

**Catalogo prodotti
bestseller
3M Abrasivi**



Indice

1. Tecnologie avanzate 3M	3	5. Levigatrice a nastro	40	9. Levigatrice rotorbitale	70
3M Precision Shaped Grain	4	Informazioni sull'utensile	41	Informazioni sull'utensile	71
Tecnologia tessuto-non-tessuto	5	Guida all'applicazione	42	Dove utilizzarlo	72
Tecnologia di microreplicazione	6	Prodotti	43	Caratteristiche dell'utensile	73
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
2. Applicazioni	7	6. Satinatrice	44	Guida all'applicazione	74
Processo abrasivo tipico	8	Informazioni sull'utensile	45	Fattori che influenzano la finitura perfetta	75
Simboli di prodotto	9	Guida all'applicazione	46	Informazioni sul prodotto	76
Selezione dell'utensile	10	Prodotti	47	Informazioni sugli accessori	84
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
3. I migliori suggerimenti e domande tecniche	11	7. Smerigliatrice fissa a nastro	50	10. Sicurezza degli utensili e degli abrasivi	86
I migliori suggerimenti tecnici	12	Dove utilizzarla	51	Pericoli degli abrasivi	87
Le dieci domande perfette per qualificare un progetto	13	Guida all'applicazione	52	Usare gli abrasivi in sicurezza	88
Le dieci migliori domande per un progetto Scotch-Brite™	14	Prodotti	54	Altre informazioni utili	89
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
4. Smerigliatrice angolare	15	8. Nastri abrasivi	55	Link per ulteriori approfondimenti	92
Informazioni sull'utensile	16	Fattori che influenzano le prestazioni e la finitura	56	11. Tavole di riferimento dei prodotti	
Dove utilizzarlo	18	Robotica e Abrasivi 3M	58	Smerigliatrice angolare	93
Guida all'applicazione	19	Informazioni sul prodotto	59	Nastri abrasivi	109
Fattori che influenzano la finitura perfetta	23	Informazioni sugli accessori della levigatrice a nastro	69	Levigatrice rotorbitale	120
Informazioni sul prodotto	24			Prodotti Roloc™	136
Informazioni sugli accessori	37				

Tecnologie avanzate 3M



3M Precision Shaped Grain

CUBITRON™ II

Quasi tutta la nostra gamma di abrasivi flessibili ora impiega la tecnologia 3M Precision Shaped Grain (PSG): triangoli di ossido di alluminio ceramico di forma precisa, dimensioni uniformi e orientati verticalmente.

Questi triangoli autoaffilanti sono progettati per fratturarsi man mano che si usano, formando nuove punte e bordi affilatissimi che tagliano il metallo in modo netto come una fresa, senza causare scricchiate o solchi, come con gli abrasivi tradizionali derivanti da minerali frantumati.

Ciò impedisce l'accumulo di calore nel pezzo in lavorazione, riducendo le crepe da sollecitazione e le bruciature dovute al calore. Inoltre, poiché lo stesso abrasivo rimane più freddo e più affilato, dura molto più a lungo rispetto ai tradizionali abrasivi ceramici, incrementando efficienza e produttività.

La tecnologia Precision Shaped Grain di 3M può aiutare i clienti a ridurre i rischi derivanti dall'esposizione alle vibrazioni mano-braccio (HAVS), alle particelle presenti nell'aria e ai pericoli derivanti da rumore.*



Taglia più rapidamente



Maggiore produttività



Lavoro più intenso



Maggiore sicurezza



Riduzione al minimo
le vibrazioni
mano-braccio



Riduzione delle
particelle
aerodisperse



Meno produzione di rumore



L'abrasivo autoaffilante fende il metallo con meno pressione, tagliando più velocemente rispetto agli abrasivi convenzionali e contribuendo a ridurre al minimo il tempo trascorso con l'utensile in vibrazione. Il truciolo è più grande e più lungo, rimane aerodisperso per meno tempo, contribuendo a ridurre l'esposizione ai rischi per l'apparato respiratorio. Anche l'esposizione al rumore può essere ridotta completando il lavoro in tempi più rapidi e utilizzando abrasivi che producono meno rumore.

*Secondo i test indipendenti eseguiti dal Fraunhofer Institute

Tecnologia tessuto-non-tessuto



La linea Scotch-Brite™ di prodotti per il condizionamento della superficie comprende una varietà di tessuti-non-tessuti in fibra sintetica adatti per una vasta gamma di applicazioni. Questi prodotti sono adatti per la pulitura, la mascheratura, la sbavatura, la finitura e la lucidatura e migliorano le superfici senza modificare in modo significativo la forma o le dimensioni del pezzo. Gli abrasivi Scotch-Brite™ sviluppano poco calore e resistono all'intasamento grazie alla costruzione a trama aperta. Ciò riduce il rischio di bruciatura e deformazione delle parti e aumenta la durata del prodotto.

I prodotti Scotch-Brite presentano un'alta conformabilità:™ significa che seguono la superficie del substrato più facilmente rispetto agli abrasivi flessibili, in modo che possano realizzare la finitura e mascherare i graffi più rapidamente, senza alterare la geometria della superficie.

La finitura perfetta inizia con Scotch-Brite™

Prestazioni. Durata. Affidabilità. Eccellenza. Non rilasciamo un prodotto per il condizionamento della superficie finché non possiamo garantire che possieda tutte queste caratteristiche. Perché con Scotch-Brite™, gli standard sono elevati quanto i tuoi. D'altronde, se tu non scendi a compromessi sulla qualità, perché dovremmo farlo noi?

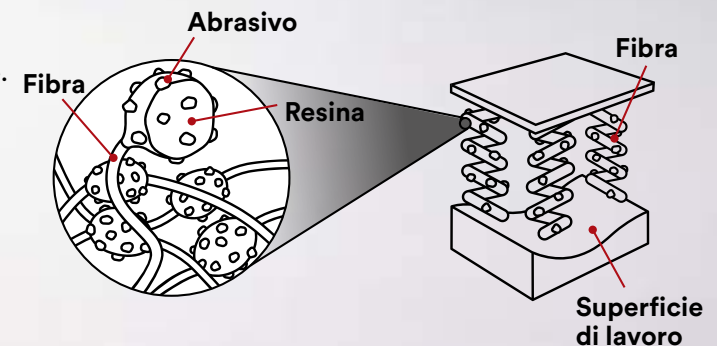
Spiegazione della tecnologia in tessuto-non-tessuto di Scotch-Brite™

La nostra trama unica di tessuto-non-tessuto unisce fibre sintetiche e particelle abrasive per creare un materiale tridimensionale conformabile. La sua struttura aperta riduce il rischio di deformazioni o scolorimenti del pezzo, resiste all'intasamento, migliora la finitura e prolunga la vita del prodotto.

In più, la trama di tessuto-non-tessuto è progettata per esporre continuamente nuovo abrasivo a contatto con la superficie di lavoro e offrire una finitura uniforme più liscia, senza il rischio di erodere il pezzo né di modificarne la geometria.

Trama
aperta 3D

Azione a molla



Cosa rende Scotch-Brite™ un'ottima scelta?

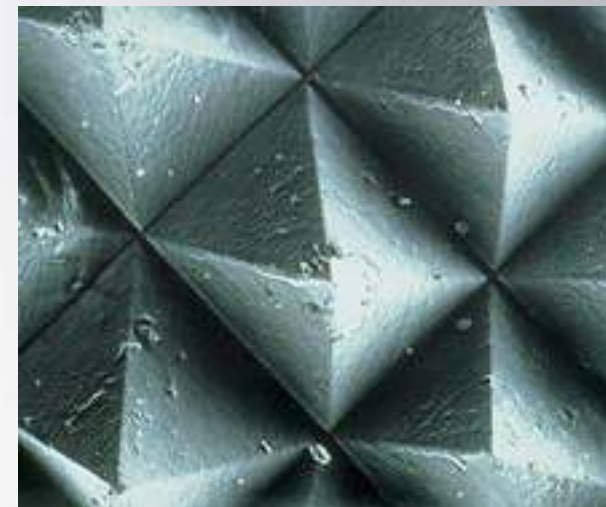
- ▶ Una resistente trama in nylon tessuto-non-tessuto impregnata completamente di resina e minerale
- ▶ La conformabilità produce una superficie uniforme e priva di sbavature
- ▶ Risultati uniformi e rapidi senza tagli profondi
- ▶ Adatta per applicazioni quali sbavatura, finitura, pulitura e attività di rimozione saldatura
- ▶ Facile da usare, minor numero di scarti, minore quantità di rilavorazioni

Tecnologia di microreplicazione

Trizact™

Caratterizzati da strutture abrasive tridimensionali con forme precise, i nostri abrasivi 3M™ Trizact™ sono ideali per lavori dove sono essenziali finiture uniformi e costanti. La tecnologia di microreplicazione 3M rende Trizact™ più costante e uniforme rispetto a qualsiasi abrasivo convenzionale.

Trizact™ genera anche meno calore rispetto agli abrasivi convenzionali, rendendolo un'alternativa eccellente per le lavorazioni su materiali che possono scolorire facilmente. Gli abrasivi minerali in grane finissime possono aiutarti a ottenere finiture fini persino su superfici resistenti come acciaio inox, cromo, nichel e materiali a base di cobalto. Inoltre, gli abrasivi 3M™ Trizact™ espongono continuamente nuovo abrasivo durante l'utilizzo. I risultati sono inconfondibili: maggiore produttività, durata dell'abrasivo superiore, minori tassi di scarti e finiture più uniformi, pulite e costanti.



Perché scegliere gli abrasivi 3M™ Trizact™?

Indipendentemente da ciò che vuoi ottenere dal tuo lavoro di finitura, risultati più uniformi, costi di materiali inferiori o produzione più veloce, puoi ottimizzare tutto il processo produttivo con la nostra gamma di prodotti 3M™ Trizact™, che include fogli, dischi e nastri abrasivi.

Risultati costanti dall'inizio alla fine

Gli abrasivi 3M™ Trizact™ sono gli unici abrasivi industriali dotati della tecnologia di microreplicazione 3M: strutture minerali tridimensionali dalla forma precisa, distribuite uniformemente sul supporto abrasivo.

Questa configurazione dalla spaziatura uniforme garantisce prestazioni davvero uniformi disco dopo disco, nastro dopo nastro, pezzo dopo pezzo, impossibili da ottenere con abrasivi non microreplicati.

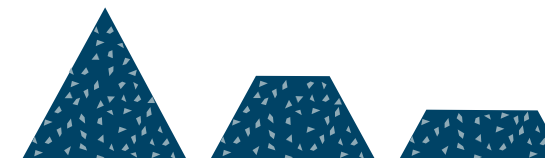
Rimane affilato più a lungo

Gli abrasivi convenzionali sono affilati inizialmente, ma si consumano rapidamente durante l'uso.

Man mano che la struttura minerale degli abrasivi 3M™ Trizact™ si usura, viene esposto nuovo minerale affilato, rendendo il prodotto più tagliente per periodi più lunghi rispetto agli abrasivi convenzionali. Ciò si traduce in un taglio più rapido e in una maggiore durata dell'abrasivo.



Granulo abrasivo tradizionale

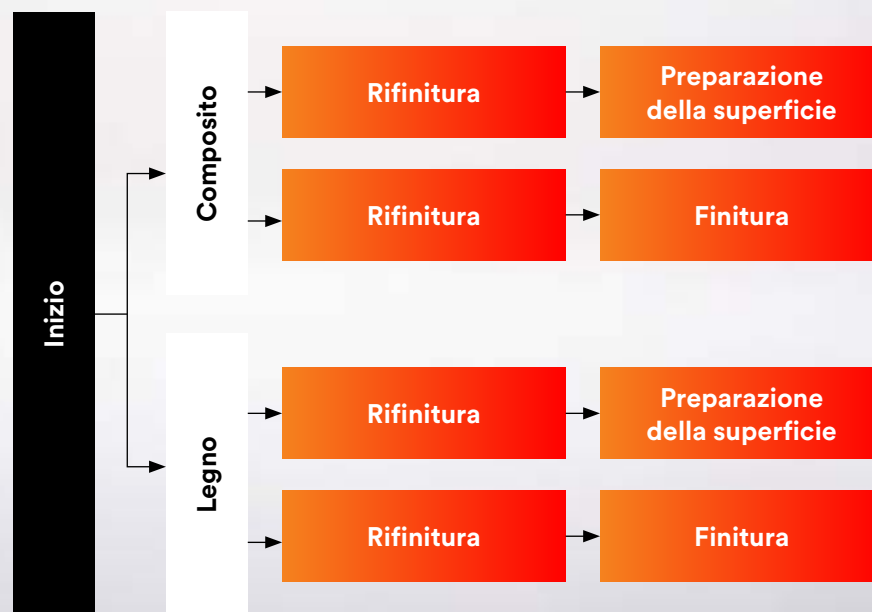
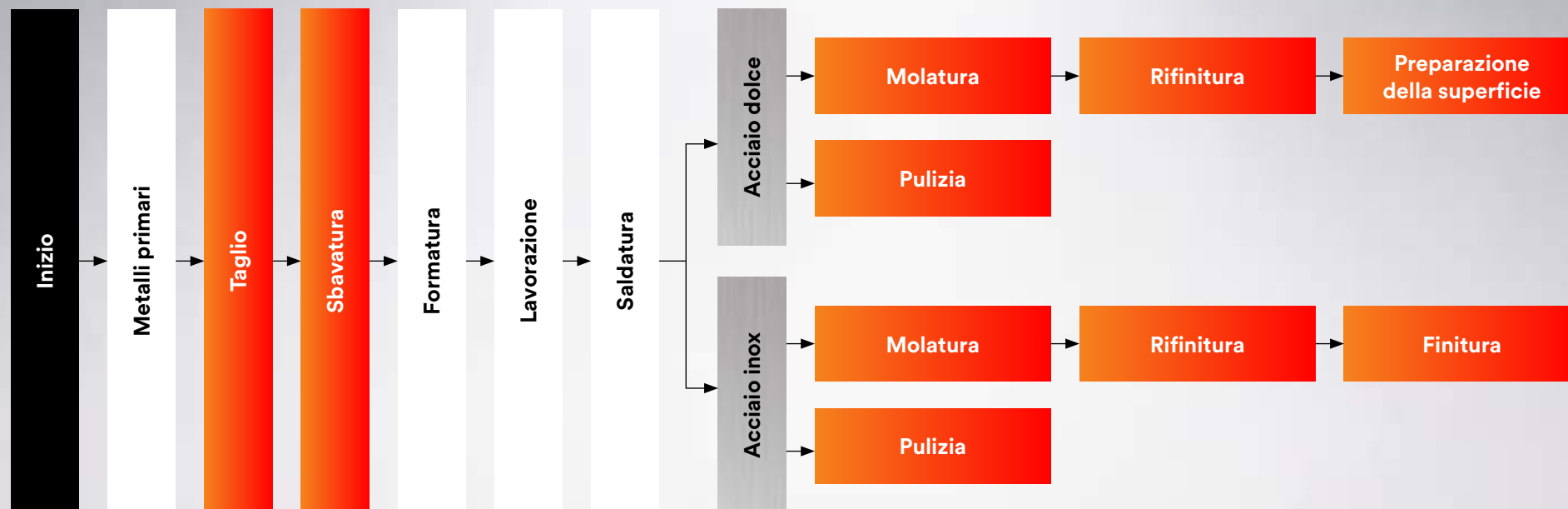


Tecnologia di microreplicazione di Trizact™

Applicazioni



Processo abrasivo tipico



Legenda

■ = soluzione offerta da 3M™

Simboli del prodotto

Substrato



Acciaio inox



Acciaio dolce



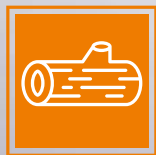
Alluminio



Preparazione per verniciatura,
carteggiatura, finitura per
stucchi, fondi e vernici



Materiali compositi
e materie plastiche



Legno

Tipo di abrasivo



3M Precision Shaped Grain
(ceramico)



Zirconio



Ossido di alluminio



Carburo di silicio

Simboli DPI



Indossare una protezione delle
vie respiratorie appropriata



Indossare occhiali di
protezione appropriati



Indossare una protezione
acustica appropriata



Indossare guanti per
la protezione da scintille



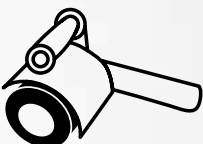




Indossare un grembiule per
la protezione da scintille



Indossare una visiera
protettiva al posto degli
occhiali di protezione

Selezione dell'utensile

		Utensile				
		Smerigliatrice angolare	Levigatrice a nastro	Satinatrice	Smerigliatrice fissa a nastro	Levigatrice rotorbitale
						
Applicazione	Taglio	✓				
	Sbavatura	✓	✓		✓	
	Rettifica delle saldature e rimozione del materiale	✓	✓		✓	
	Preparazione/smussatura dei bordi	✓	✓		✓	
	Rifinitura	✓	✓	✓	✓	✓
	Pulizia	✓	✓	✓	✓	
	Preparazione della superficie	✓	✓	✓	✓	✓
	Mascheratura/finitura satinata	✓	✓	✓	✓	✓
	Finitura liscia/pre-lucidatura	✓	✓	✓	✓	✓
	Rimozione dei difetti di verniciatura					✓

A photograph of an industrial facility, likely a food or pharmaceutical processing plant. The scene is dominated by stainless steel equipment. In the foreground, there's a large, cylindrical stainless steel tank with a lid. To its right, a smaller, similar tank is visible. The background shows a long, narrow aisle with a metal grating floor, lined with more stainless steel tanks and a complex network of pipes, valves, and gauges. The lighting is bright and even, highlighting the metallic surfaces. The overall impression is one of a clean, modern, and highly technical industrial environment.

