1653055AVF320	FLT1654055AVF320

→ continua
continue

Ruote Lamellari con Foro / Threaded Bore Flap Wheels

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Threaded Bore Flap Wheels

→ continua dalla pagina precedente
continued from previous page

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
		165x50x55	200x40x76.2	200x40x80	200x50x76.2
A/O - Medium	P40	FLT1655055AM40	FLT2004076AM40	FLT2004080AM40	FLT2005076AM40
A/O - Medium	P60	FLT1655055AM60	FLT2004076AM60	FLT2004080AM60	FLT2005076AM60
A/O - Medium	P80	FLT1655055AM80	FLT2004076AM80	FLT2004080AM80	FLT2005076AM80
A/O - Medium	P100	FLT1655055AM100	FLT2004076AM100	FLT2004080AM100	FLT2005076AM100
A/O - Medium	P120	FLT1655055AM120	FLT2004076AM120	FLT2004080AM120	FLT2005076AM120
A/O - Fine	P120	FLT1655055AF120	FLT2004076AF120	FLT2004080AF120	FLT2005076AF120
A/O - Fine	P150	FLT1655055AF150	FLT2004076AF150	FLT2004080AF150	FLT2005076AF150
A/O - Fine	P180	FLT1655055AF180	FLT2004076AF180	FLT2004080AF180	FLT2005076AF180
A/O - Very Fine	P240	FLT1655055AVF240	FLT2004076AVF240	FLT2004080AVF240	FLT2005076AVF240
A/O - Very Fine	P320	FLT1655055AVF320	FLT2004076AVF320	FLT2004080AVF320	FLT2005076AVF320

		200x50x80	250x40x115	250x50x115	250x70x115
A/O - Medium	P40	FLT2005080AM40	FLT25040115AM40	FLT25050115AM40	FLT25070115AM40
A/O - Medium	P60	FLT2005080AM60	FLT25040115AM60	FLT25050115AM60	FLT25070115AM60
A/O - Medium	P80	FLT2005080AM80	FLT25040115AM80	FLT25050115AM80	FLT25070115AM80
A/O - Medium	P100	FLT2005080AM100	FLT25040115AM100	FLT25050115AM100	FLT25070115AM100
A/O - Medium	P120	FLT2005080AM120	FLT25040115AM120	FLT25050115AM120	FLT25070115AM120
A/O - Fine	P120	FLT2005080AF120	FLT25040115AF120	FLT25050115AF120	FLT25070115AF120
A/O - Fine	P150	FLT2005080AF150	FLT25040115AF150	FLT25050115AF150	FLT25070115AF150
A/O - Fine	P180	FLT2005080AF180	FLT25040115AF180	FLT25050115AF180	FLT25070115AF180

		250x100x115	250x120x115
A/O - Medium	P40	FLT250100115AM40	FLT250120115AM40
A/O - Medium	P60	FLT250100115AM60	FLT250120115AM60
A/O - Medium	P80	FLT250100115AM80	FLT250120115AM80
A/O - Medium	P100	FLT250100115AM100	FLT250120115AM100
A/O - Medium	P120	FLT250100115AM120	FLT250120115AM120
A/O - Fine	P120	FLT250100115AF120	FLT250120115AF120
A/O - Fine	P150	FLT250100115AF150	FLT250120115AF150
A/O - Fine	P180	FLT250100115AF180	FLT250120115AF180

NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
for further information regarding the possibility to customize products consult page 5



Ruote a Gambo

Shaft Mounted Flap Wheels

Ruote a Gambo (RLP) **Shaft Mounted Flap Wheels (RLP)**

Le ruote lamellari a gambo in tessuto non tessuto vengono utilizzate su macchine portatili elettriche, pneumatiche e ad albero flessibile per la pulitura, la smerigliatura, la satinatura di acciai comuni legati ferrosi e non ferrosi. Sono particolarmente adatte alla finitura di superfici cui è difficile accedere o di piccole dimensioni e per la finitura di superfici sagomate.

