



Lavorazione Metalli

Soluzioni di levigatura per i professionisti

**Abrasivi
per veri
specialisti**





Soluzioni di levigatura

Soluzioni di sistema

Pagina 14

Esempio pratico

Pagina 18

Approvati dall'industria

Pagina 20

Prodotti

Panoramica dei prodotti

Pagina 25

Descrizione dei prodotti

Pagina 26

Ricerca prodotto

Pagina 46

sia Abrasives



sia Abrasives – Il vostro specialista di abrasivi

La nostra passione è quella di offrire soluzioni di levigatura professionali per l'industria e l'artigianato.

Grazie a processi di levigatura chiaramente definiti per qualsiasi materiale, troviamo sempre la soluzione giusta per una superficie perfetta.

Azienda leader a livello globale di prodotti per la levigatura di alta qualità, sviluppiamo e realizziamo abrasivi nelle più svariate forme, dimensioni e specifiche.

La nostra ambizione è fornirvi la soluzione per **superfici perfette**





Soluzioni per i professionisti

Efficienti e redditizie

- Le soluzioni di levigatura di sia Abrasives vengono impiegate con successo in tutte le industrie.
- Le analisi globali dei processi di levigatura permettono di ottenere applicazioni rapide che offrono un risparmio economico.
- La produttività nel processo di lavoro come obiettivo principale.



Massima qualità

Innovativo leader tecnologico

- Procedure di produzione e tecnologie all'avanguardia garantiscono la massima qualità.
- I processi monitorati a ultrasuoni garantiscono un livello di qualità costantemente elevato.
- Le procedure di test standardizzate garantiscono la migliore sicurezza del prodotto.



Partner competente

Tecnicamente abile ed esperto

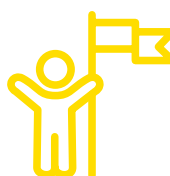
- Dai professionisti per i professionisti la migliore consulenza per il vostro successo nella levigatura.
- I nostri consulenti specializzati e tecnicamente esperti trovano la soluzione di levigatura più adatta a voi.
- Presenti per voi a livello locale. In tutto il mondo in oltre 80 paesi.



Superfici perfette

Finitura di sia Abrasives

- Le superfici perfette offrono protezione, design, estetica e funzionalità.
- Vi supportiamo per ottenere il meglio da ogni superficie.
- Soddisfare i vostri requisiti è il nostro obiettivo.



Specialista esperto

Competente e collaudato

- Gli abrasivi sono la nostra competenza principale.
- Disponiamo di una gamma completa per ogni lavoro di levigatura.
- Siamo produttori con oltre 140 anni di esperienza!



Maggiori informazioni

Competenza in ambito industriale

Da produttore leader globale di abrasivi di alta qualità, con oltre 140 anni d'esperienza e sviluppi innovativi, conosciamo con precisione le fasi di processo dei nostri Clienti ed offriamo la giusta soluzione di levigatura per ogni materiale.

sia Abrasives – Soluzioni di levigatura perfette

Siamo i vostri specialisti di abrasivi

Dalla sgrossatura alla smerigliatura, dalla levigatura alla finitura superficiale; sia Abrasives offre soluzioni di sistema dai risultati entusiasmanti. Processi di levigatura per tutti i tipi di manufatti in acciaio, acciaio inox, alluminio e altri metalli.

Grazie ad anni di esperienza, siamo i vostri specialisti di abrasivi!

Levigatura manuale/con smerigliatrice portatile



Per la lavorazione delle superfici con smerigliatrici angolari, smerigliatrici assiali, smerigliatrici powerfile, levigatrici orbitali o levigatura manuale.

Levigatura a nastro stazionaria



Soluzioni di levigatura per la lavorazione di metalli con nastro di contatto, nastro lungo o nastro largo.

Maggiori
informa-
zioni



Le nostre soluzioni



Migliorate il vostro processo di levigatura Ottimizzate la produttività e la redditività

L'esigente lavorazione di superfici di parti in metallo richiede esperienza, la giusta tecnica e un sistema coordinato di abrasivi.

Vi aiutiamo a:

- Ottenere costantemente la qualità delle superfici
- Accelerare i processi di produzione
- Impiegare gli abrasivi in modo ottimale
- Perfezionare la qualità delle superfici
- Minimizzare i tempi di fermo macchina

sia-abrasives.com



Seguiteci



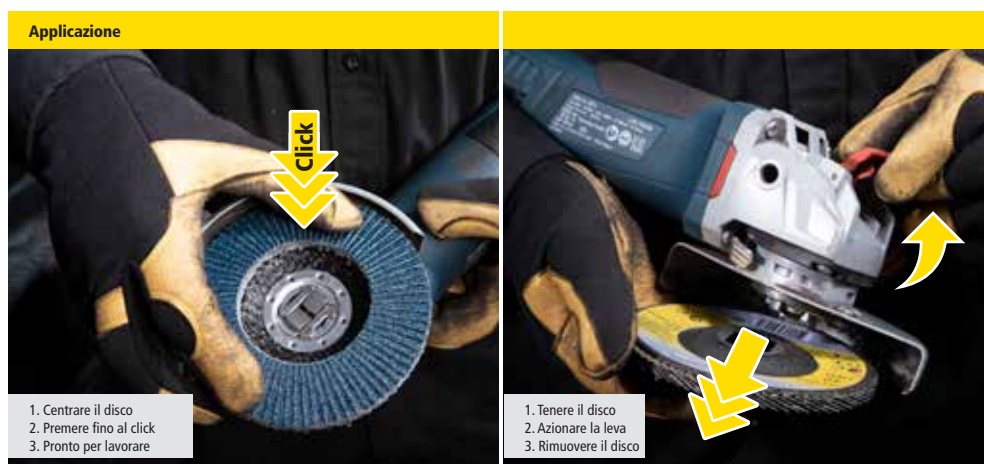
Tecnologia
X-LOCK
Sistema di cambio



X-LOCK Un solo click – facile e veloce

Il nuovo **sistema di cambio** consente di sostituire gli accessori per la smerigliatrice angolare in un solo click. Il sistema X-LOCK consente un **montaggio semplice** e **senza alcuna fatica**. Dalla preparazione alla finitura – una soluzione facile e veloce per ogni impiego.

Ecco come funziona!



X-LOCK Un solo click – facile e veloce

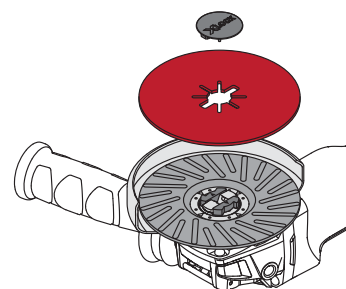
Veloce e sicuro

- Il nuovo sistema di cambio consente di sostituire gli accessori per la smerigliatrice angolare in un solo click.
- È possibile effettuare il semplice cambio degli accessori per la smerigliatrice angolare senza ulteriori attrezzi. 100% senza attrezzi!
- Il click che si sente all'applicazione dell'accessorio assicura che è montato correttamente alla smerigliatrice angolare e che si può cominciare a lavorare in tutta tranquillità.







Compatibile e adatto

- Ogni disco X-LOCK può anche essere montato su smerigliatrici angolari tradizionali con attacco filettato

∅ 115 mm	✓
∅ 125 mm	✓
M14 / ∅ 22,23 mm	✓



La gamma di prodotti X-LOCK

	Dischi da taglio	Dischi da sbavo	Dischi lamellari	Dischi fibrati	Dischi SCM	Abrasi in tessuto non tessuto
	 8913 siacut Elevate prestazioni di taglio	 8933 siagrind Lunga durata	 2824 siaflap Prestazioni ai massimi livelli	 4560 siabite Elevata asportazione 4581 + 4582 siamic Asportazione estremamente rapida	 6270 siamet SCM LS Massime prestazioni 6924 siamet SCM Massima aggressività	 6300 siastrip Pulizia
Taglio	✓					
Sbavatura			✓	✓	✓	
Preparazione di saldature		✓	✓	✓		
Rimozione dei cordoni di saldatura		✓	✓	✓		
Finitura della superficie			✓	✓	✓	
Pulizia					✓	✓
Rimozione di ruggine e colore					✓	✓

6240 siamet ultraflex

Nastri abrasivi SCM



Il nastro abrasivo SCM ultra-flessibile con elevata stabilità dei bordi

Il nastro abrasivo 6240 siamet SCM ultraflex è molto flessibile ed è stato sviluppato appositamente per applicazioni di levigatura in cui la stabilità dei bordi e la flessibilità sono della massima importanza. Il nastro abrasivo convince grazie a prestazioni eccezionali per le esigenze più elevate.

- Finitura di preparazione per rivestimenti e placcature
- Sbavatura
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Rifinitura e correzione di errori di lavorazione
- Levigatura finale
- Levigatura superficiale

Impiego



6924 siamet hd

Dischi SCM



Dischi ad alte prestazioni per il trattamento superficiale degli acciai

I dischi ad alte prestazioni della serie 6924 siamet HD si distinguono in particolare per l'elevata capacità di asportazione su materiali metallici e hanno una durata utile particolarmente elevata. Un ulteriore vantaggio dei dischi è l'eccellente e costante finitura.

- Grande risparmio di tempo grazie alla massima aggressività e all'elevata asportazione
- Eccellenti prestazioni su materiali duri
- Più durevole e più resistente sui bordi
- Minima tendenza alla sbavatura in particolare sul bordo del disco e nelle lavorazioni in angoli stretti.

Impiego



Tecnologia
siaramic
Dischi fibrati

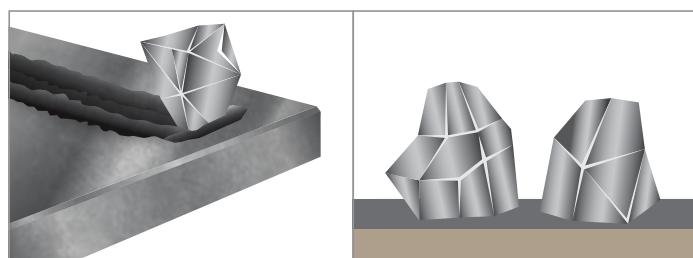


new
siaramic
Technology

Dischi fibrati siaramic – Il disco fibrato ceramico per grandi prestazioni

Grana abrasiva ceramica convenzionale

La grana convenzionale è irregolare ed è formata da piccoli blocchi, che provocano un effetto "aratro" e durante la levigatura sviluppano un calore indesiderato.