I migliori suggerimenti e domande tecniche

I migliori suggerimenti tecnici

Dato il numero sempre crescente di utensili e materiali di consumo sul mercato e la varietà di lavorazioni che l'industria richiede, il processo di selezione della soluzione giusta non è facile e bisogna considerare molte variabili.

Ottenere la giusta finitura

La lavorazione del metallo richiede generalmente una finitura o estetica o funzionale. Nelle applicazioni estetiche, in genere è sufficiente che il prodotto finale abbia un buon aspetto, a meno che non siano necessari ulteriori processi quali verniciatura, verniciatura a polvere o laccatura: in tal caso l'abrasivo deve fornire una superficie sufficientemente ricettiva a questi rivestimenti.

Una finitura funzionale richiede invece la capacità di dimostrare che il pezzo finito rientra in una tolleranza prestabilita. Queste applicazioni richiedono generalmente l'impiego dei migliori abrasivi al termine del processo e, per questo motivo, quando si lavora su specifiche, è spesso più facile iniziare dalla finitura.

TOP TIPS



- ▶ Prenditi del tempo per capire l'applicazione e la finitura che desidera il cliente
- ▶ Controlla che i tuoi macchinari siano all'altezza del lavoro, ottimizzando pressione, velocità e potenza
- ▶ Se i fattori sono corretti, assicurati di fornire il prodotto migliore per eseguire l'applicazione
- ▶ In caso contrario, è possibile modificarli o consigliare il prodotto che si adatti ai parametri preimpostati per la lavorazione

Il ruolo dell'attrezzatura

Forse il problema più grande che riguarda i materiali di consumo abrasivi è il tipo e le prestazioni dell'attrezzatura con cui verranno utilizzati. Persino gli abrasivi della migliore qualità, se non adeguatamente utilizzati con i giusti tipi di macchinari, difficilmente forniranno i risultati richiesti.

Quando si tratta di potenza, in quasi tutti i casi, vige l'approccio "di più è meglio".

Non solo ogni pezzo verrà lavorato più rapidamente, ma la maggiore velocità genera meno calore e meno danni potenziali.

Occorre considerare anche la forza applicata dalla macchina:

▶ Un platorello o una ruota di contatto eccessivamente morbidi non massimizzeranno l'efficienza dell'abrasivo

▶ Un platorello a coste ad alte prestazioni o una ruota di contatto rigida scanalata fornirà la pressione necessaria a massimizzare l'efficienza dell'abrasivo senza aumentare le vibrazioni

Per ottenere i migliori risultati, gli abrasivi devono essere utilizzati alla corretta velocità dell'utensile che potrebbe non essere sempre la velocità operativa massima (MOS). Il funzionamento a velocità superiori alla velocità operativa massima potrebbe causare guasti all'abrasivo e compromettere la sicurezza dell'operatore.



Comprendere il valore e le prestazioni del prodotto

Per valutare il valore effettivo di un prodotto abrasivo, occorre prendere in considerazione durata, costi e produttività.

Per eseguire questo calcolo, dobbiamo calcolare sia la durata del prodotto che il tempo necessario a completare il processo (velocità di taglio).

Ad esempio, può risultare fin troppo facile abbandonare un abrasivo se costa il doppio rispetto a un prodotto competitivo, ma se può lavorare un numero di pezzi tre volte superiore e l'applicazione richiede meno tempo, l'investimento è valido.

Le dieci domande perfette per qualificare un progetto

Le 10 domande perfette



1. Cosa si produce presso questo stabilimento?
2. Con quali metalli si lavora in genere? (acciaio dolce, acciaio inox e così via)
3. Quali fasi del processo sono coinvolte nella produzione dei prodotti?
 - ▶ Qual è la finitura finale delle superfici richiesta? (ad es. funzionale, estetica)
 - ▶ Qual è l'ultimo passaggio del processo? (vernice, rivestimento in polvere)
4. Quali macchinari sono utilizzati?
 - ▶ Ad aria o elettrici?
 - ▶ Quali sono le velocità degli utensili?
 - ▶ Fattori che influenzano le levigatrici a nastro: durezza della ruota di contatto?
5. Quale sequenza di abrasivi usi al momento? (grane, marchio e così via)
6. Qual è una stima del tuo utilizzo settimanale, mensile o annuale degli abrasivi?
7. Quali aree dell'attuale processo causano problemi che potrebbero essere migliorati?
 - ▶ Costi di produzione?
 - ▶ Qualità dei prodotti?
 - ▶ Riduzione degli scarti?
 - ▶ Produttività (volumi, tempi di processo)?
 - ▶ Benessere dell'operatore (sicurezza e salute, polvere, rumore, vibrazioni e lesioni)?
8. Ci sono vincoli legati al pezzo in lavorazione o nel processo che impediscono di apportare questi miglioramenti?
 - ▶ Peso, dimensioni, forma, specifiche del prodotto?
 - ▶ Spazio disponibile, competenze dell'operatore?
9. Hai pensato all'automazione?
10. È possibile misurare il rapporto valore/prestazioni?



Le dieci migliori domande per un progetto Scotch-Brite™



1. Cosa si produce presso questo stabilimento?

2. Con quali metalli si lavora in genere?
(acciaio dolce, acciaio inox e così via)

3. Quali fasi del processo sono coinvolte nella produzione dei prodotti?

- ▶ Qual è la finitura finale delle superfici richiesta? (ad es. funzionale, estetica)

4. Quali macchinari vengono utilizzati?
(indica anche se ad aria o elettrici)

- ▶ Smerigliatrice angolare
- ▶ Smerigliatrice dritta
- ▶ Levigatrice rotorbitale
- ▶ Mini smerigliatrice
- ▶ Levigatrice a nastro
- ▶ Smerigliatrice fissa a nastro
- ▶ Mola da banco
- ▶ Levigatrice in linea/levigatrice Match and Finish
- ▶ Altro, specificare...

5. Esegui una delle seguenti applicazioni?

In caso affermativo, quali abrasivi usi attualmente per eseguire queste applicazioni?

- ▶ Sbavatura
- ▶ Preparazione della superficie
- ▶ Rifinitura
- ▶ Mascheratura
- ▶ Finitura
- ▶ Pulizia

6. Quali aree dell'attuale processo causano problemi che potrebbero essere migliorati?

Costo di produzione

- ▶ La maggiore durata può ridurre il costo dei materiali di consumo
- ▶ Una finitura migliore può consentire di ridurre 2 passaggi in 1
- ▶ Un taglio controllato non altererà la geometria del pezzo, il che riduce la possibilità di errore in modo da poter impiegare gli operatori meno esperti (costo salariale inferiore)

Qualità dei prodotti

- ▶ Una finitura omogenea significa ottenere sempre il medesimo risultato
- ▶ Migliore finitura superficiale con conseguente ottimizzazione dell'aspetto

Riduzione degli scarti

- ▶ Un taglio controllato non altererà la geometria del pezzo, il che riduce la possibilità di rilavorazione
- ▶ Una finitura omogenea significa ottenere sempre il medesimo risultato

Produttività (tempi di consegna, volume)

- ▶ Una finitura migliore può consentire di ridurre 2 passaggi in 1
- ▶ Un taglio controllato significa che può essere utilizzato senza pericolo di danneggiare il pezzo, quindi gli operatori non devono prestare lo stesso livello di attenzione, il che porta a tempi di produzione più rapidi
- ▶ La conformabilità rende più semplice seguire le superfici irregolari, in modo da produrre risultati più rapidamente

Benessere dell'operatore (salute e sicurezza, facilità d'uso)

- ▶ Struttura a trama in nylon sintetico significa che non vengono create particelle volanti che potrebbero causare lesioni
- ▶ Una natura più morbida e conformabile significa che i prodotti funzionano più silenziosamente e risultano più delicati da usare, riducendo in tal modo l'esposizione degli operatori a rumore e vibrazioni
- ▶ Un'azione meno aggressiva implica che vi sono meno possibilità di lesioni legate all'abrasione

Smerigliatrice angolare



Smerigliatrice angolare



Le smerigliatrici angolari sono comunemente utilizzate per la rimozione del materiale in eccesso da un pezzo in lavorazione. Sono diffuse nella lavorazione dei metalli, in virtù della loro versatilità di accesso e utilizzo.

In alcuni casi, tutte le applicazioni del processo di acciaio dolce possono essere eseguite con una smerigliatrice angolare, dal taglio alla finitura uniforme.

È possibile scegliere tra una grande varietà di smerigliatrici angolari per individuare quella più adatta per svolgere il lavoro. I fattori più importanti ai fini della scelta della smerigliatrice angolare adeguata sono la dimensione del disco e la potenza del motore. Altri fattori includono la fonte di alimentazione (pneumatica o elettrica), i giri al minuto e la dimensione del mandrino. Solitamente, le dimensioni del disco e la potenza aumentano di pari passo. Le smerigliatrici elettriche sono più utilizzate per lavori più grandi e per operazioni pesanti.

Le smerigliatrici pneumatiche sono solitamente impiegate per lavori più leggeri, dove è richiesta una maggiore precisione. Ciò è probabilmente dovuto al fatto che le smerigliatrici pneumatiche possono essere piccole e leggere ma allo stesso tempo potenti, poiché non contengono pesanti avvolgimenti del motore in rame, mentre è più difficile che una smerigliatrice elettrica mantenga una potenza adeguata con dimensioni inferiori.



[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Smerigliatrice angolare elettrica

Il vantaggio del sistema.

Questo potente strumento offre prestazioni superiori e un design ergonomico di prima classe. È progettato con componenti robusti per garantire durata e affidabilità nelle condizioni industriali più difficili.

La nuova smerigliatrice elettrica è disponibile nel formato da 115 mm e da 125 mm, a velocità fissa o variabile. Realizzata con componenti robusti, la smerigliatrice è progettata per resistere alle condizioni più difficili. Sono gli strumenti potenti e duraturi che servono per una maggiore produttività.

- ▶ 1900 W di potenza
- ▶ Disponibile nella variante a velocità fissa o variabile
- ▶ Design ergonomico di altissimo livello
- ▶ Il design e le componenti resistenti garantiscono la durata in condizioni di lavoro industriali
- ▶ Protezione in caso di riavvio
- ▶ Protezione regolabile
- ▶ Accessori per la massima funzionalità e flessibilità
- ▶ Raffreddamento diretto per una vita utile maggiore
- ▶ Protezione da sovraccarico
- ▶ Controllo del contraccolpo



[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Smerigliatrice angolare



Dove utilizzarla

- ▶ Taglio
- ▶ Sbavatura
- ▶ Smussatura
- ▶ Rettifica delle saldature e asportazione materiale
- ▶ Mascheratura
- ▶ Preparazione della superficie
- ▶ Pulizia di vernice/ruggine/calamina

Segmenti in cui è più diffusa

- ▶ Lavorazione del metallo
- ▶ Attrezzature industriali
- ▶ Settore dei trasporti
- ▶ Macchinari e apparecchiature
- ▶ Lavorazione dei metalli in generale

Quali sono i prodotti più indicati per il tuo cliente?

Scegli gli abrasivi 3M™ Cubitron™ II per la leggendaria velocità e l'eccellente durata o i dischi e le ruote abrasive della Serie Avanzata per prestazioni con un ottimo rapporto qualità-prezzo. Gli abrasivi Scotch-Brite™ offrono risultati costanti e riproducibili, garantendo finiture di qualità.

Qual è il fattore più importante?

Scegli questa gamma di abrasivi 3M

Velocità e durata per aumentare in generale la produttività e ridurre i costi di produzione

Serie Premium – 3M™ Cubitron™ II Abrasivi

Prestazioni con un ottimo rapporto qualità-prezzo per ridurre i costi dei prodotti abrasivi e ottenere risultati efficaci

Serie Avanzata – 3M™ Abrasivi

Qual è l'abrasivo più indicato per il tuo cliente?

Queste linee guida generali sono un buon punto di partenza. Consulta il resto della guida pratica per scoprire quali sono i prodotti consigliati in base alle applicazioni specifiche.

Qual è il fattore più importante?

Scegli questa tipologia di abrasivo

Velocità

Dischi fibrati

Durata

Dischi da sbavo a centro depresso

Facilità d'uso

Dischi lamellari

Lo sapevi? Sebbene le mole abbiano una durata maggiore, i dischi fibrati rimuovono il materiale a una velocità maggiore e rimuovono più materiale nel corso della loro vita utile.

Smerigliatrice angolare



Guida alle applicazioni premium: prestazioni di ottimo livello

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Taglio	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Disco da taglio	3M™ Disco da taglio Silver	3M™ Cubitron™ II Disco ibrido
	Acciaio inossidabile			
Arrotondamento/ smussatura dei bordi	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SE-DH (resistenza dei bordi)	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DH
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			
Sbavatura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	Scotch-Brite™ Disco compresso DP-UD Deburr and Finish PRO	Scotch-Brite™ Spazzola Bristle
	Acciaio inossidabile	Scotch-Brite™ Disco compresso DP-UD Deburr and Finish PRO	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	
	Metalli non ferrosi			
Preparazione della molatura/saldatura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 982CX PRO 36+	3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo a centro depresso	3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo flessibile
	Acciaio inossidabile	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 987C 36+	3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 969F 40+	
	Metalli non ferrosi		3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 969F 40+	
Cianfrinatura/ sgolatura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Disco ibrido	3M Disco ibrido Silver	
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			
Rettifica delle saldature e asportazione materiale	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 982CX PRO 36+, 982C 60+	3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo a centro depresso	3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 969F 40+
	Acciaio inossidabile	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 987C 36+ o 60+	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	
	Metalli non ferrosi	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 987C 36+ o 60+	3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo a centro depresso	
Pulizia	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro XO-RD	Scotch-Brite™ Bristle	Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro Extra Cut
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			

Continua

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Smerigliatrice angolare



Guida alle applicazioni premium: prestazioni di ottimo livello (Continua)

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Rifinitura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 982C 60+ o 80+	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 969F 60+ 80+ 120+ 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 947A 120+
	Acciaio inossidabile	3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 987C 60+ o 80+	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	
	Metalli non ferrosi			
Mascheratura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 967A
	Acciaio inossidabile			
	Metallo malleabile			
Preparazione della superficie	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro	3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 967A
	Acciaio inossidabile	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH		
	Metalli non ferrosi	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DH		
Finitura fine	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco compresso DP-UD Deburr and Finish PRO	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DH
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Smerigliatrice angolare



Advanced series: prestazioni con un ottimo rapporto qualità-prezzo

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Taglio	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Disco da taglio Silver	3M™ Disco ibrido	
	Acciaio inossidabile			
Arrotondamento/ smussatura dei bordi	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SE-DH (resistenza dei bordi)	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DH
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			
Sbavatura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	Scotch-Brite™ Disco compresso DP-UD Deburr and Finish PRO	3M™ Disco lamellare 769F Scotch-Brite™ Spazzola Bristle
	Acciaio inossidabile	Scotch-Brite™ Disco compresso DP-UD Deburr and Finish PRO	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	
	Metalli non ferrosi			
Preparazione della molatura/saldatura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Disco fibrato 782C 36+	3M™ Disco da sbavo a centro depresso Silver 3M™ Disco lamellare 769F 40+ 3M™ Disco lamellare 769F 40+	3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo flessibile
	Acciaio inossidabile	3M™ Disco fibrato 787C 36+		
	Metalli non ferrosi			
Cianfrinatura/ sgolatura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Disco ibrido		
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			
Rettifica delle saldature e asportazione materiale	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Disco fibrato 782C 36+, 60+	3M™ Disco da sbavo a centro depresso Silver	3M™ Disco lamellare 769F
	Acciaio inossidabile	3M™ Disco fibrato 787C 36+ o 60+	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	
	Metalli non ferrosi		3M™ Disco da sbavo a centro depresso Silver	
Pulizia	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT PRO XO-RD	Scotch-Brite™ Bristle	Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT PRO Extra Cut
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			

Continua

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Smerigliatrice angolare



Advanced series: prestazioni con un ottimo rapporto qualità-prezzo (Continua)

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Rifinitura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Disco fibrato 782C 60+ o 80+	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	3M™ Disco lamellare 769F
	Acciaio inossidabile	3M™ Disco fibrato 787C 60+ 80+ o 120+	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	
	Metallo malleabile			
Mascheratura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici di precisione PN-DH	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	3M™ Disco lamellare 769F
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			
Preparazione della superficie	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH	Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro	3M™ Disco lamellare 769F
	Acciaio inossidabile	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH		
	Metalli non ferrosi	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DH		
Finitura fine	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco compresso DP-UD Deburr and Finish PRO	Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici PN-DH	Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DH
	Acciaio inossidabile			
	Metalli non ferrosi			

[Visualizza le tabelle riepilogative di prodotto](#)

Fattori che influenzano la finitura perfetta

Dato il numero sempre crescente di strumenti e materiali di consumo sul mercato e l'elevato numero di attività che si possono eseguire, il processo di selezione della soluzione giusta non è semplice e vi sono molti criteri da considerare.