Non-woven fabric shaft mounted flap wheels are used on electric, pneumatic and flexible shafted portable machines for the cleaning, grinding and satining of ferrous and non-ferrous steel alloys. They are particularly suited for the finishing of surface areas that are difficult to reach and for those that are small in size, as well as for the finishing of shaped surfaces.

Ruote a Gambo in Misto Tela-Tessuto (RLPT) **Interleaved Shaft Mounted Flap Wheels (RLPT)**

A differenza delle ruote lamellari a gambo, sono composte da lamelle di tela abrasiva alternate a lamelle di tessuto non tessuto. La presenza della tela rende queste ruote più aggressive rispetto alle precedenti e consente di eliminare segni più marcati come ad esempio graffi e piccole incrostazioni dalla superficie del pezzo. Sono adatte ad una smerigliatura dolce e silenziosa e senza vibrazioni.

Unlike shaft mounted flap wheels, they are composed of sheets of abrasive cloth, alternated with sheets of non-woven fabric. The use of this cloth makes the wheels more aggressive in respect to the above-mentioned wheels and means that deeper marks, such as scratches and scaling, can be eliminated from the surface area of the piece. They are particularly suited to a gentle and silent grinding without vibrations.



Ruote a Gambo / Shaft Mounted Flap Wheels

In tessuto non tessuto / Non-Woven Fabric

Ruote a gambo in tessuto non tessuto
Non-woven fabric shaft mounted flap wheels

RLP



Particolarmente adatte alla finitura di superfici cui è difficile accedere o di piccole dimensioni e per la finitura di superfici sagomate.

They are particularly suited for the finishing of surface areas that are difficult to reach and for those that are small in size, as well as for the finishing of shaped surfaces.

GRANA GRAIN	Misure / Dimensions (mm)				
	30x20x6	30x30x6	40x20x6	40x30x6	50x20x6
A/O - Coarse	RLP30206AC	RLP30306AC	RLP40206AC	RLP40306AC	RLP50206AC
A/O - Medium	RLP30206AM	RLP30306AM	RLP40206AM	RLP40306AM	RLP50206AM
A/O - Fine	RLP30206AF	RLP30306AF	RLP40206AF	RLP40306AF	RLP50206AF
A/O - Very Fine	RLP30206AVF	RLP30306AVF	RLP40206AVF	RLP40306AVF	RLP50206AVF
S/C - Medium	RLP30206SM	RLP30306SM	RLP40206SM	RLP40306SM	RLP50206SM
S/C - Fine	RLP30206SF	RLP30306SF	RLP40206SF	RLP40306SF	RLP50206SF
S/C - Very Fine	RLP30206SVF	RLP30306SVF	RLP40206SVF	RLP40306SVF	RLP50206SVF
S/C - Ultra Fine	RLP30206SUF	RLP30306SUF	RLP40206SUF	RLP40306SUF	RLP50206SUF

	50x25x6	50x30x6	50x40x6	50x50x6	60x30x6
A/O - Coarse	RLP50256AC	RLP50306AC	RLP50406AC	RLP50506AC	RLP60306AC
A/O - Medium	RLP50256AM	RLP50306AM	RLP50406AM	RLP50506AM	RLP60306AM
A/O - Fine	RLP50256AF	RLP50306AF	RLP50406AF	RLP50506AF	RLP60306AF
A/O - Very Fine	RLP50256AVF	RLP50306AVF	RLP50406AVF	RLP50506AVF	RLP60306AVF
S/C - Medium	RLP50256SM	RLP50306SM	RLP50406SM	RLP50506SM	RLP60306SM
S/C - Fine	RLP50256SF	RLP50306SF	RLP50406SF	RLP50506SF	RLP60306SF
S/C - Very Fine	RLP50256SVF	RLP50306SVF	RLP50406SVF	RLP50506SVF	RLP60306SVF
S/C - Ultra Fine	RLP50256SUF	RLP50306SUF	RLP50406SUF	RLP50506SUF	RLP60306SUF