Asportazione estremamente rapida

L'ottimale forma triangolare della grana abrasiva siaramic consente un taglio pulito e una rapida asportazione

Durata ai massimi livelli



Perfino nei lavori più impegnativi la grana ceramica sagomata assicura massima durata



Smerigliatura uniforme

La speciale struttura della grana ceramica siaramic ha un effetto autoaffilante, così che il risultato della smerigliatura è sempre uniforme

Refrigerante attivo



Grazie al refrigerante attivo i dischi 4582 siaramic (da #36+ a #120+) sono ideali per applicazioni su acciaio inox



4581 siaramic

Tipo di grana: grana ceramica sagomata
Granulometria: 36+, 60+, 80+
Diametro: 100, 115, 125, 180 mm



Acciaio



4582 siaramic con refrigerante attivo

Tipo di grana: grana ceramica sagomata
Granulometria: 36+, 60+, 80+, 120+
Diametro: 100, 115, 125, 180 mm



Acciaio inox,
acciaio

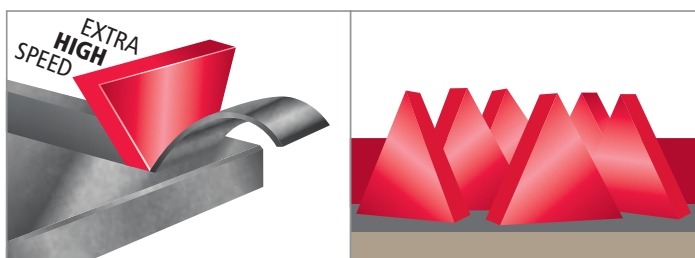


Tecnologia
siaramic
Nastri abrasivi



new
siaramic
Technology

Nastri abrasivi siaramic – Il nastro abrasivo ceramico per prestazioni al top



Tecnologia della grana ceramica siaramic

L'ottimale forma triangolare della grana siaramic consente un taglio pulito e una asportazione rapidissima che genera poco calore, aumentando così la durata del nastro e garantendo un risultato di smerigliatura ottimale.



Asportazione estremamente rapida

L'ottimale forma triangolare della grana siaramic consente un taglio pulito di tutti i metalli e un'asportazione decisamente più rapida rispetto ai nastri con grana ceramica convenzionale.



Smerigliatura uniforme

La speciale microstruttura della grana ceramica ha un effetto autoaffilante, così che il risultato della smerigliatura risulta sempre uniforme.

Massima durata



La struttura ottimizzata di 2582 siaramic assicura una durata notevolmente maggiore rispetto ai nastri abrasivi ceramici convenzionali.

Ottimizzato per acciaio inossidabile



L'additivo refrigerante riduce la formazione di calore sul pezzo. Una granulometria da #36+ a #120+ copre anche lavori di levigatura più fini.

Resistente supporto in poliestere



Il robusto supporto in poliestere assicura la grana ceramica e contribuisce a grandi prestazioni.

2582 siaramic – Nastri abrasivi

Tipo di grana: grana ceramica sagomata
Granulometria: 36+, 60+, 80+, 120+

Supporto: poliestere Y per grane 36+, 60+, 80+
poliestere X per grana 120+

Soluzioni di levigatura





Soluzioni di sistema

Preparazione alla verniciatura per acciaio da costruzione
2K Finish su acciaio inox

Pagine 14/15
Pagine 16/17



Esempio pratico

Rimozione della ruggine

Pagine 18/19



Approvati dall'industria

Produttore di autocisterne
Carpenteria metallica di acciaio da costruzione ed acciaio inox

Pagine 20/21
Pagine 22/23

Accessori

Platorelli

Pagine 43/44

Soluzione di sistema

Preparazione alla verniciatura

Fase 1 + 2

Acciaio da costruzione



Disco fibrato standard



Per il lavoro quotidiano

1 Rimozione dei cordoni di saldatura



4560 siabite

Disco fibrato ceramico

Grana: # 36

Smerigliatrici angolari

Valore consigliato*:

11 000 giri/min

Platello Turbo II per dischi fibrati



2 Finitura della superficie



6270 siamet SCM LS

Disco SCM

Grana: coarse

Smerigliatrici angolari

Valore consigliato*:

7 500 giri/min

Platello per SCM



Disco fibrato ceramico con grana sagomata



Per il lavoro da svolgere velocemente

1 Rimozione dei cordoni di saldatura



4581 siamic

Disco fibrato ceramico

Grana: # 36+

Smerigliatrici angolari

Valore consigliato*:

11 000 giri/min

Platello Turbo II per dischi fibrati



2 Finitura della superficie



6924 siamet hd

Disco SCM

Grana: extra coarse

Smerigliatrici angolari

Valore consigliato*:

7 500 giri/min

Platello per SCM



Disco lamellare standard



Per il lavoro quotidiano

1 Rimozione dei cordoni di saldatura



2824 siaflap

Disco lamellare in ossido di alluminio allo zirconio

Grana: # 40

Smerigliatrici angolari

Valore consigliato*:

11 000 giri/min

2 Finitura della superficie



6924 siamet hd

Disco SCM

Grana: coarse

Smerigliatrici angolari

Valore consigliato*:

7 500 giri/min

Platello per SCM



* Numeri di giri consigliati per dischi da 115 mm e 125 mm di diametro. Per altre dimensioni, valgono altri numeri di giri consigliati.



Preparazione alla verniciatura all'acqua

Fase 3

Elevata Velocità



Rispetto al convenzionale processo di levigatura in 4 fasi

3 Levigatura finale**



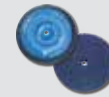
1815 siatop

Disco siafast
Grana: # 80

Levigatrici orbitali

Valore consigliato: massimo
numero di giri

Platello per siafast



Massima Velocità



Rispetto al convenzionale processo di levigatura in 4 fasi

3 Levigatura finale**



2546 siabite

Disco siafast
Grana: # 80

Levigatrici orbitali

Valore consigliato: massimo
numero di giri

Platello per siafast



Massima Durata



Rispetto al processo standard sia

3 Levigatura finale**



1815 siatop

Disco siafast
Grana: # 80

Levigatrici orbitali

Valore consigliato: massimo
numero di giri

Platello per siafast



** 3ª fase supplementare per rivestimento ad umido / polvere da 30 micron

Soluzione di sistema
2K Finish
 Acciaio inox



Disco fibrato standard

Per il lavoro quotidiano



1 Rimozione dei cordoni di saldatura



4570 siabite X

Disco fibrato ceramico
 Grana: # 80

Smerigliatrici angolari
 Valore consigliato*:
 7 500 giri/min



Platello Standard per dischi fibrati

2 Finitura della superficie



6270 siamet SCM LS

Disco
 Grana: medium

Smerigliatrici angolari
 Valore consigliato*:
 7 500 giri/min



Platello per SCM

Disco fibrato ceramico

con grana sagomata



Per il lavoro da svolgere velocemente

1 Rimozione dei cordoni di saldatura



4582 siamic

Disco fibrato ceramico
 Grana: # 80+

Smerigliatrici angolari
 Valore consigliato*:
 7 500 giri/min



Platello Standard per dischi fibrati

2 Finitura della superficie



6924 siamet hd

Disco
 Grana: medium

Smerigliatrici angolari
 Valore consigliato*:
 7 500 giri/min



Platello per SCM

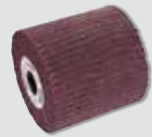
* Numeri di giri consigliati per dischi da 115 mm e 125 mm di diametro. Per altre dimensioni, valgono altri numeri di giri consigliati.



3 Finitura



6130 ruota KWF mista



Ruota abrasiva
Grana: fine A/180
Satinatrice
Valore consigliato: massimo numero di giri*

4 Levigatura finale



6120 siaflece



Fogli in tessuto non tessuto
Grana: medium S

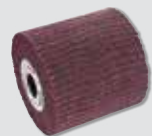
Elevata Velocità



3 Finitura



6130 ruota KWF mista



Ruota abrasiva
Grana: fine A/180
Satinatrice
Valore consigliato: massimo numero di giri*

4 Levigatura finale



6120 siaflece



Fogli in tessuto non tessuto
Grana: extra cut S

Massima Velocità



Esempio pratico
**Rimozione
della ruggine**



Disco SCM tradizionale



**Disco SCM
115 mm
Extra coarse**

I dischi SCM sono
utilizzabili per la
rimozione della ruggine.

Disco fibrato tradizionale



**Disco fibrato
115 mm, # 36**

I dischi fibrati vengono
spesso utilizzati
per la rimozione
della ruggine.

sia Abrasives: disco siastrip



**6300 siastrip
115 mm
Extra coarse**

Disco con supporto in
fibra di vetro.