Il ruolo dell'attrezzatura

Forse il problema più grande che riguarda i materiali di consumo abrasivi è il tipo e le prestazioni dell'attrezzatura con cui verranno utilizzati. Persino gli abrasivi della migliore qualità, se non adeguatamente utilizzati con i giusti tipi di macchinari, difficilmente forniranno i risultati richiesti.

Quando si tratta di potenza, in quasi tutti i casi, vige l'approccio "di più è meglio".

Non solo ogni pezzo verrà lavorato più rapidamente, ma la maggiore velocità genera meno calore sul pezzo e meno danni potenziali.

Occorre considerare anche la forza applicata dalla macchina:

► Un platorello eccessivamente morbido non massimizzerà l'efficienza dell'abrasivo

► Un platorello a coste ad alte prestazioni fornirà la pressione di impatto necessaria a massimizzare l'efficienza dell'abrasivo senza aumentare le vibrazioni, ma la finitura risulterà più ruvida

Ottenere la giusta finitura

La finitura del metallo richiede solitamente una delle due finiture, estetica o funzionale. Nelle applicazioni estetiche, in genere è sufficiente che il prodotto finale abbia un buon aspetto, a meno che non siano necessari ulteriori processi quali verniciatura, verniciatura a polvere o laccatura: in tal caso l'abrasivo deve fornire una superficie sufficientemente ricettiva a questi rivestimenti.

Una finitura funzionale richiederà la capacità di dimostrare che il pezzo finito rientri in una tolleranza prestabilita.

Queste applicazioni richiedono generalmente l'impiego dei migliori abrasivi al termine del processo e, per questo motivo, quando si lavora su specifiche, è spesso più facile iniziare dalla finitura.





Informazioni sul prodotto

Abrasivi premium



3M™ Cubitron™ II
Disco da taglio



3M™ Cubitron™ II
Disco ibrido



3M™ Cubitron™ II Disco da
sbavo a centro depresso



3M™ Cubitron™ II Disco da
sbavo flessibile



3M™ Cubitron™ II
Disco lamellare 969F



3M™ Cubitron™ II
Disco lamellare 967A



3M™ Cubitron™ II
Disco fibrato 982CX Pro



3M™ Cubitron™ II
Disco fibrato 982C



3M™ Cubitron™ II
Disco fibrato 987C



Scotch-Brite™
Disco per molatura
e mascheratura leggera



Scotch-Brite™
Disco Precision per
il condizionamento
delle superfici



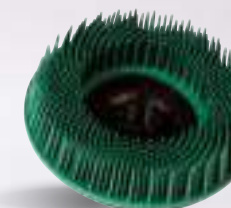
Scotch-Brite™
Deburr and Finish Pro



Scotch-Brite™
Disco Clean and
Strip XT Pro



Scotch-Brite™
Disco Clean and Strip
XT Pro Extra Cut



Scotch-Brite™
Disco Bristle radiale RD-ZB

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



Informazioni sul prodotto

Abrasivi avanzati



3M™ Disco da taglio Silver



3M™ Disco da sbavo a centro depresso Silver



3M™ Disco lamellare 769F



3M™ Disco ibrido



3M™ Disco fibrato 782C



3M™ Disco fibrato 787C



Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Cubitron™ II Disco da taglio

– Serie Premium



○ Taglio



I dischi da taglio 3M™ Cubitron™ II sono concepiti per offrire velocità di taglio elevate e maggiore durata su tutti i tipi di metallo ferroso, acciaio inox, leghe di acciaio e ghisa. Garantiscono maggiore durata per aiutare a ridurre i costi. Inoltre, l'azione di taglio rapida che sviluppa poco calore aiuta a semplificare il lavoro.

- ▶ Concepite per tagliare più rapidamente e durare più a lungo rispetto ai prodotti ceramici concorrenti
- ▶ 3M Precision Shaped Grain si autoaffila, sviluppa poco calore e ottimizza la frammentazione dei minerali, per una durata eccezionale
- ▶ Il disco rigido con rinforzo a base resina incide quasi tutti i materiali
- ▶ Il disco deve avere una velocità di lavoro massima superiore o pari alla velocità massima dell'utensile elettrico utilizzato

Aumentare la sicurezza dei lavoratori con 3M™ Cubitron™ II

SAFETY BUILT IN

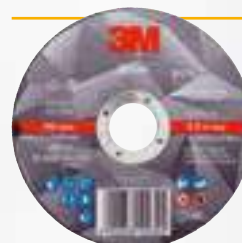
L'impiego dei dischi da taglio 3M™ Cubitron™ II aiuta a:

- ▶ Ridurre al minimo le vibrazioni mano-braccio: un minor tempo sull'utensile grazie alla capacità di taglio rapido del granulo abrasivo
- ▶ Ridurre le particelle aerodisperse: i trucioli più lunghi e più grandi rimangono nell'aria per meno tempo
- ▶ Ridurre l'esposizione al rumore completando il lavoro più velocemente

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Disco da taglio Silver

– Advanced Series



○ Taglio



I Dischi da taglio Silver 3M™ sono un nuovo tipo di dischi dalle prestazioni avanzate, progettati per la convenienza nell'uso quotidiano. Con la tecnologia 3M Precision Shaped Grain, questi dischi innovativi tagliano a freddo, consentendo un'azione di taglio rapida e uniforme su tutti i tipi di metallo ferroso, acciaio inox e leghe di acciaio.

- ▶ Taglia in modo pulito con sbavature minime
- ▶ Taglia rapidamente profilati e tubi di metallo, come pure fogli di lamiera e altro ancora
- ▶ Il granulo 3M Precision Shaped Grain taglia in modo pulito e rapido, contribuendo ad aumentare la produttività
- ▶ Il disco di lunga durata consente di ottenere prestazioni eccezionali

TOP TIPS



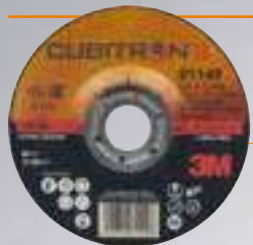
Le prestazioni offerte dai dischi da taglio migliorano all'aumentare della velocità, pertanto è fondamentale poter contare su un utensile in grado di mantenere una velocità elevata. **ATTENZIONE:** non superare il numero di giri al minuto consigliato.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Cubitron™ II Disco ibrido

– Serie Premium



○ Taglio e scricatura



Pensati espressamente per applicazioni di cianfrinatura e sgolatura. Progettati per essere utilizzati sia come dischi da sbavo sia come dischi da taglio per garantire un'alta versatilità. Meno perdite di tempo per lavori di scricatura e molatura delle saldature.

- ▶ Serie Premium: 3M™ Cubitron™ II Disco ibrido
- ▶ Questi dischi versatili sono progettati per essere utilizzati sia come dischi da sbavo a centro depresso che come dischi da taglio, il che li rende ideali per il taglio, la molatura, la scricatura e altro ancora
- ▶ Dopo 10 minuti di utilizzo, quasi raddoppia la produttività del nostro più vicino concorrente, rimuovendo una quantità praticamente doppia di materiale

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Disco ibrido

– Advanced Series



○ Taglio e scricatura



I dischi ibridi 3M™ contengono il Precision Shaped Grain, che consente di ottenere un taglio rapido e una lunga durata. Specificamente formulato per l'uso su acciaio dolce e inox per tutte le applicazioni di molatura e cianfrinatura.

- ▶ Taglio rapido
- ▶ Lunga durata
- ▶ Taglio che sviluppa poco calore
- ▶ Perfetto rapporto qualità/prezzo

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo a centro depresso

– Serie Premium



- Sbavatura
- Preparazione/smussatura dei bordi
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale



I dischi da sbavo a centro depresso 3M™ Cubitron™ II sono caratterizzati dalla tecnologia 3M Precision Shaped Grain, per tagliare più rapidamente rispetto ai prodotti ceramici concorrenti per vantaggi notevoli in termini di produttività.

- ▶ Il granulo ceramico di forma triangolare si consuma in modo uniforme, sviluppa poco calore e ottimizza la frammentazione del minerale per una durata eccezionale
- ▶ Il disco, dotato di un legante rinforzato a base resina incide quasi tutti i materiali, inclusi l'acciaio inox, l'acciaio al carbonio e le leghe per il settore aerospaziale
- ▶ Il disco deve avere una velocità di lavoro massima superiore o pari alla velocità massima dell'utensile elettrico utilizzato

Aumentare la sicurezza dei lavoratori con 3M™ Cubitron™ II

**SAFETY
BUILT IN**

L'utilizzo di dischi da sbavo a centro depresso 3M™ Cubitron™ II può aiutare a:

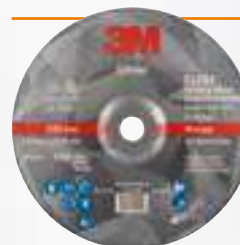
- ▶ Ridurre le vibrazioni mano-braccio fino al 64%
- ▶ Ridurre le particelle in sospensione nell'aria rilasciate sul posto di lavoro fino al 40%*
- ▶ Ridurre il livello di rumore fino a 3 dB*

*Rispetto a un disco abrasivo per molatura convenzionale, secondo i test indipendenti effettuati dagli istituti VITO e Fraunhofer

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

3M™ Disco da sbavo a centro depresso

– Advanced Series



- Sbavatura
- Preparazione/smussatura dei bordi
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale



- ▶ Ideale per la molatura pesante, la smussatura e la rimozione delle saldature
- ▶ Il granulo 3M Precision Shaped Grain taglia in modo pulito e rapido, contribuendo ad aumentare la produttività
- ▶ Il disco di lunga durata consente di ottenere prestazioni eccezionali
- ▶ Utilizzabile su una vasta gamma di substrati, tra cui acciaio al carbonio e acciaio inox

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo flessibile

- Serie premium



- Sbavatura
- Preparazione/smussatura dei bordi
- Molatura
- Sagomatura e levigatura



Il Disco da sbavo flessibile 3M™ Cubitron™ II è progettato per aiutarti a molare, modellare e levigare il più velocemente possibile una varietà di materiali metallici. Grazie a 3M™ Precision Shaped Grain garantisce un taglio veloce e a freddo, ma allo stesso tempo offre una maggiore flessibilità.

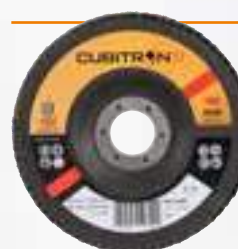
I Dischi da sbavo flessibili 3M™ Cubitron™ II offrono un taglio più rapido e meno della metà dell'usura rispetto al nostro migliore Disco da sbavo flessibile. Il primo disco da sbavo flessibile al mondo con tecnologia rivoluzionaria 3M™ Precision Shaped Grain, un abrasivo innovativo caratterizzato da forme microreplicate che tagliano il metallo per una lavorazione più veloce, durando più a lungo e provocando meno riscaldamento rispetto agli abrasivi tradizionali.

- ▶ Destinati a interventi di molatura, formatura e sabbiatura su numerosi materiali metallici
- ▶ 3M™ Precision Shaped Grain offre un tasso di taglio eccellente e flessibilità migliorata rispetto ai dischi da sbavo a centro depresso
- ▶ Il legante in resina aiuta a mantenere la forza e le prestazioni durante le operazioni di molatura
- ▶ Disponibili in una vasta gamma di dimensioni e grane

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 969F

- Serie Premium



- Sbavatura
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale
- Mascheratura
- Preparazione della superficie
- Rifinitura



Il Disco lamellare 3M™ Cubitron™ II 969F è formato da lamelle di materiale abrasivo. I nostri dischi lamellari presentano una progettazione esclusiva e sono dotati di materiale abrasivo per taglio rapido su lamelle di tela in poliestere resistente. Questi dischi includono un additivo specifico per la molatura e il supporto semiflessibile di peso Y garantisce a ogni lamella una forza eccezionale.

- ▶ Il design a lamelle abrasive consente un taglio morbido e livellato sulle superfici arrotondate o irregolari
- ▶ Le lamelle si usano ed espongono nuovo granulo abrasivo, assicurando un taglio veloce e costante.
- ▶ L'abrasivo 3M™ Cubitron™ II taglia con straordinaria rapidità, aumentando la produttività
- ▶ Supporto in poliestere resistente per applicazioni a pressione elevata

Aumentare la sicurezza dei lavoratori con 3M™ Cubitron™ II

SAFETY BUILT IN

Usare i dischi lamellari 3M™ Cubitron™ II aiuta a:

- ▶ Ridurre le vibrazioni mano-braccio fino al 32%*
- ▶ Ridurre le particelle aerodisperse: i trucioli più lunghi e più grandi rimangono nell'aria per meno tempo
- ▶ Ridurre l'esposizione al rumore completando il lavoro più velocemente

*Rispetto a un disco lamellare abrasivo tradizionale, secondo i test indipendenti effettuati dagli istituti VITO e Fraunhofer

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



3M™ Cubitron™ Il Disco lamellare 967A

– Serie Premium



- Mascheratura
- Preparazione della superficie



Il Disco lamellare 3M™ Cubitron™ Il 967A è ideale per applicazioni a bassa-media pressione su superfici piane o bordi esterni, soprattutto per la preparazione alla verniciatura e la lavorazione di parti in acciaio inox, dove la finitura finale e l'assenza di solchi sono importanti.

- ▶ La tecnologia 3M Precision Shaped Grain mantiene il minerale ultra-affilato per effettuare tagli in modo straordinariamente rapido con pressione minore
- ▶ Progettato per lavorare a temperature più basse, riduce le bruciature e le ossidazioni del metallo e il rischio di crepature legato alle sollecitazioni provocate dal calore
- ▶ Le lamelle eseguono sgrossatura e mascheratura in un unico passaggio
- ▶ Il resistente supporto in poly-cotton di peso Y garantisce un consumo controllato e uniforme per un uso completo del disco per le applicazioni che richiedono sia bassa pressione che pressione medio-alta

TOP TIPS



I Dischi lamellari 3M™ Cubitron™ Il spesso producono una finitura equivalente alla grana più fine di un disco fibrato (ad esempio, un disco lamellare grana 60 di solito lascia una finitura simile a un disco fibrato grana 80), consentendo di risparmiare tempo e riducendo le fasi di finitura.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Disco lamellare 769F

– Advanced Series



- Sbavatura
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale
- Mascheratura
- Preparazione della superficie
- Rifinitura



Il Disco lamellare 3M™ 769F è il nostro disco lamellare di lunga durata, ad alte prestazioni, dotato di 3M Precision Shaped Grain e di un resistente supporto in poliestere.