→ continua
continue

Ruote a Gambo / Shaft Mounted Flap Wheels

In tessuto non tessuto / Non-Woven Fabric

→ continua dalla pagina precedente
continued from previous page

GRANA GRAIN	Misure / Dimensions (mm)				
	60x40x6	60x50x6	75x45x6	80x20x6	80x30x6
A/O - Coarse	RLP60406AC	RLP60506AC	RLP75456AC	RLP80206AC	RLP80306AC
A/O - Medium	RLP60406AM	RLP60506AM	RLP75456AM	RLP80206AM	RLP80306AM
A/O - Fine	RLP60406AF	RLP60506AF	RLP75456AF	RLP80206AF	RLP80306AF
A/O - Very Fine	RLP60406AVF	RLP60506AVF	RLP75456AVF	RLP80206AVF	RLP80306AVF
S/C - Medium	RLP60406SM	RLP60506SM	RLP75456SM	RLP80206SM	RLP80306SM
S/C - Fine	RLP60406SF	RLP60506SF	RLP75456SF	RLP80206SF	RLP80306SF
S/C - Very Fine	RLP60406SVF	RLP60506SVF	RLP75456SVF	RLP80206SVF	RLP80306SVF
S/C - Ultra Fine	RLP60406SUF	RLP60506SUF	RLP75456SUF	RLP80206SUF	RLP80306SUF

	80x40x6	80x50x6	100x30x6	100x50x6
A/O - Coarse	RLP80406AC	RLP80506AC	RLP100306AC	RLP100506AC
A/O - Medium	RLP80406AM	RLP80506AM	RLP100306AM	RLP100506AM
A/O - Fine	RLP80406AF	RLP80506AF	RLP100306AF	RLP100506AF
A/O - Very Fine	RLP80406AVF	RLP80506AVF	RLP100306AVF	RLP100506AVF
S/C - Medium	RLP80406SM	RLP80506SM	RLP100306SM	RLP100506SM
S/C - Fine	RLP80406SF	RLP80506SF	RLP100306SF	RLP100506SF
S/C - Very Fine	RLP80406SVF	RLP80506SVF	RLP100306SVF	RLP100506SVF
S/C - Ultra Fine	RLP80406SUF	RLP80506SUF	RLP100306SUF	RLP100506SUF

NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
for further information regarding the possibility to customize products consult page 5

Ruote a Gambo / Shaft Mounted Flap Wheels

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Shaft Mounted Flap Wheels

Ruote a gambo in misto tela-tessuto non tessuto
Interleaved Shaft Mounted Flap Wheels

RLPT



Adatte all'eliminazione di segni più marcati come graffi e piccole incrostazioni dalla superficie del pezzo.

They are suited for the elimination of deeper marks, such as scratches and scaling of the surface area of the piece to be worked.

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
		30x20x6	30x30x6	40x20x6	40x30x6
A/O - Medium	P60	RLPT30206AM60	RLPT30306AM60	RLPT40206AM60	RLPT40306AM60
A/O - Medium	P80	RLPT30206AM80	RLPT30306AM80	RLPT40206AM80	RLPT40306AM80
A/O - Medium	P120	RLPT30206AM120	RLPT30306AM120	RLPT40206AM120	RLPT40306AM120
A/O - Fine	P100	RLPT30206AF100	RLPT30306AF100	RLPT40206AF100	RLPT40306AF100
A/O - Fine	P120	RLPT30206AF120	RLPT30306AF120	RLPT40206AF120	RLPT40306AF120
A/O - Fine	P150	RLPT30206AF150	RLPT30306AF150	RLPT40206AF150	RLPT40306AF150
A/O - Fine	P180	RLPT30206AF180	RLPT30306AF180	RLPT40206AF180	RLPT40306AF180
A/O - Very Fine	P240	RLPT30206AVF240	RLPT30306AVF240	RLPT40206AVF240	RLPT40306AVF240
A/O - Very Fine	P320	RLPT30206AVF320	RLPT30306AVF320	RLPT40206AVF320	RLPT40306AVF320
		50x20x6	50x25x6	50x30x6	50x40x6
A/O - Medium	P40	RLPT50206AM40	RLPT50256AM40	RLPT50306AM40	RLPT50406AM40
A/O - Medium	P60	RLPT50206AM60	RLPT50256AM60	RLPT50306AM60	RLPT50406AM60
A/O - Medium	P80	RLPT50206AM80	RLPT50256AM80	RLPT50306AM80	RLPT50406AM80
A/O - Fine	P100	RLPT50206AF100	RLPT50256AF100	RLPT50306AF100	RLPT50406AF100
A/O - Fine	P120	RLPT50206AF120	RLPT50256AF120	RLPT50306AF120	RLPT50406AF120
A/O - Fine	P150	RLPT50206AF150	RLPT50256AF150	RLPT50306AF150	RLPT50406AF150
A/O - Fine	P180	RLPT50206AF180	RLPT50256AF180	RLPT50306AF180	RLPT50406AF180
A/O - Very Fine	P240	RLPT50206AVF240	RLPT50256AVF240	RLPT50306AVF240	RLPT50406AVF240
A/O - Very Fine	P320	RLPT50206AVF320	RLPT50256AVF320	RLPT50306AVF320	RLPT50406AVF320