Disco siastrip: per una pulizia rapida ed efficiente



Condizioni di test:

Materiale: lamiera in acciaio da costruzione
Superficie: 250 x 300 mm
Applicazione: smerigliatrice angolare, 1500 W
Numero di giri: 11 000 giri/min



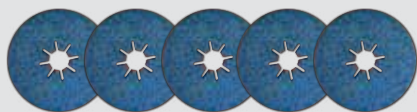
Risultato: i dischi si intasano molto rapidamente
Consumo: 6 dischi utilizzati



Velocità Moderata



Risultato: i dischi si vetrificano molto rapidamente
Consumo: 5 dischi utilizzati



Elevata Velocità



Pulizia più rapida ed efficiente*

Risultato: assenza di vetrificazioni e di intasamenti
Consumo: 1 disco utilizzato



Massima Velocità



* Rispetto ai prodotti alternativi di cui sopra

Approvati
dall'industria
**Produttore di
autocisterne**

Acciaio inox



1 Rimozione dei cordoni
di saldatura

2511 siabite

Nastro ceramico
75 x 2 000 mm
Grana: # 50



2 Rimozione dei segni
di saldatura

2824 siaflap

Disco lamellare
125 mm
Grana: # 80



3 Finitura

6270 siamet SCM LS

Disco SCM
115 mm
Grana: medium



Approvati
dall'industria
**Produttore
di serbatoi**

Acciaio inox



1 Rimozione dei cordoni
di saldatura

4570 siabite X

Disco fibrato
115 mm
Grana: # 80+



2 Finitura della superficie

6270 siamet SCM LS

Disco SCM
115 mm
Grana: coarse



3 Finitura

2511 siabite

Manicotti abrasivi
100 x 284 mm
Grana: # 120



Cliente

Importante produttore di autocisterne in acciaio inox

Obiettivo del Cliente

- Velocizzazione del processo e riduzione dei tempi di lavorazione
- Riduzione dei costi, in particolare per rifinitura e prelucidatura

Sfida dell'applicazione

- Rimozione di voluminosi cordoni di saldatura TIG
- Rimozione dei segni di saldatura, con riduzione al minimo dei danni alla superficie
- Finitura delle superfici fino alla prelucidatura
- In precedenza, occorreano sei fasi per concludere il lavoro



4 Finitura

6270 siamet SCM LS
Nastro SCM
50 x 420 mm
Grana: coarse



5 Levigatura finale

6270 siamet SCM LS
Nastro SCM
50 x 420 mm
Grana: medium



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Notevole risparmio di tempo*

Cliente

Produttore leader di serbatoi in acciaio inox

Obiettivo del Cliente

- Miglioramento della qualità superficiale e ridotti tempi di lavorazione
- Riduzione dei surriscaldamenti e delle deformazioni nelle zone saldate
- Incremento dell'efficienza di processo e della resa

Sfida dell'applicazione

- Rimozione di cordoni di saldatura TIG, con riduzione al minimo dei surriscaldamenti
- Ottenimento di una qualità superficiale costante e ripetibile, nel minor numero di fasi possibile



4 Levigatura finale

6240 siamet SCM
Manicotti abrasivi
100 x 289 mm
Grana: medium



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Notevole risparmio di tempo*

* Rispetto al processo precedente, all'anno

Approvati
dall'industria
**Carpenteria
metallica di
acciaio da
costruzione ed
acciaio inox**



1 Rimozione dei cordoni di saldatura

Inox

4570 siabite X
Disco fibrato ceramico
115 mm
Grana: # 60+

2 Finitura della superficie

6270 siamet SCM LS
Disco SCM
115 mm
Grana: coarse

3 Levigatura di strutture

2803 siaron
Manicotti abrasivi in zirconio
100 x 283 mm
Grana: # 120

1 Rimozione dei cordoni di saldatura

Acciaio da costruzione

4570 siabite X
Disco fibrato ceramico
115 mm
Grana: # 60+

2 Finitura della superficie

6924 siamet hd
Disco SCM
115 mm
Grana: coarse

3 Levigatura finale

1815 siatop
Disco siafast
150 mm
Grana: # 120

Approvati
dall'industria
**Manutenzione
di vagoni
ferroviari**



1 Rimozione di colore vecchio, oppure sbavatura di bordi

2824 siaflap
Dischi lamellari siafix
50 mm
Grana: # 40

2 Livellamento di superfici metalliche prima della verniciatura

1950 siaspeed
Disco abrasivo flessibile
150 mm
Grana: # 40, foratura multipla

Cliente

Carpenteria metallica di medie dimensioni, che lavora acciaio da costruzione ed acciaio inox

Obiettivo del Cliente

- Massimizzazione dell'efficienza e miglioramento dei tempi di processo

Sfida dell'applicazione

- Rimozione dei cordoni di saldatura e preparazione delle superfici per la verniciatura su acciaio da costruzione
- Rimozione dei cordoni di saldatura, e satinatura su acciaio inox, con riduzione delle fasi di processo (in precedenza, sei)



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

4 Levigatura finale

6240 siamet SCM

Manicotti abrasivi
100 x 289 mm
Grana: medium



Notevole risparmio sui tempi di lavorazione*

Notevole risparmio sui costi degli abrasivi*

Cliente

Noto fornitore di servizi di manutenzione per il settore ferroviario

Obiettivo del Cliente

- Riduzione delle contaminazioni da polvere e miglioramento dell'efficienza complessiva dell'applicazione

Sfida dell'applicazione

- Rimozione di colore vecchio da elementi del tetto (in precedenza, eseguita tramite sabbiatura)
- Preparazione di superfici in alluminio per la riverniciatura



TESTED & PROVEN
by Industrial Specialist

Notevole risparmio sui tempi di lavorazione*

* Rispetto al processo precedente, all'anno

Prodotti



Smerigliatrici angolari



Dischi da taglio e da sbavo

Dischi lamellari

Dischi fibrati

Dischi SCM


Dischi siastrip

► Panoramica prodotti

 Pagina 26

 Pagina 27

 Pagina 28/29

 Pagina 42

 Pagina 31

Levigatrici rotorbitali



Dischi siafast

 Pagina 30

Minismerigliatrici angolari, levigatrici assiali, satinatrici



Sistema a cambio rapido siafix

 Pagine 32/33

Spiraband

 Pagina 34

Ruote lamellari a gambo

 Pagina 35

Ruote lamellari KWF

 Pagina 36

Levigatrici a nastro



Nastri abrasivi – Supporti rigidi

 Pagina 37

Nastri abrasivi – Supporti flessibili

 Pagina 38

Nastri abrasivi – SCM

 Pagina 39

Levigatura manuale



Fogli in tessuto non tessuto

 Pagina 40

Rotoli in tessuto non tessuto

 Pagina 40

Rotoli antispreco

 Pagina 41

Componenti di sistema



Platorelli

 Pagina 43




Supporti per Spiraband

 Pagina 45

Dischi da taglio e da sbavo

Applicazioni

- Taglio
- Smerigliatura

Abrasivi rigidi	8913 siacut	8933 siagrind
		
Ideale per	Taglio	Sbavatura pesante
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppato per l'impiego su acciaio inox e acciaio da costruzione • Eccellente rapporto prezzo/performance • X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppato per l'impiego su acciaio inox e acciaio da costruzione • Lunga durata • Eccellente rapporto prezzo/performance • X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm
Caratteristiche del prodotto		
Tipo di grana	Ossido di alluminio / carburo di silicio	Ossido di alluminio
Granulometria	30-60	20/24
Supporto	Rinforzato con fibra di vetro	Rinforzato con fibra di vetro
Materiali		
Acciaio non legato / acciaio bassolegato / acciaio da costruzione	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▼
Metalli non ferrosi	▽	▽
Altri metalli	▽	▽
Impiego		
Gravoso	▽	▼
Medio	▼	▽
Leggero	▽	
Dimensioni		
Diametro	Ø 76-230 mm	Ø 100, 115, 125, 180, 230 mm
Spessore	1,0-3,0 mm	6,0 mm
Variante	T41	T27
Sicurezza	Organisation for the Safety of Abrasives (OSA) Eurasian Conformity, Customs Union of Russia, Belarus (EAC) European standard (EN 12413) Australian standard (AS 1788) American standard (ANSI 7.1)	





- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com

Dischi lamellari

Applicazioni

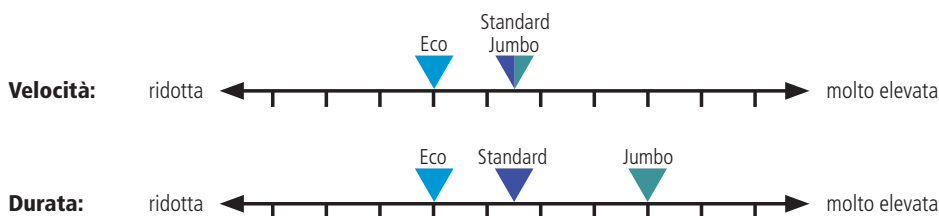
- Asportazione pesante
- Rimozione dei cordoni di saldatura
- Sbavatura
- Preparazione alla saldatura
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Levigatura superficiale

Abrasivi flessibili	2824 siaflap Jumbo	2824 siaflap Standard	2824 siaflap Eco
			
Ideale per	Durata ai massimi livelli	Lavori di levigatura generici	Costi contenuti
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Struttura di maggiore spessore • Risultato di smerigliatura omogeneo • Durata particolarmente elevata 	<ul style="list-style-type: none"> • Buona capacità di asportazione • Qualità di levigatura della superficie costante • Lunga durata • X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Economico ed universale • Supporto in tela ottimizzato • Buona capacità di asportazione
Caratteristiche del prodotto			
Tipo di grana	Ossido di zirconio	Ossido di zirconio	Ossido di zirconio
Granulometria	40; 60; 80	40; 60; 80; 120	40; 60; 80
Supporto	Tessuto X	Tessuto X	Tessuto X
Rivestimento	Additivi attivi	Additivi attivi	Additivi attivi
Materiali			
Acciaio non legato / acciaio bassolegato / acciaio da costruzione	▼	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▽	▽	▽
Metalli non ferrosi	▽	▽	▽
Altri metalli			
Impiego			
Gravoso	▼		
Medio	▽	▼	▼
Leggero		▽	▽
Dimensioni			
Diametro	Ø 115, 125 mm	Ø 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125 mm
Variante	T29, versione inclinata, fibra di vetro	T27 versione piana, fibra di vetro, plastica T29, versione inclinata, fibra di vetro	T29, versione inclinata, fibra di vetro

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Il consiglio dell'esperto:

Tipologie






I dischi lamellari piani (tipo 27) trovano migliore applicazione su superfici piane quando è richiesta una qualità superficiale uniforme. I dischi lamellari inclinati (tipo 29) sono particolarmente adatti per l'asportazione aggressiva di materiale su contorni o bordi, dato che l'inclinazione delle lamelle incrementa il contatto verso la superficie.