- ▶ Offre alte prestazioni di lunga durata e versatilità
- ▶ Taglia più rapidamente e dura più a lungo del tradizionale granulo abrasivo, grazie al 3M Precision Shaped Grain
- ▶ Le sue prestazioni superano quelle dei tradizionali dischi lamellari a base di alluminio-zirconio
- ▶ Le singole lamelle si frammentano esponendo nuovo minerale, per offrire velocità di taglio costante per tutta la durata del disco

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Cubitron™ Il Disco fibrato 982CX Pro – Serie Premium



- Sbavatura pesante
- Preparazione/smussatura dei bordi
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale



Ottieni migliori risultati grazie al Disco fibrato 3M™ Cubitron™ Il 982CX Pro. Grazie alla tecnologia 3M™ Precision Shaped Grain riprogettata, questi dischi fibrati portano la rinomata velocità di taglio e la durata degli abrasivi 3M™ Cubitron™ Il a un livello superiore. Disponibile in grana 36+ per applicazioni a media e alta pressione come la rettifica di saldature, la smussatura e la sbavatura pesante.

- ▶ La tecnologia 3M™ Precision Shaped Graing riprogettata porta la velocità e la durata a un livello superiore
- ▶ Il Disco fibrato 3M con maggiore durata aiuta ad aumentare la produttività e riduce al minimo i cambi disco richiesti nelle applicazioni manuali e automatizzate
- ▶ L'abrasivo ceramico di forma triangolare si consuma in modo uniforme, sviluppa poco calore e rimane affilato per tutta la durata del disco
- ▶ Taglia con meno pressione rispetto ai dischi fibrati tradizionali, rendendo meno faticoso il lavoro per gli operatori
- ▶ Consigliato per acciaio al carbonio

Differenze tra i dischi 982CX Pro e 982C:

	982CX Pro	982C
Applicazioni	Entrambi sono progettati per essere destinati al medesimo substrato e alle stesse applicazioni.	
Gamma di grane	Disponibile in grana 36+	Disponibile nelle grane 36+/60+/80+
Prestazioni	Il 982CX Pro ha migliorato il rapporto del valore delle prestazioni	
Prezzo	Le grane corrispondenti hanno il medesimo prezzo	
Composizione	Il 982CX Pro soddisfa i requisiti di assenza di contaminanti tipici dell'acciaio INOX	

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Cubitron™ Il Disco fibrato 982C – Serie Premium



- Sbavatura
- Preparazione/smussatura dei bordi
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale
- Mascheratura
- Rifinitura



Il Disco fibrato 3M™ Cubitron™ Il 982C fende l'acciaio al carbonio con la tecnologia 3M Precision Shaped Grain, offrendo fino al doppio della velocità di taglio, della durata e della vita utile rispetto agli altri dischi fibrati, tutto con una minore pressione di molatura. Ciò riduce l'affaticamento dell'operatore, offre una produzione più rapida e un maggior numero di pezzi per disco durante le applicazioni di rettifica ad alta pressione come l'asportazione di materiale da medio a pesante. Disponibile nelle grane 36+, 60+, 80+.

- ▶ Durata del disco nettamente superiore, numero maggiore di pezzi prodotti per disco con sostituzioni meno frequenti
- ▶ L'abrasivo ceramico di forma triangolare dura fino a due volte di più rispetto ad altri abrasivi ceramici: si consuma in modo uniforme, sviluppa poco calore e ottimizza la frammentazione del minerale
- ▶ Il supporto rigido in fibra e il forte legante in resina garantiscono durata e resistenza allo strappo per applicazioni gravose come la molatura delle saldature e la cianfrinatura a pressione elevata
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

Aumentare la sicurezza dei lavoratori con 3M™ Cubitron™ Il

**SAFETY
BUILT IN**

L'utilizzo di 3M™ Cubitron™ Il 982C può aiutare a:

- ▶ Ridurre le vibrazioni mano-braccio fino al 91%
- ▶ Ridurre le particelle in sospensione nell'aria rilasciate sul posto di lavoro fino al 71%*
- ▶ Ridurre il livello di rumore fino a 6 dB*

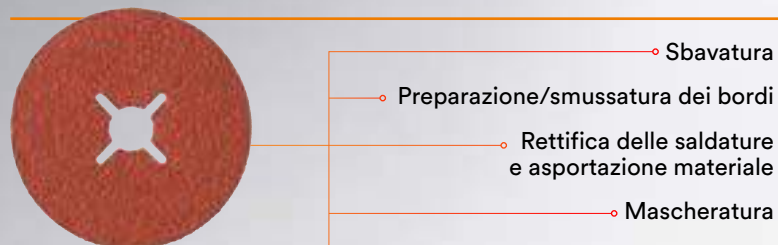
** Rispetto a un disco abrasivo per molatura convenzionale, secondo i test indipendenti effettuati dagli istituti VITO e Fraunhofer

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 987C

– Serie Premium



Il Disco fibrato 3M™ Cubitron™ II 987C offre vantaggi significativi in termini di produttività nelle operazioni a intensità medio-alta, grazie alla tecnologia ad alte prestazioni 3M Precision Shaped Grain combinata con un supporto rigido in fibra. Questo disco raggiunge una velocità di taglio più elevata, e una maggiore durata rispetto ad altri dischi fibrati, tutto con una minore pressione di molatura.

- ▶ La tecnologia 3M Precision Shaped Grain mantiene bordi ultra-affilati per effettuare tagli in modo straordinariamente rapido con pressione minore
- ▶ Sviluppa un calore minore e la durata del disco è nettamente superiore, portando a un numero maggiore di pezzi prodotti per disco con sostituzioni meno frequenti
- ▶ Il supporto rigido in fibra e il forte legante in resina garantiscono durata e resistenza allo strappo per applicazioni gravose come la molatura delle saldature o la cianfrinatura a pressione elevata
- ▶ L'additivo per molatura incorporato nel disco riduce al minimo le temperature di molatura per le leghe sensibili al calore
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

TOP TIPS



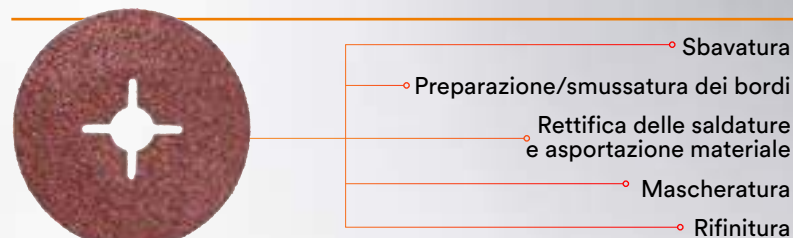
Durante l'operazione di mascheratura, i dischi fibrati permettono di ottenere un taglio più rapido rispetto ad altre opzioni, ma possono risultare più difficili da controllare per gli operatori inesperti.

Per la mascheratura consigliamo di utilizzare grane da 80+ e il platorello di supporto semi-rigido 3M.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Disco fibrato 782C

– Advanced Series



Il Disco fibrato 3M™ 782C è progettato per taglio ultra-rapido sull'acciaio al carbonio. Questi dischi presentano la nostra tecnologia abrasiva 3M Precision Shaped Grain. Il supporto rigido in fibra e il forte legante in resina garantiscono durata e resistenza allo strappo.

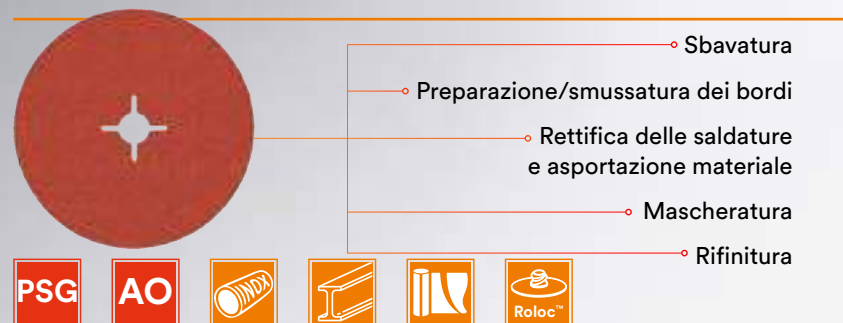
- ▶ Taglia rapidamente l'acciaio al carbonio
- ▶ 3M Precision-Shaped Grain offre velocità di taglio superiori
- ▶ Riduzione dei costi con abrasivi a lunga durata che consentono di lavorare più parti rispetto ai dischi convenzionali
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Disco fibrato 787C

– Advanced Series



Il Disco fibrato 3M™ 787C è dotato di tecnologia abrasiva 3M Precision-Shaped Grain. Questo disco presenta un supporto rigido in fibra e un forte legante in resina che garantiscono durata e resistenza allo strappo. Sono costruiti con un additivo per molatura e sono progettati per offrire un taglio ultrarapido.

- ▶ Consente un taglio forte e veloce per la molatura di metalli quali acciaio inox e leghe ad alto contenuto di nichel
- ▶ 3M Precision-Shaped Grain offre velocità di taglio superiori
- ▶ L'additivo apposito riduce al minimo le temperature di molatura sulle leghe sensibili al calore
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

TOP TIPS



Durante l'operazione di mascheratura, i dischi fibrati permettono di ottenere un taglio più rapido rispetto ad altre opzioni, ma possono risultare più difficili da controllare per gli operatori inesperti.

Per la mascheratura consigliamo di utilizzare grane 80+ o 120+, oltre al platorello di supporto semi-rigido 3M.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH

– Serie Premium



I Dischi Scotch-Brite™ per leggera asportazione e mascheratura sfruttano una miscela di granulo ceramico per raggiungere un'elevata rapidità di taglio per sgrossatura e ripresa ottimale delle saldature nelle applicazioni su acciaio al carbonio. In questi casi, i dischi per leggera asportazione e mascheratura sono progettati per rifinire in modo efficace un graffio o una finitura di grana 36 o più fine.

- ▶ Molatura e mascheratura in un unico passaggio
- ▶ Gli abrasivi a base di ossido di alluminio ceramico 3M™ offrono un taglio rapido e uniforme per tutta la durata del disco
- ▶ La struttura solida resiste all'usura sugli spigoli
- ▶ Il materiale Scotch-Brite™ non si scioglie a contatto con le saldature roventi e consente quindi di procedere subito alla mascheratura
- ▶ Può essere utilizzato su un platorello per dischi fibrati o sui platorelli di supporto velcrato 3M™
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



Scotch-Brite™ Disco Precision per il condizionamento delle superfici

– Serie Premium



- Arrotondamento/ raccordatura dei bordi
- Rifinitura
- Mascheratura
- Levigatura prima del processo di verniciatura



Affidati alle tecnologie di condizionamento delle superfici più avanzate: Scotch-Brite™ Dischi Precision per condizionamento della superficie. Questa nuova aggiunta alla linea Scotch-Brite™ ti consente di ottenere l'uniformità attesa, con una maggiore velocità di taglio e una maggiore durata dell'abrasivo. Combinando due tecnologie di punta 3M — fibra di tessuto non tessuto e abrasivo ceramico 3M™ Precision Shaped Grain — puoi ottenere la finitura ideale, più velocemente. Per aiutarti a essere ancora più efficiente, i dischi sono disponibili in colori più brillanti e vivaci per facilitare l'identificazione. Inoltre, la gamma delle grane è stata ampliata per includere le grane Fine ed Extra Coarse, per un assortimento ancora più ampio di soluzioni per le tue esigenze di abrasivi.

I dischi premium di uso generico sono progettati per ottimizzare i processi di condizionamento delle superfici, inclusi pulizia, mascheratura, sbavatura e finitura. Tra i substrati tipici rientrano alluminio e metalli teneri, acciaio al carbonio e acciaio inox, con applicazioni che vanno dal rivestimento e rimozione di corrosione alla rifinitura e alla lavorazione post-fusione.

- ▶ Ora con tecnologia 3M™ Precision Shaped Grain
- ▶ Progettato per facilità d'uso e risultati di finitura superficiale uniformi
- ▶ Pulisce e rifinisce le superfici senza scriccatura, tagli profondi o danni al materiale di base
- ▶ Adatto per alluminio e metalli teneri, acciaio al carbonio, acciaio inox, composito, plastica e altro
- ▶ Disponibile nel formato Hook and Loop e Roloc™

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Scotch-Brite™ Dischi per il condizionamento delle superfici

– Advanced Series



- Finitura fine
- Rifinitura



La scelta ideale per applicazioni generiche per il condizionamento delle superfici, tra cui la finitura, la pulizia e la sbavatura leggera. Contribuisce a ottenere una finitura omogenea e verniciabile in un numero minore di passaggi senza danneggiare il materiale di base. La resistente struttura a trama aperta è progettata per resistere all'intasamento e aumentare notevolmente la durata del disco, pertanto non è necessario sostituire i dischi tanto spesso. Si applica e si rimuove facilmente utilizzando 3M™ Platorelli Hook-and-Loop.

- ▶ Il materiale a trama aperta sviluppa poco calore e resiste all'intasamento, per un uso prolungato
- ▶ Questo disco conformabile condiziona le superfici senza rigare, erodere o danneggiare il materiale di base
- ▶ Adatto per metallo, compositi, plastiche ed altri materiali
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro

– Serie Premium



- Preparazione della superficie
- Rimozione di vernice, ruggine e rivestimenti



La struttura aperta in nylon del Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro è dotata di minerale abrasivo in carburo di silicio fine.

Disco resistente che non danneggerà il metallo di base.

- ▶ Realizzato con abrasivo in carburo di silicio, perfetto per la pulizia
- ▶ Rimozione della ruggine, della vernice, di piccole scorie di laminazione
- ▶ Mantiene la forma del pezzo, rimuove la vernice
- ▶ Poche scintille
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

TOP TIPS



Perché risulterà migliore rispetto ai prodotti a filo metallico?

- ▶ Più sicuro da usare - nessun filo volante
- ▶ Più aggressivo per un'azione di pulitura più rapida ed efficace
- ▶ Si usura per esporre sempre nuovo abrasivo e garantire un'azione costante nonostante il consumo del disco durante l'uso

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro Extra Cut

– Serie Premium



- Rimozione di vernice, ruggine e rivestimenti



Il Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro Extra Cut è dotato di minerale abrasivo in ossido di alluminio incorporato in una struttura di nylon aperta.

È un disco resistente che taglia rapidamente il metallo nudo.

- ▶ Realizzato con abrasivo in ossido di alluminio, ideale per la pulizia, la mascheratura e la preparazione della superficie
- ▶ Rimozione pesante della ruggine e della corrosione da ruggine senza lasciare depositi
- ▶ Rimozione di vernice spessa e del rivestimento
- ▶ Maschera, scrosta e raffina rapidamente il metallo nudo
- ▶ Disponibile anche in versione Roloc™

Aumenta la sicurezza dei lavoratori con Scotch-Brite™

**SAFETY
BUILT IN**

Il Disco Scotch-Brite™ Clean and Strip XT Pro aiuta a:

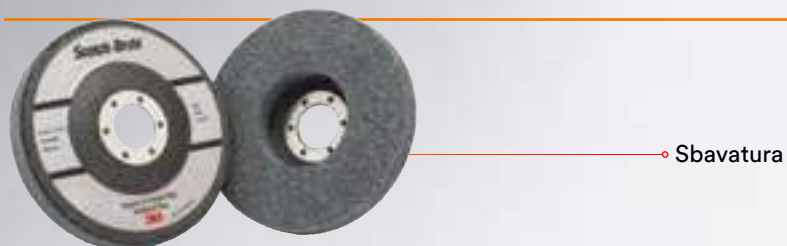
- ▶ Attenuare il rischio: è privo di filamenti metallici per una maggiore sicurezza
- ▶ Ridurre le vibrazioni, occorre lavorare meno tempo sull'utensile
- ▶ Ridurre l'affaticamento dell'operatore, richiedendo una pressione minore

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



Scotch-Brite™ Disco compresso Deburr and Finish Pro DP-UD

– Serie Premium



Sbavatura



Per una sbavatura più veloce dal 30 al 50% e una durata del disco fino a 3 volte maggiore nelle applicazioni di sbavatura. L'asportazione ridotta al necessario consente un minor numero di scarti.