→ continua
continue

Ruote a gambo / Shaft Mounted Flap Wheels

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Shaft Mounted Flap Wheels

→ continua dalla pagina precedente
continued from previous page

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)			
		50x50x6	60x30x6	60x40x6	60x50x6
A/O - Medium	P40	RLPT50506AM40	RLPT60306AM40	RLPT60406AM40	RLPT60506AM40
A/O - Medium	P60	RLPT50506AM60	RLPT60306AM60	RLPT60406AM60	RLPT60506AM60
A/O - Medium	P80	RLPT50506AM80	RLPT60306AM80	RLPT60406AM80	RLPT60506AM80
A/O - Medium	P100	RLPT50506AM100	RLPT60306AM100	RLPT60406AM100	RLPT60506AM100
A/O - Medium	P120	RLPT50506AM120	RLPT60306AM120	RLPT60406AM120	RLPT60506AM120
A/O - Medium	P150	RLPT50506AM150	RLPT60306AM150	RLPT60406AM150	RLPT60506AM150
A/O - Fine	P100	RLPT50506AF100	RLPT60306AF100	RLPT60406AF100	RLPT60506AF100
A/O - Fine	P120	RLPT50506AF120	RLPT60306AF120	RLPT60406AF120	RLPT60506AF120
A/O - Fine	P150	RLPT50506AF150	RLPT60306AF150	RLPT60406AF150	RLPT60506AF150
A/O - Fine	P180	RLPT50506AF180	RLPT60306AF180	RLPT60406AF180	RLPT60506AF180
A/O - Very Fine	P240	RLPT50506AVF240	RLPT60306AVF240	RLPT60406AVF240	RLPT60506AVF240
A/O - Very Fine	P320	RLPT50506AVF320	RLPT60306AVF320	RLPT60406AVF320	RLPT60506AVF320

		75x45x6	80x20x6	80x30x6	80x40x6
A/O - Medium	P60	RLPT75456AM60	RLPT80206AM60	RLPT80306AM60	RLPT80406AM60
A/O - Medium	P80	RLPT75456AM80	RLPT80206AM80	RLPT80306AM80	RLPT80406AM80
A/O - Fine	P100	RLPT75456AF100	RLPT80206AF100	RLPT80306AF100	RLPT80406AF100
A/O - Fine	P120	RLPT75456AF120	RLPT80206AF120	RLPT80306AF120	RLPT80406AF120
A/O - Fine	P150	RLPT75456AF150	RLPT80206AF150	RLPT80306AF150	RLPT80406AF150
A/O - Fine	P180	RLPT75456AF180	RLPL80206AF180	RLPT80306AF180	RLPT80406AF180
A/O - Very Fine	P240	RLPT75456AVF240	RLPT80206AVF240	RLPT80306AVF240	RLPT80406AVF240
A/O - Very Fine	P320	RLPT75456AVF320	RLPT80206AVF320	RLPT80306AVF320	RLPT80406AVF320