Dischi fibrati

Applicazioni

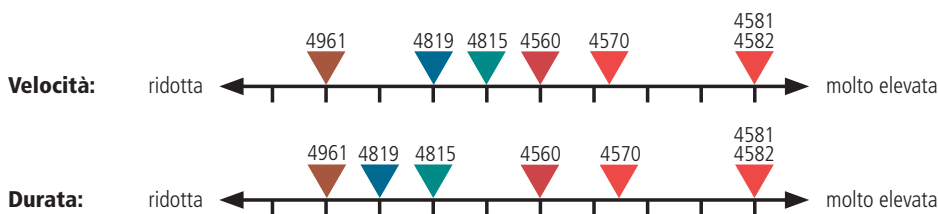
- Rimozione dei cordoni di saldatura
- Preparazione alla saldatura
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Smerigliatura
- Levigatura superficiale
- Correzione errori di lavorazione
- Sbavatura

Abrasivi flessibili	4582 siamic	4581 siamic	4570 siabite X	4560 siabite
				
Ideale per	Prestazioni massime su inox e acciaio	Grandi prestazioni su acciaio	Il modo più "cool" di smerigliare, grazie alla nuova tecnologia X	Un tuttofare di livello Premium
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Asportazione estremamente rapida • Durata ai massimi livelli • Levigatura fredda • Risultato di smerigliatura omogeneo • X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Asportazione estremamente rapida • Risultato di smerigliatura omogeneo • Lunga durata • X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • Levigatura fredda • Lunga durata • Risultato di smerigliatura omogeneo • Trattamento fine delle superfici 	<ul style="list-style-type: none"> • Prestazioni elevate: asportazione totale • Stabile supporto in fibra • Ridotta colorazione dei pezzi • X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm
Caratteristiche del prodotto	Ossido di alluminio ceramico, grana sagomata	Ossido di alluminio ceramico, grana sagomata	Ossido di alluminio ceramico	Ossido di alluminio ceramico
Tipo di grana				
Granulometria	36+; 60+; 80+; 120+	36+; 60+; 80+	36+; 60+; 80+; 120+	36; 50-120
Supporto	Fibra	Fibra	Fibra	Fibra
Rivestimento	Refrigerante attivo	Sostanze attive	Tecnologia X	Refrigerante attivo
Materiali				
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▼	▼	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▼	▼	▼
Metalli non ferrosi	▼		▼	
Altri metalli	▼		▼	▼
Impiego				
Gravoso	▼	▼	▼	▼
Medio	▼	▼	▼	▼
Leggero	▼		▼	▼
Dimensioni				
Diametro	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 115, 125, 180 mm

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com
Accessori a pagina 43/44

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Il consiglio dell'esperto:

Platorello Turbo I






Smerigliatura aggressiva grazie alla robusta struttura con nervature, che aumenta la pressione di contatto fra disco e pezzo da lavorare. Lunga durata, grazie alla plastica termostabile. Un partner ideale per dischi fibrati coarse, ovunque occorra un'asportazione ai massimi livelli!



Dischi fibrati

Applicazioni

- Rimozione dei cordoni di saldatura
- Preparazione alla saldatura
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Smerigliatura
- Levigatura superficiale
- Correzione errori di lavorazione
- Sbavatura

	4815 siacut	4819 siaron 8	4961 sialoX	4700 siaral 8
				
Ideale per	Finitura di acciaio inox	Lavori di levigatura generici	Impieghi leggeri	Levigatura dei materiali più diversi
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Levigatura aggressiva • Stabile supporto in fibra • Ridotta colorazione dei pezzi 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata asportazione • Lunga durata • Impiego versatile • Stabile supporto in fibra 	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto estremamente versatile • Eccellente rapporto prezzo/performance 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata asportazione • Supporto in fibra • Ideale per vetro, ceramica e pietra
Caratteristiche del prodotto				
Tipo di grana	Ossido di zirconio	Ossido di zirconio	Ossido di alluminio	Carburo di silicio
Granulometria	36; 60; 80; 120; 150	24; 36; 40; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120	24; 36; 60; 80; 120
Supporto	Fibra	Fibra	Fibra	Fibra
Rivestimento	Refrigerante attivo	Sostanze attive	Sostanze attive	-
Materiali				
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▽	▼	▼	
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▽	▽	▼
Metalli non ferrosi		▼	▼	▼
Altri metalli	▽			
Impiego				
Gravoso				
Medio	▼	▼	▼	▼
Leggero	▽	▽	▼	▼
Dimensioni				
Diametro	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm	Ø 100, 115, 125, 180 mm

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Applicazione secondaria

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com
Accessori a pagina 43/44

Il consiglio dell'esperto:

Platorello Turbo II






Le scanalature del platorello incrementano la pressione di contatto e consentono un maggiore flusso d'aria. Grazie alla plastica termostabile viene garantita una durata maggiore. Il Platorello Turbo II è quindi particolarmente adatto a lavori di levigatura generale, come la rimozione di cordoni di saldatura medi, rifinitura e correzione di errori di lavorazione.



Dischi siafast

Applicazioni

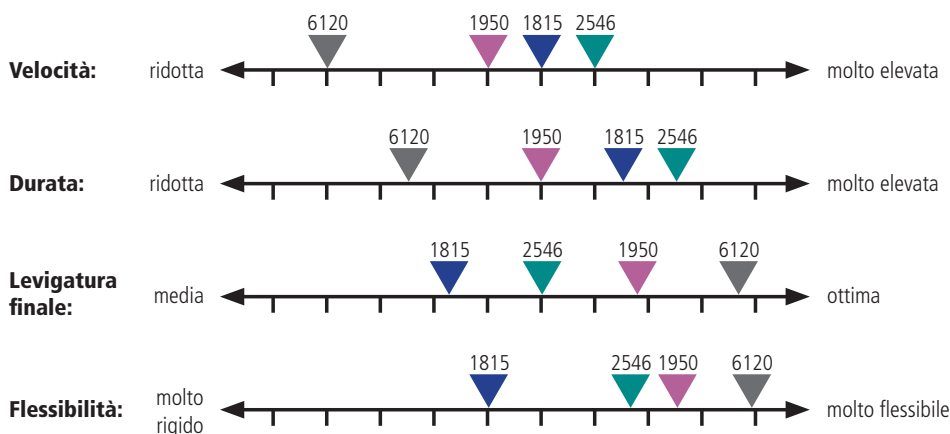
- Rimozione di piccoli cordoni di saldatura (1815)
- Rimozione di ruggine e colore
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Sbavatura
- Levigatura superficiale
- Correzione errori di lavorazione

Abrasivi flessibili	2546 siabite	1815 siatop	1950 siaspeed	6120 siaflece
				
Ideale per	Levigatura di contorni	Asportazione leggera	Levigatura finale su alluminio	Finitura
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Supporto molto flessibile, ideale per i profili • Lunga durata • Levigatura fredda 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata stabilità dei bordi • Leggero supporto in fibra in grane coarse • Levigatura aggressiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Quota di ceramica in grane coarse • Ideale per alluminio, colore, materiali compositi e plastiche • Eccezionale negli impieghi leggeri 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata flessibilità • Ideale per il trattamento di superfici
Caratteristiche del prodotto				
Tipo di grana	Ossido di alluminio ceramico	Ossido di zirconio	Ossido di alluminio / ceramico	Ossido di alluminio / carburo di silicio
Granulometria	60; 80; 120; 180; 240	24–180	40; 60–600	Coarse – ultra fine S
Supporto	Tessuto JJ	Fibra / Carta F	Carta C	Tessuto non tessuto
Rivestimento	Refrigerante attivo	Sostanze attive	-	-
Materiali				
Acciaio non legato / acciaio bassolegato / acciaio da costruzione	▽	▼	▽	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▽		▼
Metalli non ferrosi		▼	▼	▽
Altri metalli	▽		▽	▽
Impiego				
Gravoso	▽	▽		
Medio	▼	▼	▽	▼
Leggero			▼	▼
Dimensioni				
Diametro	Ø 115, 125, 150 mm	Ø 115, 125, 140, 150, 180, 200, 230, 300, 407 mm	Ø 125, 150 mm	Ø 125, 150 mm

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Applicazione secondaria

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com
Accessori a pagina 43/44

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Dischi siastrip

Abrasivi in tessuto non tessuto	6300 siastrip
	
Ideale per	Rimozione della ruggine
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Nessun danno al materiale sottostante • Nessun intasamento • Levigatura rapida con basse temperature
Caratteristiche del prodotto	
Tipo di grana	Carburo di silicio
Granulometria	Extra coarse
Supporto	Struttura in fibra di nylon
Materiali	
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▽
Metalli non ferrosi	▼
Calcestruzzo e pietra	▽
Impiego	
Gravoso	
Medio	▼
Leggero	▼
Dimensioni	
Diametro	T27: Ø 100, 115, 125 mm Su richiesta: Ø 150 mm siafix: Ø 50-75 mm

▼ Utilizzo principale

▽ Utilizzo secondario

Disponibile per smerigliatrici angolari, assiali e con gambo per mandrini.
Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com

Applicazioni

- Rimozione della ruggine
- Rimozione del rivestimento da tutti i tipi di metalli
- Rimozione di leggere incrostazioni
- Pulizia dei cordoni di saldatura
- Rimozione di graffi su pietra e calcestruzzo
- Rimozione di resine epossidiche



Il consiglio dell'esperto:

Massima efficienza






Per un'efficienza ai massimi livelli, il numero di giri della smerigliatrice angolare andrà dimezzato (circa 5500 giri/min), così da incrementare la durata del prodotto. La struttura a rete, appositamente sviluppata, è ideale per rimuovere ruggine e colore prima della levigatura e consente di eliminare con efficienza contaminazioni superficiali senza danneggiare il materiale sottostante. Adatto anche per l'impiego su materiali compositi, legno e calcestruzzo.