- ▶ Si avvale della tecnologia 3M™ Precision Shaped Grain, per prestazioni di taglio e resistenza superiori nelle applicazioni di sbavatura e mascheratura
- ▶ Polvere e residui minimi: meno polvere equivale a meno attività di pulizia
- ▶ Esecuzione dell'attività più rapida

TOP TIPS



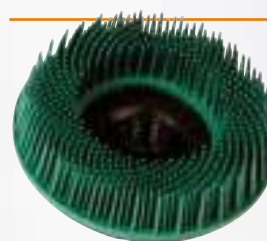
Perché risulterà migliore rispetto a un disco lamellare?

- ▶ Non produce imperfezioni sulle superfici - riduce le rilavorazioni, semplifica il lavoro
- ▶ Lascia una finitura migliore - elimina la necessità di ulteriori passaggi, riducendo i tempi di produzione
- ▶ Più conformabile - più facilità di lavoro e riduzione delle vibrazioni

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Scotch-Brite™ Disco Bristle radiale BD-ZB

– Serie Premium



Preparazione della superficie
Rimozione di vernice, ruggine
e rivestimenti



I Dischi Scotch-Brite™ Bristle sono realizzate in plastica impregnata di granulo abrasivo ceramico 3M™ Cubitron™ II e stampati in formato disco. Le setole stampate ricche di abrasivo servono a sverniciare, sbavare, mascherare, rifinire, lucidare, pulire e rimuovere i rivestimenti in maniera efficace con meno pressione rispetto alle spazzole metalliche. Le setole flessibili richiedono poca pressione rispetto alle spazzole metalliche e si adattano ai contorni, anche delle parti difficili.

- ▶ Lo spazio tra le setole è ideale per la rimozione dei residui di rivestimenti e di altre sostanze che comportano un intasamento elevato
- ▶ Privo di filamenti metallici per una maggiore sicurezza
- ▶ Il Disco Scotch-Brite™ Bristle è dotato di granulo abrasivo ceramico e setole flessibili stampate che offrono una maggiore superficie di contatto rispetto alle spazzole metalliche e mantengono le proprietà abrasive per l'intera durata del disco
- ▶ Il nostro disco consente di rimuovere velocemente vernice, macchie, adesivi, bruciature da saldature, ruggine, ossidi pesanti e agenti contaminanti da grandi superfici

Aumenta la sicurezza dei lavoratori con Scotch-Brite™

L'utilizzo del Disco Scotch-Brite™ Bristle può aiutare a:

**SAFETY
BUILT IN**

- ▶ Ridurre l'affaticamento dell'operatore, richiedendo una pressione minore
- ▶ Ridurre le vibrazioni, occorre lavorare meno tempo sull'utensile
- ▶ Attenuare il rischio: è privo di filamenti metallici per una maggiore sicurezza

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Informazioni sugli accessori



3M™ Platorello a coste ad alte prestazioni (rosso)



- ▶ Esclusivo motivo a coste
- ▶ Forma a coste rossa resistente alla temperatura di 205 °C ISO 75-1/-2
- ▶ Prodotto consigliato per incrementare la rapidità di taglio e la durata dei dischi 3M™ Cubitron™ II
- ▶ Se ne consiglia l'uso con dischi fibrati 36+

Massimizza la durata e la velocità di taglio dei dischi 3M™ Cubitron™ II utilizzando i dischi con il 3M™ Platorello a coste ad alte prestazioni. Se abbinati ai dischi 3M™ Cubitron™ II, i nostri platorelli aiutano a rendere i processi più efficienti, riducendo al contempo i costi.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Platorello liscio ad alte prestazioni (rosso)



- ▶ Fornisce supporto uniforme sull'intera superficie del disco
- ▶ Supporto ad alta densità, adatto per la maggior parte delle applicazioni di lavorazione dei metalli
- ▶ Da utilizzare con smerigliatrici angolari, levigatrici pneumatiche o elettriche
- ▶ Se ne consiglia l'uso con dischi fibrati 60+, 80+ e 120+

I nostri Platorelli per Dischi fibrati 3M™ forniscono un supporto robusto per i dischi con supporto in fibra, migliorando la potenza abrasiva durante le operazioni di carteggiatura, sbavatura e finitura. Sono realizzati in un materiale plastico resistente, che fornisce un supporto uniforme sulla superficie del disco. Questi platorelli ad alta densità sono robusti ma anche leggermente flessibili, il che consente un risultato più omogeneo sulle superfici metalliche.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Platorello per Disco fibrato a coste (nero)



- ▶ Esclusivo motivo a coste
- ▶ Forma a coste nera resistente alla temperatura di 120 °C ISO 75-1/-2
- ▶ Prodotto consigliato per incrementare la rapidità di taglio e la durata dei dischi fibrati 3M™ della serie 7 nelle applicazioni di asportazione di materiale
- ▶ Processi ottimizzati e riduzione dei costi

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Platorello con perno centrale



- ▶ Applicazione e centratura rapide e semplici dei dischi
- ▶ Non interferisce con la superficie di lavoro
- ▶ Consente di usare il disco con la consueta angolazione

Scotch-Brite™ Platorelli con perno centrale si utilizzano con Scotch-Brite™ Dischi per il condizionamento delle superfici.

Grazie a 3M™ Platorelli con perno centrale è possibile posizionare al centro i Dischi Scotch-Brite™ per il condizionamento delle superfici in modo rapido e facile. I nostri platorelli consentono di utilizzare i dischi con la consueta angolazione.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Platorello per Disco fibrato (nero)



- ▶ Fornisce supporto uniforme sull'intera superficie del disco
- ▶ Supporto a media densità, adatto per la maggior parte delle applicazioni di lavorazione dei metalli
- ▶ Consigliato quando si lavora su superfici curve
- ▶ Da utilizzare con smerigliatrici angolari, levigatrici pneumatiche o elettriche
- ▶ Se ne consiglia l'uso con dischi fibrati 60+, 80+ e 120+
- ▶ Forma piana nera resistente alla temperatura di 80 °C ISO 75-1/-2
- ▶ dischi fibrati serie 7 in applicazioni di finitura

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Levigatrice a nastro



Levigatrice a nastro



La levigatrice a nastro è ottimale per molteplici applicazioni di lavorazione dei metalli, ad esempio sbavatura, pulitura, mascheratura e finitura negli spazi ridotti o nelle aree difficili da raggiungere.

- ▶ Distribuzione bilanciata del peso e materiale antiscivolo 3M™ per migliorare l'ergonomia e ridurre l'affaticamento del polso
- ▶ Alloggiamento e maniglia girevoli a 360° per la massima versatilità
- ▶ La copertura integrata del nastro resta fissa durante le sostituzioni del nastro
- ▶ Velocità ottimizzate per nastri abrasivi 3M™ e Scotch-Brite™
- ▶ Le diverse posizioni per l'impugnatura, la testa e il braccio della levigatrice consentono di raggiungere aree piccole e complesse
- ▶ Design robusto per una maggiore durata del prodotto
- ▶ Facile da usare e controllare

TOP TIPS



Rappresenta lo strumento ideale per la rimozione del materiale d'apporto della saldatura.

Dove utilizzarla

Prodotto utilizzato per eseguire molteplici applicazioni di lavorazione dei metalli come la molatura, mascheratura e finitura delle aree difficili da raggiungere in modo efficace e deciso.

Segmenti di mercato

- ▶ Sistema ottimale per parti in acciaio inox
- ▶ Lavorazione dei metalli*
*Sistema ottimale per parti in acciaio inox
- ▶ Attrezzature industriali
- ▶ Settore dei trasporti
- ▶ Macchinari e apparecchiature
- ▶ Lavorazione dei metalli in generale



Informazioni sulla macchina

- ▶ Utensile elettrico
- ▶ Pressione di esercizio: 6 bar
- ▶ Motore (W): 0,60 (450)
- ▶ Giri al minuto max: 22.000
- ▶ Portata del flusso d'aria (sistema metrico): 764 LPM
- ▶ Ruota motrice d'acciaio fissata
- ▶ Include braccio di fissaggio standard e ruota motrice in gomma
- ▶ I nastri da 24" richiedono l'estensione 3M™ per levigatrice a nastro (PN28376)

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Levigatrice a nastro



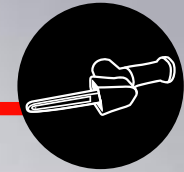
Guida all'applicazione

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Sbavatura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL 3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL A CRS 3M™ Cubitron™ II Nastro 984F	3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Preparazione della molatura/saldatura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	3M™ Cubitron™ II Nastro 984F	3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi	3M™ Cubitron™ II Nastro 981F		
Rettifica delle saldature e asportazione materiale	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	3M™ Cubitron™ II Nastro 984F	3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi		3M™ Cubitron™ II Nastro 947A	
Rimozione della calamina, ruggine e vernice	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	3M™ Cubitron™ II Nastro 947A	3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Pulitura della saldatura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL AMED/ AFIN	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL AMED/AFIN	
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Rifinitura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL ACRS	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL AMED/AFIN	3M™ Trizact™ Nastro 237AA A65, A45, A30
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Mascheratura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL ACRS/ AMED	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL ACRS/AMED	
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Preparazione della superficie	Acciaio dolce/al carbonio	Nastro Scotch-Brite™ SC-BL	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL	
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Finitura fine	Acciaio inox	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL 3M™ Trizact™ Nastro 237AA	3M™ Trizact™ Nastro 337DC	
	Metalli non ferrosi			

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione **Selezione del prodotto - Nastro**.

Prodotti



Prodotti principali



Scotch-Brite™ Nastro Durable Flex DF-BL



3M™ Cubitron™ II Nastro 784F



3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 984F



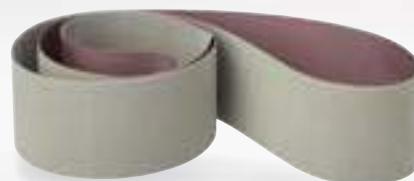
3M™ Cubitron™ II Nastro 947A



Scotch-Brite™ Nastro SC-BS



3M™ Trizact™ Nastro 237AA



3M™ Trizact™ Nastro 217EA



3M™ Trizact™ Nastro 337DC

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione [Selezione del prodotto - Nastri abrasivi](#).

Satinatrice



Satinatrice



La Satinatrice è un sistema che può essere utilizzato per la granitura, la mascheratura, la rifinitura e la finitura, in particolare per le lavorazioni in acciaio inox. Spesso viene indicata come levigatrice in linea.

Come viene utilizzata

Questi strumenti vengono utilizzati per creare una finitura lineare su acciaio inox e altri metalli.

- ▶ Sistema ottimale per la finitura dell'acciaio inox grazie alla sua praticità, flessibilità e portabilità
- ▶ Ideale per varie combinazioni di mascherature e finiture su parti metalliche
- ▶ Ideale per aree piane accessibili
- ▶ La velocità variabile consente di lavorare ad alta velocità per la rifinitura e velocità inferiori per la finitura
- ▶ Ideale per varie combinazioni di mascherature e finiture su parti metalliche
- ▶ Genera o ripristina finiture in linea retta in modo efficace
- ▶ Facile da controllare, rende semplice ottenere la finitura desiderata

Segmenti di mercato

- ▶ Sistema ottimale per parti in acciaio inox
- ▶ Lavorazione del metallo
- ▶ Settore architettonico ed edile
- ▶ Attrezzature industriali
- ▶ Serbatoi e navi/farmaceutici



Informazioni sulla macchina

- ▶ Elettrica o pneumatica
- ▶ Albero standard – 19 mm con chiave per il corretto posizionamento
- ▶ Tamburi e spazzole presentano un centro corrispondente di 19 mm, dotato di incastri
- ▶ Intervalli di giri al minuto: 900-3800
- ▶ Range di potenza: 1200 – 17500

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Satinatrice



Guida all'applicazione

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2
Rifinitura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL ACRS	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL AMED/AFIN
	Acciaio inox		
	Metalli non ferrosi		
Mascheratura/finitura satinata	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL ACRS/AMED	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL ACRS/ AMED
	Acciaio inox		
	Metalli non ferrosi		
Finitura fine	Acciaio inox	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL 3M™ Trizact™ Nastro 237AA	3M™ Trizact™ Nastro 307EA
	Metalli non ferrosi	3M™ Trizact™ Nastro 217EA	

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione **Nastri abrasivi**.

Prodotti



Prodotti principali



3M™ Trizact™ Nastro 237AA



3M™ Trizact™ Nastro 337DC



Scotch-Brite™ Mini spazzola lamellare con finitura satinata SF-FB



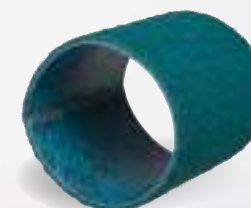
3M™ Cubitron™ II Nastro 947A



Scotch-Brite™ Nastro SC-BF A CRS



Scotch-Brite™ Nastro SC-BF A MED



Scotch-Brite™ Nastro SC-BF A VFN

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione **Nastri abrasivi**.

Scotch-Brite™ Nastro in film per il condizionamento della superficie SC-BF



Il nastro con supporto in film Scotch-Brite™ Surface Conditioning ha una struttura in tessuto-non-tessuto con un supporto in nylon rinforzato morbido, resistente ed elastico. I nostri nastri sono progettati per ottenere ottimi risultati di pulizia, finitura, mascheratura e sbavatura. Sono ideali sulle levigatrici in linea o nelle applicazioni in cui è richiesta una frizione minima.

- ▶ Un nastro in tessuto-non-tessuto utilizzato per applicazioni di pulitura, finitura, mascheratura e sbavatura. Il supporto in film di nylon rinforzato morbido, resistente ed elastico, è ideale per l'utilizzo su lastre o nelle applicazioni in cui è richiesto un attrito minimo
- ▶ Attrito minimo dal supporto in film
- ▶ Buon punto di partenza per applicazioni di finitura
- ▶ Resistenza all'intasamento
- ▶ Finitura omogenea
- ▶ Facile da usare
- ▶ Grane: A CRS/A MED/A VFN
- ▶ Disponibile in varie dimensioni e grane, dettagli su richiesta

Questi nastri sono ideali per aggiungere una buona finitura e per rimuovere bave senza creare tagli nello strato inferiore o rigature del pezzo.

Applicazioni suggerite

- ▶ Può essere utilizzato per applicazioni di pulitura, finitura, mascheratura e sbavatura
- ▶ I nastri sono ideali per l'utilizzo sulle carteggiatrici o nelle applicazioni in cui è richiesto un attrito minimo, ad esempio su rulli ad espansione gonfiabile/tamburi di espansione
- ▶ Da utilizzare come primo passaggio in fase di finitura



Mascheratura/finitura satinata

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio

Supporto: film in nylon

Tipologia di incollaggio: resina

Colore: marrone/rosso/blu

TOP TIPS



I nastri Scotch-Brite™ SC-BF ACRS rappresentano un'ottima opzione per ripristinare la finitura 3B dopo la fase di rifinitura.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Scotch-Brite™ Mini spazzole lamellari con finitura satinata SF-FB



Le mini spazzole lamellari con finitura satinata SF-FB Scotch-Brite™ sono impregnate di minerale abrasivo di ossido di alluminio e legate a un nucleo in fibra.

La spazzola lamellare con finitura satinata Scotch-Brite™ è dotata di una trama tridimensionale che produce risultati costanti senza danneggiare il pezzo in lavorazione. La costruzione lamellare e flessibile è morbida e pieghevole per consentire finiture uniformi delle superfici senza increspature.