→ continua
continue

Ruote a gambo / Shaft Mounted Flap Wheels

In misto tela-tessuto non tessuto / Interleaved Shaft Mounted Flap Wheels

→ continua dalla pagina precedente
continued from previous page

GRANA TESSUTO FABRIC GRAIN	GRANA TELA CLOTH GRAIN	Misure / Dimensions (mm)		
		80x50x6	100x30x6	100x50x6
A/O - Medium	P40	RLPT80506AM40	RLPT100306AM40	RLPT100506AM40
A/O - Medium	P60	RLPT80506AM60	RLPT100306AM60	RLPT100506AM60
A/O - Medium	P80	RLPT80506AM80	RLPT100306AM80	RLPT100506AM80
A/O - Medium	P120	RLPT80506AM120	RLPT100306AM120	RLPT100506AM120
A/O - Fine	P100	RLPT80506AF100	RLPT100306AF100	RLPT100506AF100
A/O - Fine	P120	RLPT80506AF120	RLPT100306AF120	RLPT100506AF120
A/O - Fine	P150	RLPT80506AF150	RLPT100306AF150	RLPT100506AF150
A/O - Fine	P180	RLPT80506AF180	RLPT100306AF180	RLPT100506AF180
A/O - Very Fine	P240	RLPT80506AVF240	RLPT100306AVF240	RLPT100506AVF240
A/O - Very Fine	P320	RLPT80506AVF320	RLPT100306AVF320	RLPT100506AVF320



NOTE:

maggiori informazioni sulle possibilità di personalizzazione a pagina 5
for further information regarding the possibility to customize products consult page 5

Accessori ed articoli in tessuto non tessuto

Non-Woven Fabric Accessories and Articles

Rotoli Antispreco (ROT) Waste-free Rolls (ROT)

Indicati per operazioni manuali come rimozione di ossidazioni, vernici e operazioni di pulizia in generale su acciai inossidabili, acciai normali o speciali, alluminio, titanio, materiali non ferrosi e loro leghe, fibra di vetro, plastica o vetroresina, sono resistenti all'intasamento e facili da pulire a secco o ad acqua.

I rotoli antispreco in tessuto non tessuto all'ossido di alluminio o carburo di silicio, sono generalmente prodotti di 10-20 metri di lunghezza per un'altezza di 100-120 millimetri. Disponibili nelle grane A/Very Fine, A/Fine, A/Medium, A/Coarse e nelle grane S/Ultra Fine, S/Very Fine, S/Fine e S/Medium.

Suited for manual operations, such as the removal of oxidization, paint and general cleaning work on stainless steel, normal and special steel, aluminium, titanium, non-ferrous materials and their alloys, fiberglass, plastic and glass resin. They aren't prone to blockages and are easy to clean, both dry and with water.

Non-woven fabric aluminium oxide, or silicon carbide, waste-free rolls are generally produced with a length of 10-20 metres and with a width of 100-120mm. They are available with the following grains: A/very fine; A/fine; A/medium; A/coarse and S/ultra fine; S/very fine; S/fine and S/medium.



Rotoli antispreco / Waste-free Rolls

In tessuto non tessuto / Non-Woven Fabric

Rotoli antispreco in tessuto non tessuto
Non-woven fabric waste-free rolls

ROT



Indicati per operazioni manuali come rimozione di ossidazioni, vernici e operazioni di pulizia in generale su metalli, fibra di vetro, plastica o vetroresina.

Suited for manual operations, such as the removal of oxidization, paint and general cleaning operations of metals, fiberglass, plastic or glass resin.

Misure / Dimensions

GRANA GRAIN	100mm x 10mt	120mm x 10mt	100mm x 20mt	120mm x 20mt
A/O - Coarse	ROT10010AC	ROT12010AC	ROT10020AC	ROT12020AC
A/O - Medium	ROT10010AM	ROT12010AM	ROT10020AM	ROT12020AM
A/O - Fine	ROT10010AF	ROT12010AF	ROT10020AF	ROT12020AF
A/O - Very Fine	ROT10010AVF	ROT12010AVF	ROT10020AVF	ROT12020AVF
S/C - Medium	ROT10010SM	ROT12010SM	ROT10020SM	ROT12020SM
S/C - Fine	ROT10010SF	ROT12010SF	ROT10020SF	ROT12020SF
S/C - Very Fine	ROT10010SVF	ROT12010SVF	ROT10020SVF	ROT12020SVF
S/C - Ultra Fine	ROT10010SUF	ROT12010SUF	ROT10020SUF	ROT12020SUF
White	ROT10010W	ROT12010W	ROT10020W	ROT12020W

Servizi offerti da Athena

Services Provided by Athena



Athena può offrire ai propri clienti un servizio di etichettatura e di imballaggio personalizzato
Athena can offer its clients a customized labeling and packaging service.