Sistema a cambio rapido siafix

Applicazioni

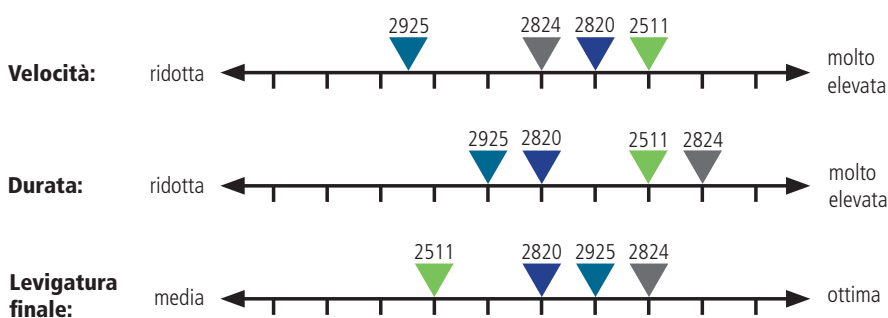
- Sbavatura
- Rimozione dei cordoni di saldatura
- Rimozione di ruggine
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Levigatura superficiale
- Correzione errori di lavorazione
- Levigatura finale

Abrasivi flessibili	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX	2824 siaflap
				
Ideale per	Asportazione estremamente rapida	Abrasivo universale per tutti i tipi di metallo	Levigatura generale di acciaio da costruzione e metalli non ferrosi	Lunga durata
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Lunga durata • Levigatura aggressiva • Levigatura fredda 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata stabilità dei bordi ed alta resistenza allo strappo • Prodotto efficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata stabilità dei bordi ed alta resistenza allo strappo • Impiego universale 	<ul style="list-style-type: none"> • Buona capacità di asportazione • Qualità di levigatura della superficie costante • Lunga durata
Caratteristiche del prodotto				
Tipo di grana	Ossido di alluminio ceramico	Ossido di zirconio	Ossido di alluminio	Ossido di zirconio
Granulometria	36; 50; 60; 80; 120	36; 60; 80; 120; 180; 240; 320	24; 36; 60; 80; 120	40; 60; 80; 120
Supporto	Tessuto Y	Tessuto Y	Tessuto X	Tessuto X
Rivestimento	Refrigerante attivo	Sostanze attive	Sostanze attive	Sostanze attive
Materiali				
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▽	▼	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▽	▽	▽
Metalli non ferrosi		▼	▼	
Altri metalli	▽			▽
Impiego				
Gravoso	▼	▽		
Medio	▽	▼	▼	▼
Leggero		▼	▼	▽
Dimensioni				
Diametro	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50 mm

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Applicazione secondaria

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com
Accessori a pagina 43/44

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Il consiglio dell'esperto:

Dalla smerigliatura alla levigatura finale. L'impiego combinato di abrasivi flessibili e prodotti SCM consente all'inizio un'elevata asportazione e, nella fase finale, una qualità superficiale ottimale.






Fase 1:
2511 siabite, grana 80



Fase 2:
6924 siamet hd, medium



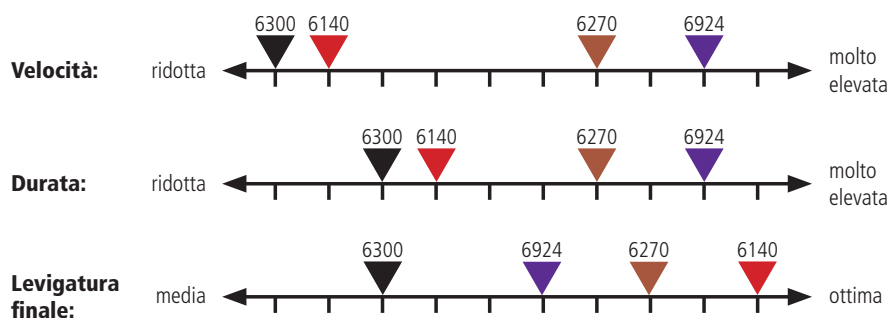
Esempio:
lavorazione su un supporto in acciaio inox con cordoni di saldatura TIG

Abrasivi in tessuto non tessuto	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS	6140 siafleece sd	6300 siastrip
				
Ideale per	Levigatura rapida	Lunga durata	Levigatura finale su alluminio	Rimozione della ruggine
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Notevole risparmio di tempo • Più durevole e più resistente sui bordi • Ridotta tendenza all'intasamento 	<ul style="list-style-type: none"> • Lunga durata • Eccellente qualità superficiale • Buona stabilità dei bordi 	<ul style="list-style-type: none"> • Levigatura di aspetto costante e lunga durata • Elevata resistenza allo strappo • Intasamenti ridotti 	<ul style="list-style-type: none"> • Nessun intasamento • Eccellente per efficienza e durata
Caratteristiche del prodotto				
Tipo di grana	Rivestimento in ceramica	Ossido di alluminio blu	Ossido di alluminio	Carburo di silicio
Granulometria	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine	Medium; fine; very fine	Extra coarse
Supporto	Fibra di nylon	Fibra di nylon	Tessuto	Struttura in fibra di nylon
Rivestimento	-	-	-	-
Materiali				
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▼	▼	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▼	▼	▽
Metalli non ferrosi	▽	▼	▼	▼
Altri metalli	▼	▼	▽	
Impiego				
Gravoso	▼			
Medio	▼	▼		▼
Leggero	▽	▼	▼	▼
Dimensioni				
Diametro	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm	Ø 25, 50, 75 mm	Ø 50, 75 mm

▼ Utilizzo principale
▽ Applicazione secondaria

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com
Accessori a pagina 43/44

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione

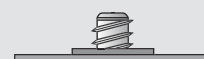


siafix

Sistema di fissaggio

Dispone di una chiusura a vite




Tipo: R/3



Spiraband

Applicazioni

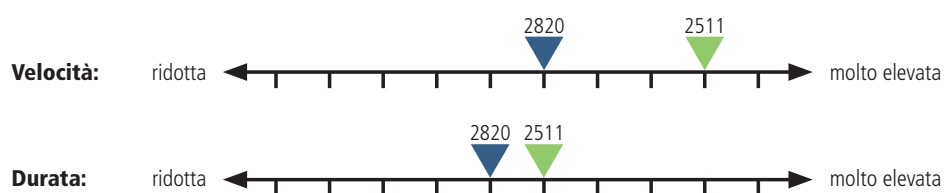
- Sbavatura
- Levigatura finale
- Correzione errori di lavorazione

Abrasivi flessibili	2511 siabite	2820 siamet
		
Ideale per	Asportazione estremamente rapida	Abrasivo universale per tutti i tipi di metallo
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Asportazione massima • Massima durata rispetto a prodotti concorrenti • Levigatura fredda • Eccellente rapporto prezzo/performance 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata asportazione • Adatto per acciaio da costruzione ed acciaio inox
Caratteristiche del prodotto		
Tipo di grana	Ossido di alluminio ceramico	Ossido di zirconio
Granulometria	36; 60; 80; 120	36; 50; 60; 80; 120
Supporto	Tessuto X	Tessuto X
Rivestimento	Refrigerante attivo	Sostanze attive
Materiali		
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▽	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▽
Metalli non ferrosi		▼
Altri metalli	▽	▽
Impiego		
Gravoso	▼	▽
Medio	▼	▼
Leggero	▽	▽
Dimensioni		
Diametro	Ø 15–75 mm	Ø 10–60 mm
Larghezza	20, 25, 30 mm	20, 25, 30 mm

▼ Utilizzo principale

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com
Accessori a pagina 43/44

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Ruote lamellari a gambo

Applicazioni

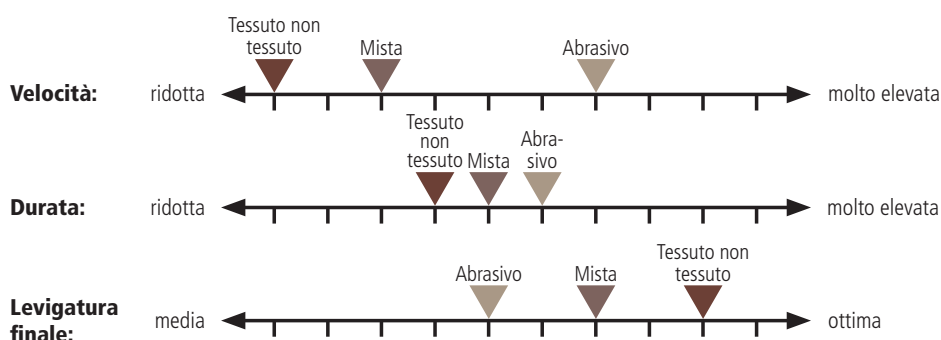
- Sbavatura
- Correzione errori di lavorazione
- Satinatura
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento

Abrasivi in tessuto non tessuto	2923 siamop	6120 siamop mista	6120 siamop tessuto non tessuto
Ideale per	Asportazione estremamente rapida	Correzione errori di lavorazione	Finitura
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Ampia gamma di applicazioni • Elevata flessibilità • Impiego versatile • Asportazione rapida 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per correggere errori di lavorazione • Elevata adattabilità alle forme • Combinazione di smerigliatura superficiale e levigatura finale 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per finitura e levigatura finale su acciaio inox • Elevata adattabilità alle forme • Possibilità di scelta fra superficie opaca e lucida
Caratteristiche del prodotto			
Tipo di grana	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio, carburo di silicio
Gamma grane	40; 60; 80; 120; 150	Coarse A/60*; medium A/120*; fine A/180*; very fine A/240*	Extra coarse A; coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Tessuto non tessuto / grana coated			
Supporto	Tessuto X	Tessuto X / tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto
Materiali			
Acciaio non legato / acciaio bassoalegato / acciaio da costruzione	▼	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▽	▼	▼
Metalli non ferrosi	▽	▽	▽
Altri metalli	▽	▽	▽
Impiego			
Gravoso	▼		
Medio	▼	▼	▼
Leggero	▽	▽	▽
Dimensioni			
Diametro	Ø 20–80 mm	Ø 38–100 mm	Ø 38–100 mm
Larghezza	10–50 mm	25 – 50 mm	25 – 50 mm

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com





Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Ruote lamellari KEY WAY FLAP