- ▶ Risultati uniformi, replicabili
- ▶ Finitura uniforme delle superfici
- ▶ Resiste all'accumulo di calore su metalli sensibili come l'acciaio inox
- ▶ Le lamelle resistenti all'usura garantiscono una lunga durata del prodotto

Applicazioni suggerite

- ▶ Da utilizzare per dare un taglio e una finitura uniformi su acciaio inox dopo la fase di rifinitura



- Sbavatura
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale
- Rifinitura

Formato del prodotto: spazzola

Tipo di minerale: ossido di alluminio

Tipo di fissaggio: foro centrale con chiave

Colore: avana

Grana: coarse

Giri al minuto max: 4000

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Smerigliatrice fissa a nastro



Smerigliatrice fissa a nastro

Come viene utilizzata

Le macchine da banco sono utilizzate per la granitura e la finitura della maggior parte delle lavorazioni di piccole parti e sono ideali per volumi più elevati e parti complesse, dove è necessario un maggiore controllo del nastro sul pezzo.

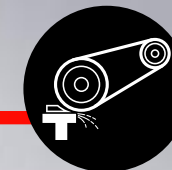
Possono anche aumentare la capacità di ottenere la finitura desiderata, grazie alla scelta di diverse ruote di contatto.

Segmenti di mercato

- ▶ Lavorazione del metallo
- ▶ Attrezzature industriali
- ▶ Settore dei trasporti
- ▶ Macchinari e apparecchiature
- ▶ Lavorazione dei metalli in generale
- ▶ Impianti medici



Smerigliatrice fissa a nastro



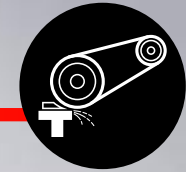
Guida all'applicazione

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Sbavatura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL 3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL A CRS 3M™ Cubitron™ II Nastro 984F	3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Preparazione della molatura/saldatura	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	3M™ Cubitron™ II Nastro 984F	3M™ Cubitron™ II Nastro 947A 3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox	3M™ Cubitron™ II Nastro II 784F		
	Metalli non ferrosi	3M™ Cubitron™ II Nastro 981F		
Rettifica delle saldature e asportazione materiale	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	3M™ Cubitron™ II Nastro 984F 3M™ Cubitron™ II Nastro 947A	3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Rimozione della calamina, ruggine e vernice	Acciaio dolce/al carbonio	3M™ Cubitron™ II Nastro 784F	3M™ Cubitron™ II Nastro 947A	3M™ Nastro 384F
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Pulitura della saldatura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL AMED/ AFIN		
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Rifinitura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL ACRS	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL A CRS	3M™ Trizact™ Nastro 237AA A65, A45, A30
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Mascheratura	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL ACRS/ AMED	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL, A CRS/ A MED	
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione **Nastri abrasivi**.

Smerigliatrice fissa a nastro



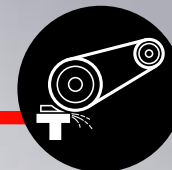
Guida all'applicazione (continua)

Applicazione	Metallo	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Preparazione della superficie	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL	Scotch-Brite™ Nastro DF-BL	
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Finitura fine	Acciaio inox	Scotch-Brite™ Nastro SC-BL 3M™ Trizact™ Nastro 237AA	3M™ Trizact™ Nastro 307EA	3M™ Cubitron™ II Nastro 784F
	Metalli non ferrosi	3M™ Trizact™ Nastro 217EA		

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione [Nastri abrasivi](#).

Prodotti



Prodotti principali



3M™ Cubitron™ Nastro II 784F



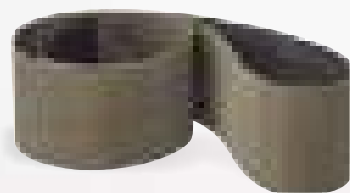
3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 984F



Scotch-Brite™ Nastro Durable Flex DF-BL



Scotch-Brite™ Nastro SC-BL



3M™ Trizact™ Nastro 237AA



3M™ Trizact™ Nastro 337DC

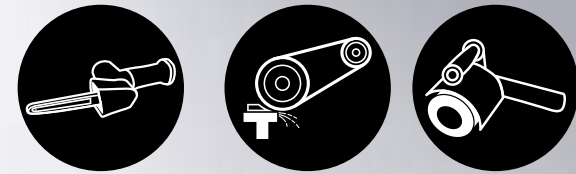
Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione **Selezione del prodotto - Nastri abrasivi**.

Nastri abrasivi



Fattori che influenzano le prestazioni e la finitura



I due componenti chiave per garantire prestazioni abrasive ottimali includono **la scelta del prodotto corretto** e **l'utilizzo del prodotto alla pressione appropriata**.

- ▶ La combinazione del nastro adeguato alla pressione ideale di applicazione è essenziale per raggiungere il punto di rottura ottimale di un abrasivo e massimizzare sia la velocità di taglio che la durata del prodotto
- ▶ La scelta di parametri errati può portare a risultati non ottimali, con difetti sul pezzo lavorato e un consumo eccessivo del prodotto abrasivo



1. Operatore

- ▶ Preferenze dell'operatore
- ▶ Priorità dell'operatore e processo decisionale
- ▶ Rapporti con gli operatori
- ▶ La politica in uno stabilimento
- ▶ Abilità dell'operatore
 - Livello di esperienza
 - Variabilità nel tempo
 - Variabili del 1° e del 2° turno

2. Velocità del prodotto

- ▶ Velocità dell'abrasivo
- ▶ Giri al minuto (rivoluzioni al minuto)
- ▶ Metri al secondo
- ▶ Velocità di lavorazione consigliata per l'applicazione

3. Ruota di contatto

- ▶ Durometro della ruota (durezza)
- ▶ Ruota di contatto scanalata
- ▶ Ruota di contatto liscia

4. Prodotto abrasivo

- ▶ Cosparsione aperta o chiusa
- ▶ Additivi
- ▶ Flessibilizzato
- ▶ Giunta

5. Pressione di lavoro e pressione dell'applicazione

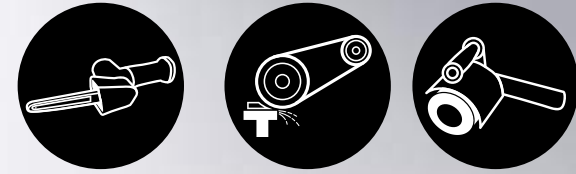
- ▶ Operatore o pressione assistita
- ▶ Pressione applicata dalla macchina
- ▶ Sistemi robotizzati
- ▶ La pressione nominale (forza/area) è utile - convenzione: pressione nominale = pressione di applicazione
- ▶ La pressione qualitativa (bassa, media, alta) e la pressione relativa sono importanti
- ▶ I nastri usati sono la fonte primaria per determinare la pressione

Misurazione delle prestazioni

- ▶ Tu e la tua conoscenza dell'applicazione, esamina i nastri impiegati
- ▶ Segni di vibrazione/segni della giunta del nastro
- ▶ Formula del calcolatore di velocità



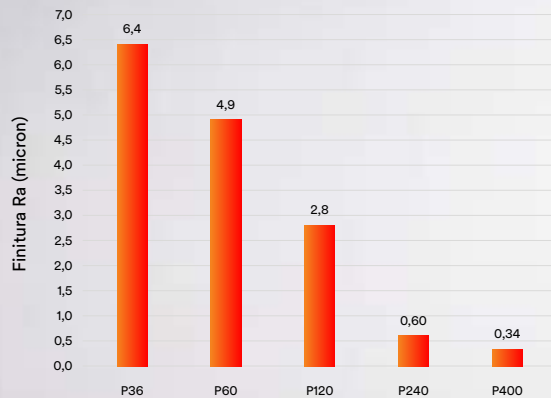
Fattori che influenzano le prestazioni e la finitura



Effetto della grana sulla finitura

Test manuale su levigatrice a nastro con ruota di contatto piana da 45 shore utilizzando barre in acciaio inox.

Finitura Ra – abrasivo flessibile



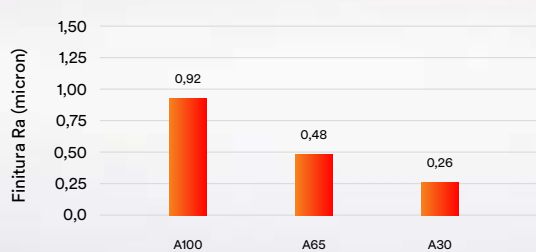
Effetto dell'aumento	Durata	Velocità di taglio	Finitura	Calore
Grana	↑	↑	↑	↓
Usura	↔	↓	↓	↑
Durezza del metallo	↓	↓	↓	↑
Forza	↑	↑	↑	↓ *
Pressione	↑	↑	↑	↓ *
Durezza della ruota di contatto	↑	↑	↑	↓ *
Scanalature sulla ruota di contatto	↑	↑	↑	↓ *
Velocità	↑	↑	↓	↓ *
Potenza	↑	↑	↔	↓ *
Flusso dell'aria /pressione	↑	↑	↔	↓ *

* Riferito alla stessa quantità di materiale asportato, quindi il calore diminuisce grazie alla riduzione del tempo di contatto.

Finitura Ra – Nastri Scotch-Brite™



Finitura Ra - Trizact™



Finitura Ra – Trizact™ CF



Robotica e Abrasivi 3M

Ottimizza la tua automazione con gli abrasivi 3M

Automatizzare parte delle tue attività produttive può essere un compito difficile. I nostri esperti di robotica possono rispondere alle tue domande, indipendentemente dal fatto che tu stia ottimizzando un'applicazione robotica esistente o sia solo all'inizio.

I nastri abrasivi, i dischi e le ruote 3M sono ideali per le applicazioni robotiche e possono aiutarti ad aumentare la produttività, l'uniformità e il risparmio sui costi.

Alcune applicazioni:

- ▶ Rimozione del materiale in eccesso
- ▶ Rettifica delle saldature
- ▶ Sbavatura
- ▶ Lucidatura e finitura

Abbiamo lavorato in molti settori, dalle fonderie alle carpenterie metalliche, su varie parti richieste dai clienti, come le pale delle turbine o gli impianti ortopedici.

- ▶ 3M dispone di tecnici esperti che hanno accesso a una rete globale di integratori di sistemi per aiutarti a selezionare il robot, a valutare la fattibilità, fornendo formazione e altro ancora
- ▶ Disponiamo di dieci laboratori robotici in otto paesi dotati di robot, strumenti di presa e strumenti di misurazione per lo sviluppo e il test dei tuoi processi



Perchè scegliere la robotica

Le aziende scelgono di automatizzare per numerose ragioni:

- ▶ Riduzione della forza lavoro
- ▶ Efficienza
- ▶ Consistenza
- ▶ Produttività
- ▶ Risparmio a lungo termine

3M dispone dell'esperienza, delle connessioni e dei prodotti per aiutarti ad avere successo.

Inizia subito: rivolgiti al tuo referente 3M o mettiti in contatto con uno dei nostri tecnici specializzati all'indirizzo: [3mitalia.it/robotica](https://www.3mitalia.it/robotica)



3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 984F



I nastri in tela 3M™ Cubitron™ II 984F offrono prestazioni rivoluzionarie grazie al minerale ceramico 3M Precision Shaped Grain, che taglia di netto il metallo. I nostri nastri 3M™ 984F contengono un additivo specifico per la molatura che li rende ideali per le applicazioni a pressione elevata.

- ▶ Riducono la fatica dell'operatore grazie a 3M Precision Shaped Grain che richiede una minore pressione durante la molatura
- ▶ La minore temperatura di lavoro riduce il rischio di bruciatura e di crepatura del pezzo legato alle sollecitazioni provocate dal calore
- ▶ Il Precision Shaped Grain 3M si autoaffila creando sempre nuove punte, tagliando con straordinaria rapidità ed incrementando la produttività
- ▶ La vita utile del nastro aumenta. In questo modo, il nastro deve essere sostituito con minore frequenza e produce più pezzi
- ▶ Grana 36+, 50+, 60+, 80+, 120+
- ▶ Disponibile in varie dimensioni, dettagli su richiesta

Guida ai supporti dei nastri abrasivi 3M™



- Preparazione/smussatura dei bordi
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: 3M Precision-Shaped Grain

Supporto: Tela di poliestere, peso YF

Colore: Rosso

Tipologia di incollaggio: resina

Tipo flessibilizzazione: Single Flex

Applicazioni suggerite

- ▶ Utilizzato per portare a misura lamiere di metallo e bobine
- ▶ Permette di creare una finitura specifica su acciaio inox, rimuovere saldature e sgrossare il metallo

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Cubitron™ Il Nastro in tela 784F



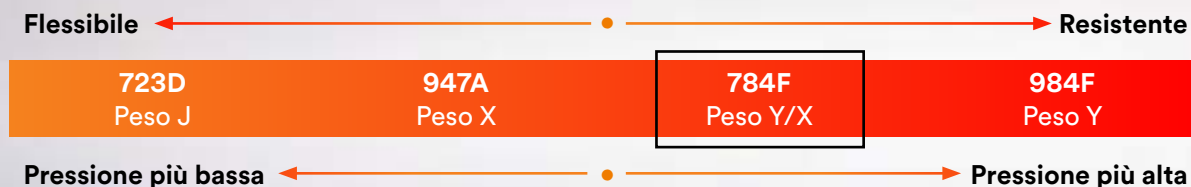
Il nastro 3M™ Cubitron™ Il 784F contiene 3M Precision-Shaped Grain: un mix preciso di granulo ceramico 3M™ PSG e ossido di alluminio premium. Presenta un supporto in cotone flessibile di peso X o Y e struttura aperta. Inoltre il supporto è impermeabile e contiene un additivo per la molatura.

- ▶ Risultati costanti e più veloci su applicazioni a pressione media
- ▶ Conformabile per molatura e mascheratura su superfici piane e sagomate
- ▶ L'additivo per molatura raffredda i processi di abrasione sulle leghe sensibili al calore
- ▶ Adatto per applicazioni ad umido e a secco su tutti i metalli
- ▶ Forte legante in resina che resiste al deterioramento dovuto al calore e che prolunga la durata della tela abrasiva
- ▶ Grana 36+, 50+, 60+, 80+, 120+, 150+, 180+
- ▶ Per garantire la massima durata e convenienza, per le grane 36+ – 80+ viene utilizzato un supporto in poliestere di peso YF mentre per le grane 120+ – 180+ viene utilizzato un supporto in poliestere più leggero di peso XF
- ▶ Disponibile in varie dimensioni, dettagli su richiesta



- Sbavatura
- Preparazione/smussatura dei bordi
- Rettifica delle saldature e asportazione materiale
- Rifinitura

Guida ai supporti dei nastri rivestiti 3M™



Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: 3M Precision Shaped Grain e ossido di alluminio

Materiale del supporto: tela di poliestere

Supporto: peso XF, peso YF

Colore: rosso

Tipo flessibilizzazione: Single Flex

Tipo di giunta: Fabri-Lok, Film-Lok

Applicazioni suggerite

- ▶ Da utilizzare per applicazioni industriali a pressione media

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



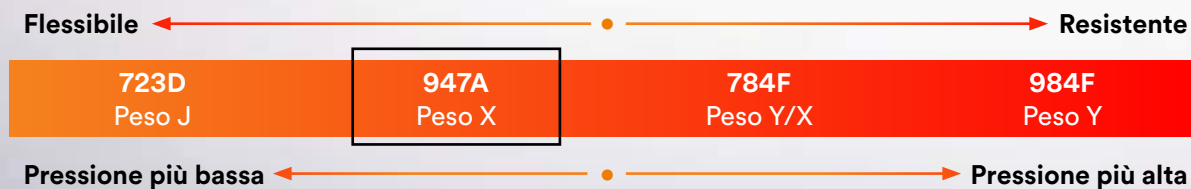
3M™ Cubitron™ Il Nastro in tela 947A



Il nastro in tela 3M™ Cubitron™ Il 947A è dotato di 3MPrecision-Shaped Grain su supporto in poly-cotton con peso X. I nostri nastri 947A hanno un legante a base resina, per una maggiore resistenza al calore. Se ne consiglia l'uso a secco. Utilizza il Nastro in tela 3M™ Cubitron™ Il 947A per ottimi risultati in applicazioni che spaziano dalla molatura ad alta pressione o automatizzata, alle operazioni più manuali a pressione medio-bassa, su attrezzature come le levigatrici a colonna, a nastro libero, in linea e con file belt.