Etichettatura personalizzata

Customized Labeling

Vengono realizzate due tipologie di etichettatura:
Two types of labeling are available:

Etichettatura Standard Athena

Athena Standard Labeling

Questo tipo di etichettatura viene inteso da parte di Athena come un servizio da offrire gratuitamente al cliente. Le informazioni contenute nell'etichetta non fanno mai riferimento ad Athena ma solamente ai dati relativi alla sicurezza ed all'utilizzo del prodotto.

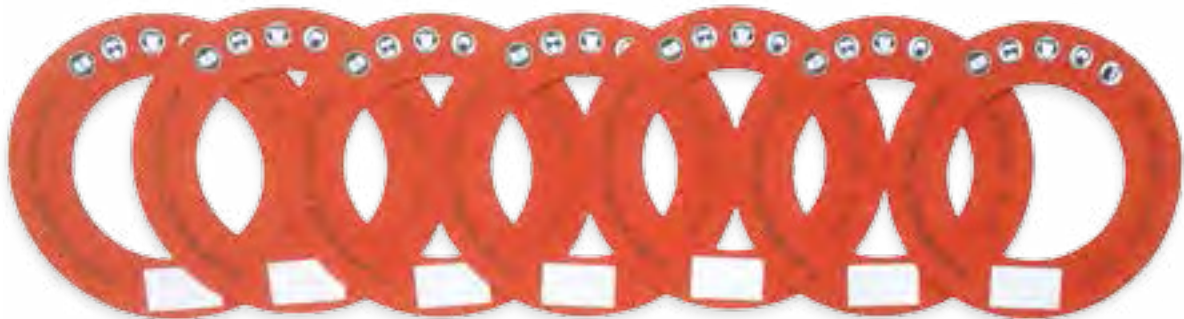
This type of labeling is offered free of charge to Athena clients. The information contained in the label never makes any reference to Athena, but only reports the data regarding safety precautions and use of the product.

Etichettatura Personalizzata

Customized Labeling

Dallo studio del progetto grafico alla realizzazione dell'etichetta, si arriva ad un prodotto completamente ritagliato su misura che porta i dati del cliente.

Beginning with the studying of the graphical project and moving on to the production of the label, a complete "made to measure" product is produced that contains all data regarding the client.



Imballaggio personalizzato

Customized Packaging

Vengono realizzate due tipologie di imballaggio:
Two types of packaging are provided:

Imballaggio Standard Athena Athena Standard Packaging

Viene deciso al momento del confezionamento dei prodotti e varia a seconda della loro dimensione e della loro quantità. Athena offre gratuitamente questo tipo di imballaggio ai propri clienti.

This type is usually decided upon at the moment of packaging and varies according to their size and quality. This type of packaging is offered free of charge to Athena clients.

Imballaggio Personalizzato Customized Packaging

Progettato insieme al cliente e realizzato secondo le sue esigenze, questo tipo di imballaggio è ideale per le grandi quantità suddivise in poche unità per collo. Athena offre anche solamente il servizio di imballaggio utilizzando gli imballi forniti dal cliente.

Designed in collaboration with the client and produced in accordance with their specific needs, this type of packaging is ideal for large quantities subdivided into smaller batches. Athena can also provide just a service of packaging, using packaging material supplied by the client.



ATHENA ABRASIVES

Via Trentino Alto Adige, 18
41049 Sassuolo (Modena)
Italy

Tel: +39 0536 813053
Fax: +39 0536 889585
info@athenabrasivi.it

www.athenabrasives.com