Applicazioni

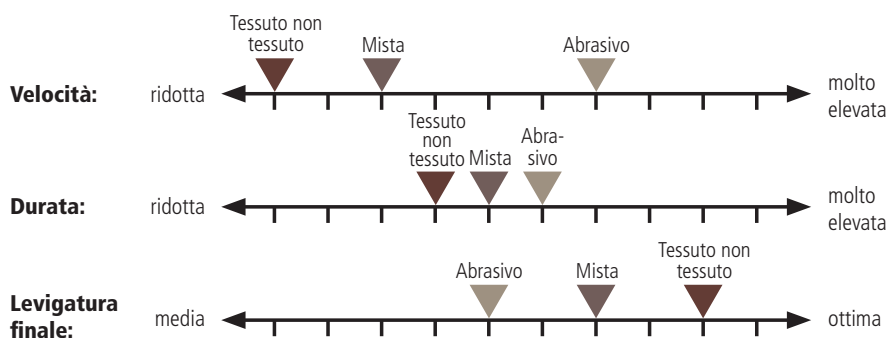
- Sbavatura
- Correzione errori di lavorazione
- Levigatura finale
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento

Abrasivi in tessuto non tessuto	2988 KWF in tela	6130 KWF mista	6130 KWF in tessuto non tessuto
			
Ideale per	Asportazione estremamente rapida	Correzione errori di lavorazione	Finitura
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente qualità superficiale • Lunga durata 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per correggere errori di lavorazione • Combinazione di smerigliatura superficiale e levigatura finale • Ideale per adattamento 	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale per finitura su acciaio inox • Elevata adattabilità alle forme
Caratteristiche del prodotto			
Tipo di grana	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio
Granulometria	60; 80; 120	Coarse A/40*; medium A/60*; fine A/120*	Coarse A; medium A; medium S; fine A; very fine A
* Tessuto non tessuto / rivestimento della grana			
Supporto	Tessuto X	Tessuto X/tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto
Materiali			
Acciaio non legato / acciaio bassolegato / acciaio da costruzione	▼	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▽	▼	▼
Metalli non ferrosi	▽	▽	▽
Altri metalli	▽	▽	▽
Impiego			
Gravoso	▼		
Medio	▼	▼	▼
Leggero	▽	▽	▽
Dimensioni			
Diametro	105 mm	105 mm	105 mm
Larghezza	100 mm	100 mm	100 mm
Foro centrale	19 mm	19 mm	19 mm

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Il consiglio dell'esperto:

Per risultati perfetti






Utilizzare la ruota abrasiva mista in grana fine A/180 come parte della soluzione di sistema sia, per ottenere una levigatura finale 2K perfetta.



Nastri abrasivi Supporti rigidi

Applicazioni

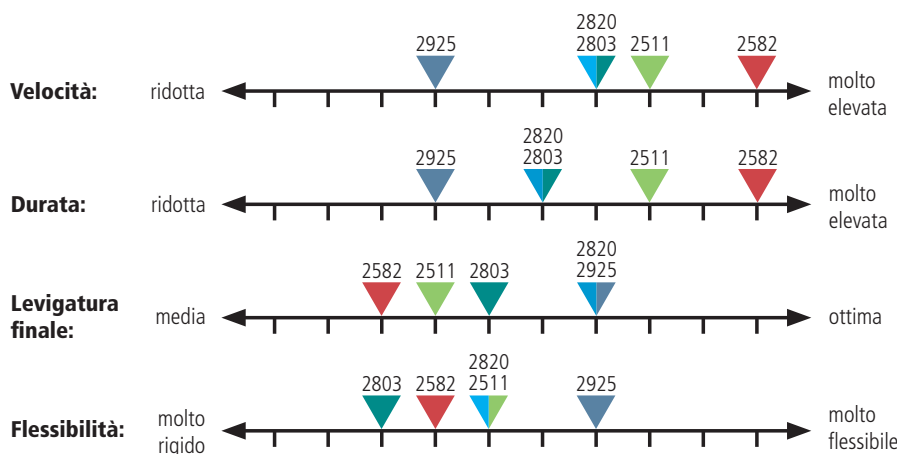
- Preparazione alla saldatura
- Asportazione
- Sbavatura
- Correzione errori di lavorazione
- Rimozione dei cordoni di saldatura
- Levigatura superficiale
- Levigatura finale
- Rimozione di ruggine

Abrasivi flessibili	2582 siamic	2511 siabite	2820 siamet	2925 sialoX
				
Ideale per	Prestazioni massime su inox e acciaio	Asportazione estremamente rapida	Abrasivo universale per tutti i tipi di metallo	Finitura
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Asportazione estremamente rapida • Durata ai massimi livelli • Levigatura fredda • Risultato di smerigliatura omogeneo 	<ul style="list-style-type: none"> • Lunga durata • Levigatura fredda • Prodotto efficiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Prestazioni elevate per tutti i tipi di metallo • Adatto per levigatura a secco • Levigatura aggressiva 	<ul style="list-style-type: none"> • Per applicazioni di levigatura generiche sia a secco che ad umido
Caratteristiche del prodotto	Ossido di alluminio ceramico, grana sagomata		Ossido di alluminio ceramico	Ossido di zirconio
Tipo di grana	36+; 60+; 80+; 120+		36-120	24-320; 400
Granulometria	36+; 60+; 80+; 120+		36-320; 400	24-320; 400
Supporto	Poliestere Y / poliestere X		Tessuto X	Tessuto X
Rivestimento	Refrigerante attivo		Refrigerante attivo	Sostanze attive
Materiali				
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▽	▽	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▼	▽	▽
Metalli non ferrosi	▽	▼	▼	▼
Altri metalli	▼	▼	▽	▽
Impiego				
Gravoso	▼	▼	▽	▼
Medio	▼	▼	▼	▼
Leggero	▽	▽	▽	▽

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Il consiglio dell'esperto:

Soluzione in due fasi




Per soluzioni di processo impeccabili, abbinando nastri abrasivi flessibili con supporto in tela e nastri in tessuto non tessuto potrete ottenere notevoli risparmi di tempo ed una migliore produttività.



Nastri abrasivi Supporti flessibili

Applicazioni

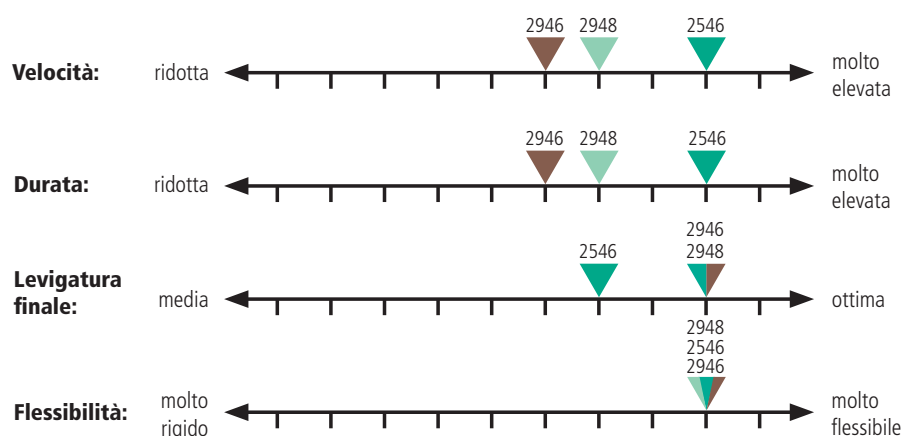
- Levigatura superficiale
- Finitura a lucido
- Levigatura finale
- Levigatura di contorni e profili

Abrasivi flessibili	2546 siabite	2946 siatur	2948 siatur
			
Ideale per	Massima durata su acciaio inox	Finitura su acciaio da costruzione	Finitura su acciaio inox
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata asportazione • Ridotte scoloriture • Elevata adattabilità alle forme 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata adattabilità alle forme • Eccellente qualità superficiale • Impiego versatile 	<ul style="list-style-type: none"> • Ridotte scoloriture • Elevata adattabilità alle forme • Eccellente rapporto prezzo/performance
Caratteristiche del prodotto			
Tipo di grana	Ossido di alluminio ceramico	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio
Granulometria	60–320; 400	60–320; 600	80–120; 180; 240–320; 400; 600
Supporto	Tessuto JJ	Tessuto JJ	Tessuto JJ
Rivestimento	Refrigerante attivo	Sostanze attive, a partire dalla grana 100 con refrigerante attivo	Refrigerante attivo
Materiali			
Acciaio non legato / acciaio bassolegato / acciaio da costruzione	▽	▼	▽
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▽	▼
Metalli non ferrosi	▼	▼	▼
Altri metalli	▼	▽	▼
Impiego			
Gravoso	▼	▼	▼
Medio	▽	▽	▽
Leggero	▼	▼	▼

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com




Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Nastri abrasivi SCM

Applicazioni

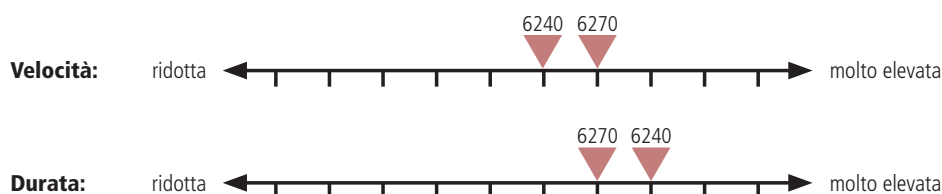
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Rimozione dei segni di levigatura
- Levigatura superficiale
- Correzione errori di lavorazione
- Satinatura

Abrasivi in tessuto non tessuto	6270 siamet SCM LS	6240 siamet ultraflex
		
Ideale per	Lunga durata ed asportazione rapida	Powerfile
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata flessibilità • Qualità di levigatura della superficie costante • Intasamenti ridotti • Lunga durata 	<ul style="list-style-type: none"> • Elevata flessibilità • Bassa dilatazione • Ottima stabilità dei bordi • Lunga durata
Caratteristiche del prodotto		
Tipo di grana	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio
Granulometria	Coarse; medium; fine; very fine	Coarse; medium; fine; very fine
Supporto	Fibra di nylon	Fibra di nylon
Rivestimento	-	-
Materiali		
Acciaio non legato / acciaio bassolegato / acciaio da costruzione	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▼
Metalli non ferrosi	▼	▼
Altri metalli	▼	▼
Impiego		
Gravoso	▽	
Medio	▼	▼
Leggero	▽	▽

- ▼ Utilizzo principale
- ▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com



Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Levigatura manuale

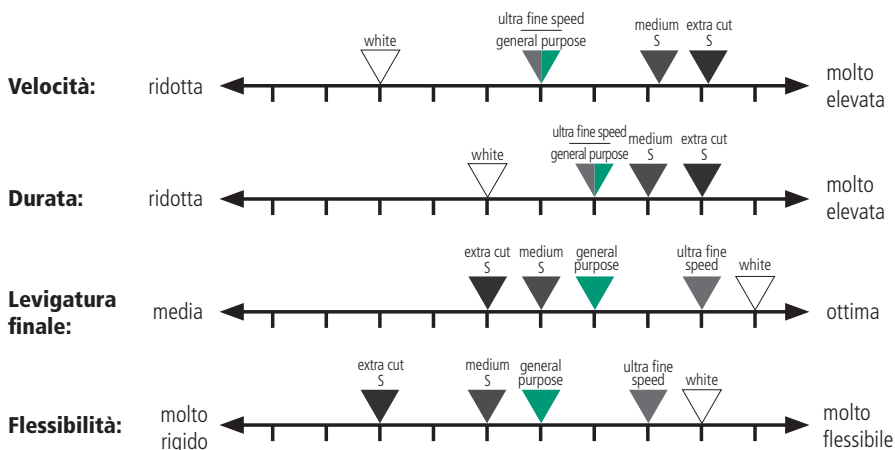
Applicazioni

- Rimozione di contaminazioni superficiali
- Levigatura finale
- Pulizia dei cordoni di saldatura
- Pulizia di vetro e ceramica (white)
- Per l'impiego su metalli, colori, materiali compositi, ceramica, vetro ed altro

6120 siafleece	extra cut S	medium S	ultra fine speed	general purpose	white
Ideale per	Levigatura finale estremamente rapida	Superfici lucide su acciaio inox	Finitura estremamente fine	Impiego universale	Pulizia e lucidatura
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto rigido e dall'elevata aggressività • Asportazione rapida e lunga durata • Crea una levigatura finale opaca su acciaio inox 	<ul style="list-style-type: none"> • Correzione errori di lavorazione • Crea una superficie lucida su acciaio inox • Ideale per la pulizia dell'acciaio da costruzione 	<ul style="list-style-type: none"> • Lunga durata • Flessibile ed adattabile alle forme • Ideale per opacizzazione di colori e vernici 	<ul style="list-style-type: none"> • Speciale applicazione della grana, per una levigatura precisa • Prodotto universale per numerose applicazioni 	<ul style="list-style-type: none"> • L'abrasivo ideale per una pulizia delicata di vetro, ceramica ed acciaio inox
Caratteristiche del prodotto					
Tipo di grana	Carburo di silicio	Carburo di silicio	Carburo di silicio	Ossido di alluminio	-
Dimensione della grana	80	120	600	320	-
Levigatura finale a grana equivalente	220-280	320-360	1 000-1 200	600-800	Pulizia
Supporto	Tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto
Materiali					
Acciaio non legato / acciaio basso-legato / acciaio da costruzione	▼	▼	▽	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▼	▼	▽	▼
Metalli non ferrosi	▽	▽	▽	▽	▼
Altri metalli	▽	▽	▽	▽	▼
Impiego					
Gravoso	▼	▽			
Medio	▽	▼	▽	▽	▽
Leggero		▽	▼	▼	▼
Dimensioni	Solo fogli in tessuto non tessuto	Vari fogli e rotoli in tessuto non tessuto  			

- ▼ Utilizzo principale
▽ Utilizzo secondario

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Il consiglio dell'esperto:

Levigatura finale

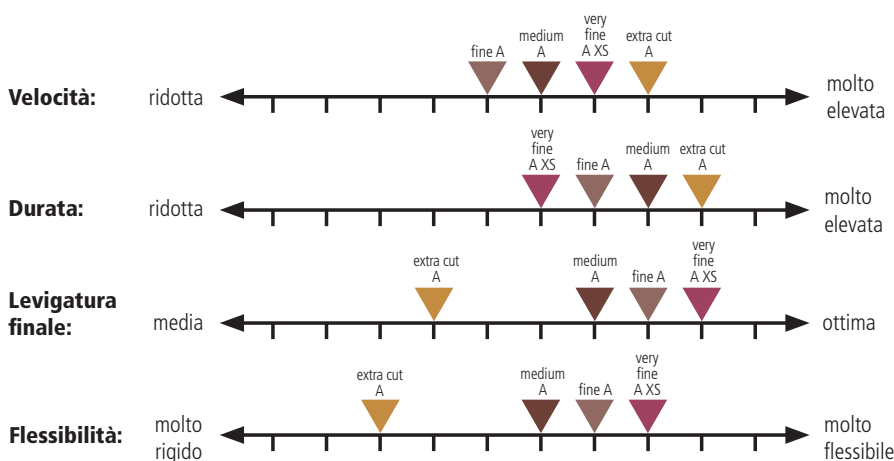
I prodotti in tessuto non tessuto sono ideali per rimuovere piccoli graffi o scoloriture da superfici metalliche, senza compromettere la finitura originale.



extra cut A	medium A	fine A	very fine A XS	2915 siarol
Opacizzazione	Applicazioni su acciaio da costruzione	Applicazioni su alluminio	Satinatura su acciaio inox	Levigatura e finitura
<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto rigido e dall'elevata aggressività • Asportazione rapida e lunga durata • Crea un'eccellente superficie opaca 	<ul style="list-style-type: none"> • Flessibile ed adattabile alle forme • Ideale per opacizzazione su tutti i tipi di metalli 	<ul style="list-style-type: none"> • Finitura uniforme • Flessibile ed adattabile alle forme • Ideale per rimuovere leggere impurità su alluminio ed acciaio inox 	<ul style="list-style-type: none"> • Speciale applicazione della grana, per una levigatura precisa • Finitura uniforme • Ideale per acciaio non legato e metalli non ferrosi 	<ul style="list-style-type: none"> • Buona adattabilità a profili e contorni • Eccellente qualità superficiale • Lunga durata
Ossido di alluminio	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio
80	120	180	320	40-400
220-280	320-360	400-500	600-800	-
Tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto	Tessuto non tessuto	Tessuto flessibile
▼	▼	▼	▼	▼
▽	▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽	▽
▽	▽	▽	▽	▽
▼	▽	▽	▽	▼
▽	▽	▽	▽	▽
Vari fogli e rotoli in tessuto non tessuto				Rotoli e fogli

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com

Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Il consiglio dell'esperto:

Levigatura finale




Le diverse grane sono utilizzabili a mano anche su superfici con fondi e vernici.



Dischi SCM

Applicazioni

- Rifinitura delle superfici
- Rimozione di colorazioni di rinvenimento
- Correzione errori di lavorazione
- Levigatura superficiale
- Sbavatura
- Rimozione di ruggine e colore

Abrasivi in tessuto non tessuto	6924 siamet hd	6270 siamet SCM LS
		
Ideale per	Levigatura rapida	Lunga durata
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> • Massima aggressività • Eccellenti performance sui metalli • Asportazione estremamente rapida 	<ul style="list-style-type: none"> • Lunga durata • Eccellente qualità superficiale • Buona stabilità dei bordi
Caratteristiche del prodotto		
Tipo di grana	Ossido di alluminio	Ossido di alluminio blu
Granulometria	Extra coarse; coarse; medium	Coarse; medium; fine; very fine
Supporto	Fibra di nylon	Fibra di nylon
Rivestimento	–	–
Materiali		
Acciaio non legato / acciaio bassoalegato / acciaio da costruzione	▼	▼
Acciaio ad alta lega / acciaio inox	▼	▼
Metalli non ferrosi	▽	▼
Altri metalli	▼	▼
Impiego		
Gravoso	▼	▽
Medio	▼	▼
Leggero	▽	▽
Dimensioni		
Diametro	Ø 100–178 mm	Ø 100–178 mm

- ▼ Utilizzo principale
▽ Utilizzo secondario

Per ulteriori prodotti, consultare l'indirizzo www.sia-abrasives.com

3 in 1

I dischi SCM di sia Abrasives presentano una struttura modulare. Tutti i dischi sono utilizzabili con tre diverse opzioni di montaggio.



Versione A



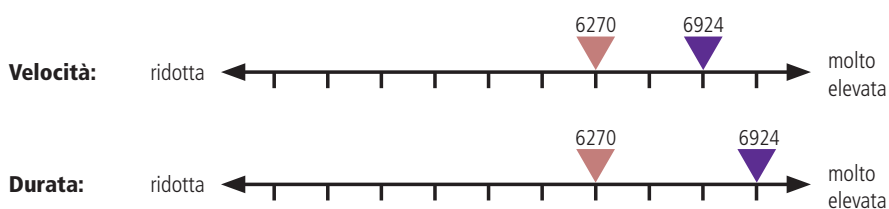
Versione B



Versione C



Il prodotto più adatto per la vostra applicazione



Consiglio:

Per la migliore levigatura finale e la massima durata del prodotto, il numero di giri andrà ridotto a $\frac{2}{3}$ (circa 7500 giri/min).