- ▶ Il 3M Precision Shaped Grain taglia con straordinaria rapidità, contribuendo ad aumentare la produttività
- ▶ Il prodotto richiede una pressione minore, riducendo l'affaticamento dell'operatore
- ▶ Adatto per applicazioni a secco
- ▶ Il supporto in poly-cotton dal peso X offre flessibilità e durata in una gamma di applicazioni
- ▶ Realizzato in modo da lavorare a freddo e proteggere le leghe sensibili al calore dai rischi di bruciatura, crepatura e scolorimento
- ▶ Durata fino a 4 volte superiore rispetto ai nastri ceramici convenzionali
- ▶ Con legante a base di resina per una maggiore resistenza al calore
- ▶ L'abrasivo produce una finitura uniforme per tutta la vita del prodotto, aiutando ad eliminare il surriscaldamento del pezzo quando il granulo è quasi completamente consumato.
- ▶ Grana 40+, 60+, 80+, 120+
- ▶ Disponibile in varie dimensioni, dettagli su richiesta

Guida ai supporti dei nastri rivestiti 3M™



Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



- Rifinitura
- Finitura fine/pre-lucidatura
- Preparazione della superficie

Formato del prodotto: nastro
Tipo di minerale: 3M Precision-Shaped Grain
Supporto: tela, peso X
Tipologia di incollaggio: resina
Tipo flessibilizzazione: Single Flex
Tipo di giunta: Fabri-Lok, Film-Lok

Applicazioni suggerite

- ▶ Ottimizzato per applicazioni a pressione medio-bassa su acciaio inox, acciaio dolce e alluminio



3M™ Trizact™ Nastro in tela 337DC



Il nastro abrasivo 3M™ Trizact™ su supporto di peso X è utilizzato per la lavorazione dei metalli a media pressione, quali la rimozione dei difetti di laminazione, la ripresa intermedia della finitura, la calibratura o la finitura uniforme.

- ▶ Eccellente uniformità nella finitura
- ▶ Buon funzionamento in condizioni di media pressione
- ▶ Abrasivo con struttura macroreplicata
- ▶ Utilizzo a secco
- ▶ Gli abrasivi Trizact™ possono durare fino a cinque volte più a lungo degli abrasivi tradizionali

Usa il nastro in tela 3M™ Trizact™ 337DC per una finitura costante su metallo a pressione media come la ripresa della rifinitura e la sgrossatura. I nostri nastri contengono un abrasivo macroreplicato su un supporto flessibile di peso X, un minerale di ossido di alluminio premium dal taglio rapido e un additivo raffreddante. Sono progettati per essere usati esclusivamente a secco.

Utilizza i nastri 337DC per la lavorazione dei metalli a media pressione, come nelle applicazioni di rimozione dei difetti di laminazione, rifinitura, calibratura e finitura uniforme.

Applicazioni suggerite

- ▶ Prodotto consigliato per una finitura uniforme e fine nelle applicazioni a media pressione, come la rifinitura e la sgrossatura, su metalli vari



Finitura fine/pre-lucidatura

Rifinitura

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio

Supporto: Tela, peso X

Tipo flessibilizzazione: Full-flex

Tipo di giunta: Film-Lok

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Trizact™ Nastro 237AA



Il nastro in tela 3M™ Trizact™ 237AA utilizza la tecnologia proprietaria di microreplicazione con particelle di ossido di alluminio che formano minuscole piramidi di minerale abrasivo e rivestono un supporto in tela di peso X. Quando le piramidi si consumano, viene continuamente esposto nuovo minerale affilato che produce un taglio omogeneo e una finitura fine ed uniforme.

- ▶ Le piramidi autoaffilanti rimangono taglienti come al primo utilizzo e sviluppano meno calore degli abrasivi tradizionali
- ▶ Supporto flessibile per una finitura uniforme delle superfici irregolari
- ▶ Ideale per finitura intermedia prima della cromatura o della lucidatura
- ▶ Produce finiture migliori rispetto agli abrasivi tradizionali costruiti elettrostaticamente
- ▶ Grana da A160 a A6

Utilizza il nastro in tela 3M™ Trizact™ 237AA con ossido di alluminio dal taglio rapido per finiture uniformi su metalli duri come il carbonio e l'acciaio inox. Il supporto resistente dei nastri in tela 3M™ Trizact™ 237AA favorisce il controllo, la conformabilità ed una asportazione efficace a media pressione. L'abrasivo legato con resina offre una maggiore resistenza al calore e consente di prevenire la delaminazione. Questi nastri sono dotati di una giunta in poliestere che unisce le estremità del nastro, formata da una sottile maglia in pellicola che riduce al minimo le increspature. In questo modo, il nastro scorre senza problemi, per risultati di finitura uniformi.

Applicazioni suggerite

- ▶ Utilizzabile per la carteggiatura intermedia e la finitura di superfici metalliche, compatte e verniciate, oltre alle superfici laccate e alle parti in plastica



◦ Finitura fine/
pre-lucidatura

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio

Supporto: tela, peso X

Tipologia di incollaggio: resina

Tipo flessibilizzazione: Full-flex

Tipo di giunta: Film-Lok

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Trizact™ Nastro in tela 307EA



Il nastro in tela 3M™ Trizact™ 307EA è un prodotto abrasivo all'ossido di alluminio costruito su un supporto in tessuto di rayon flessibile, perso JE e con legante a base di resina per una maggiore resistenza al calore e un additivo per molatura che raffredda l'operazione di molatura.

- ▶ Gli abrasivi 3M™ Trizact™ possono durare fino a cinque volte più a lungo degli abrasivi tradizionali
- ▶ Il supporto di peso JE flessibile consente all'abrasivo di seguire i contorni della superficie
- ▶ Ottimo per la finitura intermedia e per la lucidatura, prima della cromatura
- ▶ L'additivo specifico per la molatura aiuta a ridurre le temperature di lavoro e il rischio di bruciatura
- ▶ Ideale per finitura intermedia prima della cromatura o della lucidatura
- ▶ I nastri sono veloci e flessibili per un uso ad hoc

Dalle protesi agli strumenti chirurgici fino ai componenti per la trasmissione delle automobili, gli abrasivi 3M™ Trizact™ sono perfetti per progetti con requisiti tecnici molto specifici, garantendo sempre una finitura uniforme su tutte le parti.

Applicazioni suggerite

- ▶ Ideale per acciaio al carbonio, titanio, cromo cobalto, acciaio inox e leghe ad alto contenuto di nichel



○ Finitura intermedia
○ Lucidatura fine prima della placcatura o lucidatura

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio

Supporto: tela, peso JE

Tipologia di incollaggio: resina

Tipo flessibile: Full-flex

Tipo di giunta: Film-Lok

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Trizact™ Nastro 217EA



Il nastro in tela 3M™ Trizact™ 217EA utilizza la tecnologia proprietaria di microreplicazione con particelle di ossido di alluminio che formano minuscole piramidi di minerale abrasivo e rivestono un supporto in rayon dal peso J. Quando le piramidi si consumano, viene continuamente esposto nuovo minerale affilato che produce un taglio omogeneo e una finitura fine ed uniforme.

- ▶ Il supporto flessibile di peso J passa in modo fluido sulle superfici sagomate per ottenere una finitura uniforme
- ▶ Produce finiture migliori rispetto agli abrasivi tradizionali rivestiti elettrostaticamente
- ▶ Ideale per applicazioni con pressione leggera: consente all'abrasivo di fratturarsi per garantire il taglio e realizzare finiture omogenee

Applicazioni suggerite

- ▶ Per finitura intermedia e lucidatura prima della cromatura o della lucidatura
- ▶ Ideali per applicazioni a pressione leggera
- ▶ Utilizza 3M™ Trizact™ Nastro in tela 217EA per ottenere finiture omogenee su metalli duri come il carbonio e l'acciaio inox



Finitura fine/pre-lucidatura

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio

Supporto: tela, peso J

Tipologia di incollaggio: resina

Tipo flessibilizzazione: Full-flex

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

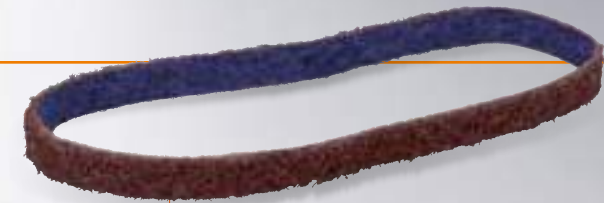


Scotch-Brite™ Nastro abrasivo Durable Flex DF-BL



Il nastro Scotch-Brite™ Durable Flex è un nastro dalla durabilità elevata progettato per eseguire operazioni difficili che richiedono precisione come la sbavatura, mascheratura, pulizia e finitura su numerosi metalli. Il supporto rinforzato anti-allungamento e l'elevata resistenza dei bordi contribuiscono a fornire una capacità di taglio ottimale.

- ▶ Il nastro in tessuto-non-tessuto è efficace per le operazioni di sbavatura, mascheratura e pulitura ed è resistente all'intasamento
- ▶ Grazie all'elevata flessibilità resiste all'usura e funziona bene con le levigatrici a nastro con ruote di contatto piccole
- ▶ Il supporto anti-allungamento fornisce un potere di condizionamento elevato
- ▶ Offre un taglio preciso per eliminare la scricatura e per una finitura priva di bave
- ▶ Offre la migliore flessibilità nella gamma di nastri Scotch-Brite™ Surface Conditioning
- ▶ Grane: A CRS/A MED/A FN
- ▶ Disponibile in varie dimensioni e grane, dettagli su richiesta



- Sbavatura
- Mascheratura/finitura satinata
- Pulizia

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio

Supporto: anti-allungamento

Tipologia di incollaggio: resina

Colore: marrone/rosso/verde

Applicazioni suggerite

- ▶ Può essere utilizzato per applicazioni di pulitura, finitura, mascheratura e sbavatura, in particolare su levigatrici a nastro
- ▶ Vasta gamma di applicazioni e materiali
- ▶ Ideale per l'uso su acciaio al carbonio, acciaio inox, carbonio e leghe di titanio e nichel

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Scotch-Brite™ Nastro anti-allungamento di condizionamento della superficie SC-BL



Un nastro in tessuto-non-tessuto utilizzato per applicazioni di pulitura, finitura, mascheratura e sbavatura. Il supporto rigido ed elastico è adatto per tensioni elevate del nastro.

I nastri abrasivi Scotch-Brite™ Surface Conditioning anti-allungamento sono disponibili sia in ossido di alluminio che in carburo di silicio. Le nostre grane più fini producono una finitura più spinta, mentre le grane Medium e Coarse creano finiture più grossolane. I nostri nastri sono progettati per le applicazioni che richiedono un'estensibilità moderata, quando un nastro in tela standard rischia di allungarsi durante l'utilizzo o quando si desidera una minore conformabilità. Sono resistenti all'usura e sono utili in vari settori, da quello dei trasporti a quello della lavorazione dei metalli.

- ▶ Fornisce una finitura eccellente e omogenea
- ▶ Lunga durata
- ▶ Resistenza all'intasamento ottimale
- ▶ Il supporto rinforzato anti-allungamento mantiene teso e fermo il lato abrasivo mentre agisce sulla superficie del pezzo
- ▶ Supporto elastico
- ▶ Grane: A CRS/A MED/A VFN/S SFN



- Sbavatura
- Mascheratura/finitura satinata
- Pulizia

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio, carburo di silicio

Supporto: anti-allungamento

Applicazioni suggerite

- ▶ Può essere utilizzato per applicazioni di pulitura, finitura, mascheratura e sbavatura, in particolare su sistemi a colonna
- ▶ Vasta gamma di applicazioni e materiali
- ▶ Applicazioni su acciaio, acciaio inox, carbonio e leghe di titanio e nichel
- ▶ Adatto per l'uso su alluminio, rame, ottone e metalli non ferrosi teneri

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Scotch-Brite™ Nastro per condizionamento della superficie con supporto in tela SC-BS



Il nastro Scotch-Brite™ SC Surface Conditioning è un nastro resistente progettato per eseguire lavori di dettaglio come la mascheratura, la mascheratura in angolo, la pulitura, la finitura dei contorni, la sbavatura, la sbavatura dei bordi, la finitura fine, la finitura liscia, l'impostazione della rugosità, la finitura di acciaio inox e la finitura satinata su numerosi metalli.

- ▶ I nastri in tessuto-non-tessuto Surface Conditioning consentono di eseguire operazioni di mascheratura, pulizia, sbavatura e finitura
- ▶ Le caratteristiche di anti-intasamento e ridotto sviluppo di calore garantiscono tempi di utilizzo prolungati e risultati uniformi per tutta la durata del nastro
- ▶ Supporto rinforzato e materiale in tessuto-non-tessuto a trama aperta che fornisce una maggiore flessibilità per lavori di dettaglio su contorni e bordi
- ▶ Rimuove imperfezioni della superficie, tracce di molatura, calamine e altri segni
- ▶ Grane: ACRS/AMED/AVFN/SSFN/SVFN/TYPT
- ▶ Disponibile in varie dimensioni e grane, dettagli su richiesta

Applicazioni suggerite

- ▶ Può essere utilizzato per applicazioni di pulitura, finitura, mascheratura e sbavatura, in particolare su sistemi a colonna
- ▶ Vasta gamma di applicazioni e materiali
- ▶ Applicazioni su acciaio, acciaio inox, carbonio e leghe di titanio e nichel
- ▶ Adatto per l'uso su alluminio, rame, ottone e metalli non ferrosi teneri



○ Mascheratura/finitura satinata

○ Pulizia

Formato del prodotto: nastro

Tipo di minerale: ossido di alluminio, carburo di silicio, talco

Supporto: tela

TOP TIPS

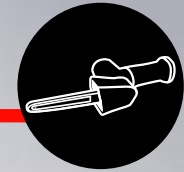


Perché risulterà migliore rispetto agli altri nastri abrasivi flessibili?

- ▶ Produce risultati più costanti riducendo la variabilità tra un pezzo e l'altro
- ▶ Non solca la superficie, riduce gli scarti e semplifica il lavoro
- ▶ Lascia una migliore finitura delle superfici con conseguente migliore aspetto della parte

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Informazioni sugli accessori della levigatrice a nastro



3M™ Braccetto standard - 13 mm x 457 mm

3M™ Braccetto Mini-levigatrice per nastri abrasivi, lavori in angolo su 2 lati, 3/6/13 mm x 457 mm

- ▶ La levigatrice a nastro 3M™ può essere ottimizzata aggiungendo braccetti, estensioni e altri accessori
- ▶ Design robusto per una maggiore durata del prodotto
- ▶ Diversi design per trattare quasi tutte le piccole superfici
- ▶ Ottimizza la levigatrice a nastro 3M™ con i braccetti 3M™ per levigatrice a nastro. I nostri braccetti, le estensioni e gli accessori miglioreranno il tuo prodotto grazie al loro design robusto. Diverse forme per trattare quasi tutte le piccole superfici

Applicazioni suggerite

- ▶ Da utilizzare con levigatrice a nastro 3M™ per trattare quasi tutte le piccole superfici



Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

Per ulteriori informazioni sul prodotto e informazioni per l'ordine, visita la sezione **Nastri abrasivi**.