Componenti di sistema

	Platorello Turbo II per dischi fibrati	Platorello Turbo I per dischi fibrati	Platorello Standard per dischi fibrati
			
Durezza	Extradura	Dura	Media
Flessibilità	●	● ●	● ● ●
Caratteristiche	145–240 scanalature*	24–36 scanalature* + fori d'aerazione	Non disp.
Consigliato per grane	16; 24; 36; 40; 50 36+; 60+	36; 40; 50; 60 60+; 80+	60; 80; 100; 120; 150 80+; 120+
Dimensioni	115–180 mm	115–180 mm	100 – 180 mm
Impiego	<ul style="list-style-type: none"> Asportazione pesante Rimozione di voluminosi cordoni di saldatura 	<ul style="list-style-type: none"> Asportazione e lavori di levigatura generici Rimozione di cordoni di saldatura di medie dimensioni, rifinitura e correzione errori di lavorazione 	<ul style="list-style-type: none"> Lavori di smerigliatura universali e levigatura finale Rimozione di piccoli cordoni di saldatura, rifinitura e correzione errori di lavorazione
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> Levigatura estremamente aggressiva, grazie alla robusta struttura con scanalature La struttura scanalata massimizza la pressione di contatto fra disco e pezzo da lavorare La superficie inclinata assicura una postura di lavoro più ergonomica Lunga durata, grazie alla speciale plastica termostabile X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Le scanalature incrementano la pressione di contatto ed agevolano il flusso d'aria fra disco e platorello Lunga durata, grazie alla speciale plastica termostabile X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Bordo semiflessibile, per una precisa finitura Lunga durata, grazie alla speciale plastica termostabile X-LOCK disponibile nei diametri 115 e 125 mm

* In base al diametro disco

* In base al diametro disco

Platorelli per SCM

Diametro	Attacco	Durezza	Codice
Ø 100 mm	M10	Media	0020.7623.01
Ø 115 mm	M14	Media	0020.0348.02
Ø 115 mm	X-LOCK	Media	0020.9560.01
Ø 125 mm	M14	Media	0020.0350.01
Ø 125 mm	5/8"	Media	0020.0431.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Media	0020.9561.01
Ø 180 mm	M14	Media	0020.0352.01
Ø 180 mm	5/8"	Media	0020.0432.01

Platorelli Turbo

Diametro	Attacco	Durezza	Codice
Ø 115 mm	M14	Dura	0020.3716.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Dura	0020.9562.01
Ø 125 mm	M14	Dura	0020.3717.01
Ø 125 mm	5/8"	Dura	0020.3718.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Dura	0020.9563.01
Ø 180 mm	M14	Dura	0020.3719.01
Ø 180 mm	5/8"	Dura	0020.3720.01

Platorelli Turbo II

Diametro	Attacco	Durezza	Codice
Ø 115 mm	M14	Extradura	0020.8414.01
Ø 115 mm	5/8"	Extradura	0020.8418.01
Ø 115 mm	X-LOCK	Extradura	0020.9564.01
Ø 125 mm	M14	Extradura	0020.8415.01
Ø 125 mm	5/8"	Extradura	0020.8419.01
Ø 125 mm	X-LOCK	Extradura	0020.9565.01
Ø 180 mm	M14	Extradura	0020.8417.01
Ø 180 mm	5/8"	Extradura	0020.8420.01

Platorelli per SCM



Applicazione per smerigliatrice angolare

- Sviluppato per l'utilizzo con i nostri dischi SCM per una superficie perfetta
- Disponibile con o senza perno centrale, per l'impiego con dischi SCM in fibra di nylon
- Il perno centrale assicura un perfetto posizionamento del disco, per ridurre le vibrazioni
- Senza perno centrale, per una levigatura piana
- Cambio disco semplice e rapido, grazie al sistema di fissaggio a strappo

Diametro	Attacco	Perno centrale	Codice
Ø 115 mm	M14	22 mm	0020.7617.02
Ø 115 mm	M14		0020.0396.03
Ø 115 mm	5/8"	22 mm	0020.7620.02
Ø 115 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9566.01
Ø 125 mm	M14	22 mm	0020.7618.02
Ø 125 mm	5/8"	22 mm	0020.7621.02
Ø 125 mm	X-LOCK	22 mm	0020.9567.01
Ø 180 mm	M14	22 mm	0020.7619.02
Ø 180 mm	M14		0020.0428.02
Ø 180 mm	5/8"	22 mm	0020.7622.02

Platorelli siafast per levigatrici orbitali



Platorello per siafast

Applicazione per levigatrici orbitali

- Disponibile in diverse durezze per tutte le applicazioni idonee con levigatrici orbitali
- La serie comprende platorelli con o senza fori di aspirazione

Diametro	Attacco	Durezza platorello	Codice
Ø 115 mm	5/16"	Media	0020.0346.02
Ø 150 mm	5/16"	Dura	0020.0345.02

Platorelli siafast per smerigliatrici angolari



Platorello per siafast

Applicazione per smerigliatrice angolare

- I platorelli della serie siafast comprendono anche un platorello particolarmente rigido con filettatura M14 per l'impiego su smerigliatrici angolari

Diametro	Attacco	Durezza platorello	Codice
Ø 115 mm	M10	Dura	0020.0347.03
Ø 115 mm	M14	Media	0020.0172.02
Ø 115 mm	5/8"	Media	0020.0180.02
Ø 125 mm	M14	Media	0020.0174.02
Ø 125 mm	5/8"	Media	0020.0181.02
Ø 150 mm	M14	Media	0020.0175.02
Ø 150 mm	5/8"	Media	0020.0182.02
Ø 180 mm	M14	Media	0020.0176.02
Ø 180 mm	5/8"	Media	0020.0183.02

Platorelli per dischi siafix ed accessori



Applicazione per mini-smerigliatrice angolare

- Disponibile con fissaggio R
- Misure da 25–75 mm, con gradi di durezza da media a dura
- Il platorello duro presenta scanalature sviluppate per incrementare la pressione di contatto, consentendo così ai dischi abrasivi una maggiore asportazione
- Tutti i platorelli sono dotati di filettatura M6 standard e di adattatore a gambo da 6 mm (¼")
- Per l'impiego con una smerigliatrice angolare standard, è disponibile separatamente un adattatore M14

Adattatore		Codice	
M14		0020.8081.01	
Diametro	Attacco	Durezza	
Ø 25 mm	Tipo: tipo R (fissaggio con filettatura esterna in plastica)	Media	0020.8064.01
Ø 50 mm	Tipo: tipo R (fissaggio con filettatura esterna in plastica)	Media	0020.8066.01
Ø 50 mm	Tipo: tipo R (fissaggio con filettatura esterna in plastica)	Dura	0020.8068.01
Ø 75 mm	Tipo: tipo R (fissaggio con filettatura esterna in plastica)	Media	0020.8069.01
Ø 75 mm	Tipo: tipo R (fissaggio con filettatura esterna in plastica)	Dura	0020.8071.01

Supporti per Spiraband



Applicazione per levigatrice assiale

- Supporti a gambo in gomma per Spiraband con mandrino integrato
- Supporti in gomma di alta qualità assicurano una presa ottimale e garantiscono la massima efficienza di qualsiasi Spiraband
- La gamma comprende tutte le dimensioni utili a supportare tutti gli Spiraband sia.

Diametro	Codice
Ø 10 x 20 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3308.01
Ø 13 x 25 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3309.01
Ø 15 x 30 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3310.01
Ø 19 x 25 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3311.01
Ø 22 x 20 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3314.01
Ø 25 x 25 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3304.01
Ø 30 x 20 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3317.01
Ø 30 x 30 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3305.01
Ø 38 x 25 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3312.01
Ø 45 x 30 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3306.01
Ø 51 x 25 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3315.01
Ø 60 x 30 mm, diametro del gambo: 6 mm	0020.3307.01
Ø 75 x 30 mm, diametro del gambo: 8 mm	0020.3313.01



Ricerca prodotto

Materiali	Formati	Fasi d'impiego
Acciaio non legato / Acciaio bassoalegato		Taglio
Acciaio inossidabile		Levigatura /finitura su cordoni di saldatura
Metalli non ferrosi		Sbavatura
Altri metalli		Rimozione di ruggine e colore
	Rotoli	Preparazione alla saldatura
	Fogli speciali	Asportazione
	Dischi	Rimozione di colorazioni di rinvenimento
	Dischi lamellari	Levigatura superficiale
	Ruote lamellari a gambo	Correzione errori di lavorazione
	Nastri	Strutturazione
		Levigatura finale

Prodotto	Acciaio non legato / Acciaio bassoalegato	Acciaio inossidabile	Metalli non ferrosi	Altri metalli	Rotoli	Fogli speciali	Dischi	Dischi lamellari	Ruote lamellari a gambo	Nastri	Taglio	Levigatura /finitura su cordoni di saldatura	Sbavatura	Rimozione di ruggine e colore	Preparazione alla saldatura	Asportazione	Rimozione di colorazioni di rinvenimento	Levigatura superficiale	Correzione errori di lavorazione	Strutturazione	Levigatura finale	
1815 siatop	▼	▼	▼		▼	▼	▼					▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
1950 siaspeed	▼		▼	▼	▼	▼	▼							▼			▼	▼	▼	▼	▼	
2511 siabite		▼		▼	▼		▼			▼		▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2546 siabite jj	▼	▼	▼	▼	▼		▼			▼			▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2582 siaramic	▼	▼	▼	▼	▼					▼		▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2820 siamet	▼		▼		▼	▼	▼			▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2824 siaflap	▼				▼		▼	▼		▼		▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2915 siarol	▼	▼	▼		▼	▼							▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	
2923 sialoX	▼		▼						▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2925 sialoX	▼		▼		▼	▼	▼			▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
2946 siatur jj	▼		▼		▼	▼	▼			▼			▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
2948 siatur jj		▼		▼	▼					▼			▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼
2988 siamop	▼	▼	▼	▼	▼			▼				▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
4560 siabite	▼	▼		▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4570 siabite X	▼	▼		▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4581 siaramic	▼	▼					▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4582 siaramic	▼	▼	▼	▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4700 siaral 8		▼	▼				▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4815 siacut	▼	▼		▼			▼					▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4819 siaron 8	▼		▼				▼					▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
4961 sialoX	▼		▼				▼					▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
6120 siafleece	▼	▼	▼		▼	▼	▼		▼				▼				▼			▼	▼	▼
6130 siafleece hd	▼	▼	▼	▼	▼			▼									▼	▼	▼	▼	▼	▼
6140 siafleece sd	▼	▼	▼	▼	▼		▼		▼				▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
6240 ultraflex	▼	▼	▼	▼	▼					▼			▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
6270 siamet SCM LS	▼	▼	▼	▼	▼		▼			▼			▼	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
6300 siastrip	▼					▼	▼						▼									
6924 siamet SCM hd	▼	▼	▼	▼			▼						▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
8913 siacut	▼	▼					▼				▼											
8933 siagrind	▼						▼						▼		▼							

▼ Utilizzo principale
 ▽ Utilizzo secondario



La vostra soluzione per superfici perfette
www.sia-abrasives.com