Levigatrice rotorbitale



Levigatrice rotorbitale



- ▶ Progettate per funzionare insieme agli abrasivi e accessori 3M™, le levigatrici rotorbitali 3M™ forniscono la potenza e le prestazioni necessarie a svolgere il lavoro con risultati ancora migliori
- ▶ Le levigatrici 3M™ offrono un'elevata e professionale rimozione delle polveri, oltre a una finitura priva di imperfezioni negli ambienti industriali a produzione elevata dove l'estrazione delle polveri è obbligatoria.
- ▶ Le lavorazioni dell'acciaio che richiedono estrema precisione possono essere eseguite senza problemi e i potenti motori ad aria funzionano senza intoppi con meno vibrazioni
- ▶ Durata, ergonomia e livelli di rumore migliorati che massimizzano il comfort e il controllo per un uso prolungato
- ▶ La struttura in alluminio e la resistente copertura in materiale composito riducono il rischio di crepatura degli alloggiamenti e la necessità di manutenzione



Nuovo design semplificato della palette
La dimensione dell'orbita è mostrata da numeri

Informazioni sulla macchina

- ▶ Pneumatica
- ▶ Disponibile con sistema di aspirazione centralizzata e con sistema di autoaspirazione
- ▶ Disponibile in orbita da 2,5 mm per la finitura di precisione, da 5 mm per la carteggiatura generica e da 8 mm per la carteggiatura pesante

	Sistema di aspirazione centralizzata	Sistema di autoaspirazione
RPM	12000	12000
Motore (W)	0,28	0,28



Levigatrice rotorbitale



Come viene utilizzata

- ▶ Mascheratura/finitura satinata
- ▶ Preparazione della superficie
- ▶ Finitura fine/pre-lucidatura
- ▶ Rimozione dei difetti del primer con la vernice
- ▶ Rifinitura

Segmenti di mercato

- ▶ Settore dei trasporti
- ▶ Lavorazione del metallo
- ▶ Lavorazione del legno
- ▶ Fai da te/vendita di vernici/IPS
- ▶ Installatori di negozi e cucine, punti vendita al dettaglio

Tecniche di base per carteggiatrice

1. Avviare l'utensile sulla superficie; arrestare l'utensile lontano dalla superficie
2. Utilizzare l'utensile parallelamente al pezzo lavorato (non inclinare sui bordi)
3. Applicare una pressione manuale leggera (fare lavorare l'utensile)
4. Lo schema di una levigatura uniforme e una finitura di qualità è: nord, sud, est, ovest

Checklist per la risoluzione dei problemi

- ▶ Controllare che PSI e giri al minuto siano corretti
- ▶ Controllare lunghezza, perdite, sigillatura e diametro interno della linea d'aria
- ▶ Controllare lo stato di lubrificazione dell'utensile
- ▶ Controllare che non ci siano cuscinetti usurati
- ▶ Controllare che il platorello non sia danneggiato
- ▶ Il diametro del platorello e quello dell'utensile corrispondono?
- ▶ La leva è danneggiata? Il dispositivo fonoassorbente è ostruito?
- ▶ Il regolatore di controllo della velocità è spento?



Caratteristiche dell'utensile

In uscita
nel 2022



3M Xtract™ Levigatrice rotorbitale pneumatica



- 1 Alloggiamento in alluminio per una maggiore resistenza e riduzione delle vibrazioni. La resistente copertura in materiale composito aiuta a prevenire la rottura degli alloggiamenti
- 2 La leva incassata elimina i punti critici
- 3 Copertura maggiore con materiale antiscivolo con 3M™ che consente un migliore controllo con meno fatica, isola dal freddo e riduce le vibrazioni
- 4 Controllo della velocità azionato dal pollice più sicuro per ridurre i cambi di velocità accidentali
- 5 Porta più ampia per catturare meglio le polveri
- 6 Il dispositivo di silenziamento riduce le rotture e rende il sistema di aspirazione più silenzioso di 6 dB
- 7 Il supporto integrato per il polso offre comfort e funge da leva
- 8 Possibilità di attacco di ingresso di maggiori dimensioni
- 9 Lo scarico centrale offre più spazio alle dita e migliora la raccolta delle polveri del flusso d'aria
- 10 Sistema autoaspirante migliorato per estrazione delle polveri più efficiente, progettato per funzionare con Dischi 3M Xtract™

3M Xtract™ Levigatrice rotorbitale elettrica con sistema di aspirazione centralizzata



- 1 Alloggiamento in alluminio per una maggiore resistenza e riduzione delle vibrazioni. La resistente copertura in materiale composito aiuta a prevenire la rottura degli alloggiamenti
- 2 La leva incassata elimina i punti critici
- 3 Copertura maggiore con materiale antiscivolo 3M™ che consente un migliore controllo con meno fatica, isola dal freddo e riduce le vibrazioni
- 4 Indicatore LED per la conferma visiva dell'impostazione di potenza e velocità
- 5 Porta più ampia per catturare meglio le polveri
- 6 Il dispositivo di silenziamento interno offre minori rotture
- 7 Il supporto integrato per il polso offre comfort e funge da leva
- 8 Motore brushless con raffreddamento interno integrato per un funzionamento più efficiente, maggiore durata, minore manutenzione, migliore dispersione del calore e migliore controllo della velocità
- 9 Lo scarico centrale offre più spazio alle dita e migliora la raccolta delle polveri del flusso d'aria
- 10 Ottimizzato per l'uso con 3M Precision-Shaped Grain, che migliora le prestazioni
- 11 Lunghezza del cavo di 4,7 m (15,4 piedi), abbinata alla lunghezza del tubo flessibile di 3M Xtract™ Aspiratore di polvere portatile

Levigatrice rotorbitale



Guida all'applicazione

Applicazione	Substrato	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3
Rifinitura	Acciaio dolce/al carbonio	3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L 80+ o 120+	3M™ Cubitron™ II Disco di carta 950U 60+ o 80+ o 120+	3M™ Cubitron™ II Disco in tela 947A 60+ o 80+ o 120+
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi	3M Xtract™ Disco in film 775L 150+ o 180+	3M™ Cubitron™ II Disco di carta 950U 150+ o 180+	3M™ Cubitron™ II Disco in tela 947A 80+ o 120+
Mascheratura/finitura satinata	Acciaio dolce/al carbonio	Scotch-Brite™ Disco Cut and Polish Hookit™ CP-HA AMED	Scotch-Brite™ Disco Clean & Finish Hookit™ PR-HA AVFN	3M Xtract™ Cubitron II™ Disco in rete 710W 240+ o 320+
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi			
Finitura fine/pre-lucidatura	Acciaio dolce/al carbonio	3M Xtract™ Cubitron II™ Disco in rete 710W 180+ o 240+	3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L 240+ o 320+	3M™ Disco in film 360L P600, P800, P1000, P1200, P1500
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi	3M Xtract™ Cubitron II™ Disco in rete 710W 240+ o 320+	3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L 320+ o 400+	
Preparazione della superficie	Acciaio dolce/al carbonio	3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L 80+ o 120+	3M™ Cubitron™ II Disco di carta 950U 60+ 80+ 120+	Scotch-Brite™ Disco Cut and Polish Hookit™ CP-HA AMED
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi	3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L 120+ o 240+		
Rimozione della vernice	Acciaio dolce/al carbonio	3M Xtract™ Cubitron II™ Disco in rete 710W 80+ o 120+	3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L 80+ o 120+	3M™ Cubitron™ II Disco di carta 950U 80+ o 120+
	Acciaio inox			
	Metalli non ferrosi	3M Xtract™ Cubitron II™ Disco in rete 710W 120+ o 150+	3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L 120+ o 150+	3M™ Cubitron™ II Disco di carta 950U 120+ o 150+

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Fattori che influenzano la finitura perfetta



Nozioni di base sull'aria compressa

Per ottimizzare l'uscita e la somministrazione di aria compressa:

- ▶ 90 psi in condizioni di carico — utilizzare il manometro
- ▶ 10 mm diametro interno minimo per la linea d'aria
- ▶ Utilizzare un tubo per l'aria della lunghezza minima necessaria; non superare gli 8 m
- ▶ Raccordi per l'aria ad alta velocità di flusso:
 - 3/16" sufficiente
 - 7/32" buono
 - 9/32" migliore
- ▶ Rispettare la richiesta di aria compressa dell'intero l'impianto
- ▶ Pressione massima d'esercizio dell'aria: 6,2 bar (90 psi)

Lubrificazione raccomandata per gli utensili pneumatici

- ▶ 3M raccomanda di lubrificare l'utensile abitualmente inserendo 2 o 3 gocce di olio lubrificante adatto ai motori pneumatici nell'ingresso del tubo dell'utensile. Ricollegare quindi l'utensile all'alimentazione ad aria e azionare l'utensile a bassa velocità per alcuni secondi, in modo da consentire all'aria di mettere in circolo l'olio. Se l'utensile viene usato frequentemente, lubrificarlo giornalmente; lubrificare l'utensile anche se inizia a rallentare o a perdere potenza

Raccomandazioni tecniche di 3M™ per gli utensili pneumatici

- ▶ Utilizzare un'alimentazione ad aria lubrificata e pulita che fornisca una pressione dell'aria funzionale all'utensile di 6,2 bar (90 psi) quando l'utensile è in funzione, con la leva completamente premuta
NOTA: gli utensili possono funzionare a pressioni inferiori, **ma non devono mai funzionare a valori superiori a 6,2 bar (90 psi)**. Se la pressione è bassa, le prestazioni dell'utensile sono ridotte
- ▶ Utilizzare una linea d'aria della lunghezza massima approvata: 10 mm x 8 m o 13 mm x 8 m
- ▶ Collegare l'utensile all'alimentazione ad aria
- ▶ Si raccomanda vivamente di utilizzare un sistema FRL (filtro, regolatore e lubrificatore dell'aria), che fornisca all'utensile aria pulita e lubrificata alla pressione corretta. Se non si utilizza questo tipo di apparecchiatura, lo strumento deve essere lubrificato a mano



Informazioni sul prodotto

Prodotti principali



3M Xtract™ Cubitron™ II
Disco in rete 710W



3M Xtract™
Disco in rete 310W



3M Xtract™ Cubitron™ II
Disco in film 775L



3M™ Cubitron™ II Hookit™
Disco in carta 950U



3M™ Cubitron™ II Hookit™
Disco in tela 947A



Scotch-Brite™ Hookit™
Disco Cut and Polish CP-HA



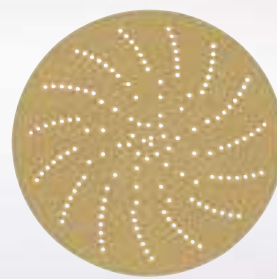
Scotch-Brite™ Hookit™
Disco Clean & Finish PR-HA



3M™ Disco in film 375L



3M Xtract™ Disco in film 360L



3M Xtract™ Disco in carta 236U

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto

3M Xtract™ Cubitron™ II Disco abrasivo con supporto in rete 710W



Il Disco con supporto in rete 3M Xtract™ Cubitron™ II 710W combina la capacità di aspirazione della polvere con la maggiore velocità di taglio del settore. Questo disco premium per carteggiatura è dotato di supporto in rete con un'esclusiva struttura abrasiva che consente una carteggiatura praticamente priva di polvere, oltre che della tecnologia 3M Precision Shaped Grain. Potrai finire più pezzi con un solo disco, disperdere meno polvere nell'ambiente e aumentare la produttività senza sacrificare la salute dei lavoratori.

- ▶ I dischi premium con supporto in rete consentono di ottenere una carteggiatura praticamente senza polvere
- ▶ L'esclusiva struttura del 3M™ Precision Shaped Grain offre la velocità di taglio e la durata maggiori del settore
- ▶ Questo prodotto è parte della serie 3M Xtract™, il massimo in termini di rimozione della polvere e prestazioni
- ▶ Consente di ottenere un ambiente di lavoro più pulito, rispetto ai tradizionali dischi con fori per l'estrazione delle polveri
- ▶ Il supporto a strappo consente di sostituire i dischi in modo rapido e semplice
- ▶ Ideale per vari substrati e applicazioni, comprese l'asportazione e la finitura fine
- ▶ Disponibili in varie grane, da 80+ a 320+

Applicazioni suggerite

- ▶ Prodotto ideale per una vasta gamma di applicazioni di asportazione ed efficace su numerosi substrati: metalli, materiali compositi, gelcoat, legni teneri e legno

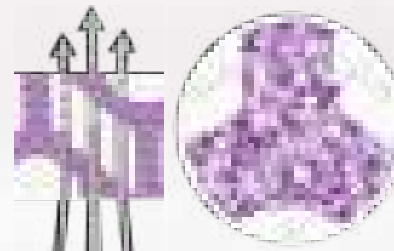
Formato del prodotto: Disco

Tipo di minerale: 3M Precision-Shaped Grain

Supporto: Rete

Colore: Viola

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



- Rifinitura
- Asportazione
- Finitura fine/pre-lucidatura
- Preparazione della superficie
- Rimozione dei difetti del primer con la vernice

Aumenta la sicurezza dei lavoratori con Cubitron™ II

L'utilizzo di 3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in rete 710W aiuta a:

- ▶ Ridurre al minimo le vibrazioni mano-braccio grazie ad un maggior potere di asportazione con conseguente riduzione dei tempi di lavoro
- ▶ Ridurre il pulviscolo nel luogo di lavoro
- ▶ Ridurre l'esposizione al rumore completando il lavoro più velocemente

**SAFETY
BUILT IN**



3M Xtract™ Disco in rete 310W



3M Xtract™ Disco in rete 310W è progettato per offrire una combinazione imbattibile di prestazioni e valore. Dotati delle innovative tecnologie e dell'esperienza tecnica di 3M, i dischi 310W aiutano a migliorare la tua competitività.

- ▶ I dischi con supporto in rete Advanced Series offrono una carteggiatura praticamente priva di polvere a un prezzo vantaggioso
- ▶ Con tecnologia 3M Precision Shaped Grain e abrasivo in ossido di alluminio, per maggiori rapidità di taglio e resistenza
- ▶ Il supporto a strappo consente di sostituire i dischi in modo rapido e semplice
- ▶ Ideale per vari substrati e applicazioni, comprese l'asportazione e la finitura fine
- ▶ Disponibili in varie grane, da 80+ a 320+

Applicazioni suggerite

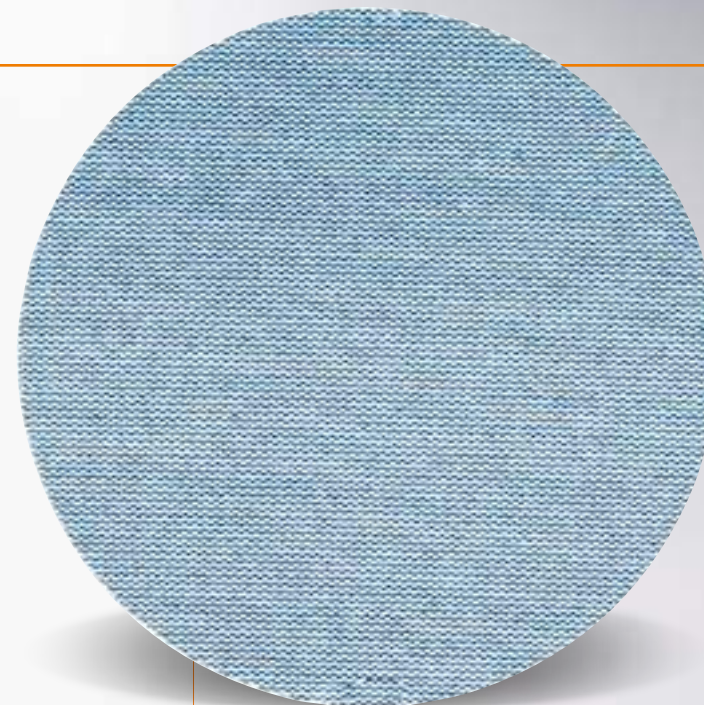
- ▶ Prodotto ideale per una vasta gamma di applicazioni di asportazione ed efficace su numerosi substrati: metalli, materiali compositi, gelcoat, legni teneri e legno

Formato del prodotto: Disco

Tipo di minerale: 3M Precision-Shaped Grain

Supporto: Rete

Colore: Blu



- Rifinitura
- Asportazione
- Finitura fine/pre-lucidatura
- Preparazione della superficie
- Rimozione dei difetti del primer con la vernice

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L



- ▶ 3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in film 775L è dotato di 3M™ Precision Shaped Grain: una tecnologia rivoluzionaria abrasiva. I nostri dischi con supporto in film sono in grado di tagliare fino a due volte più in fretta e durano anche sei volte più a lungo dei comuni abrasivi
- ▶ Il supporto in film offre una maggiore resistenza allo strappo soprattutto sui bordi
- ▶ Disponibile in grane 80+, 120+, 150+, 180+, 220+, 240+, 320+, 400+
- ▶ Ideale per una varietà di applicazioni dove si utilizza principalmente un attacco velcrato, che consente di cambiare il disco in modo rapido e semplice

Applicazioni suggerite

- ▶ Prodotto ideale per una vasta gamma di applicazioni di asportazione ed efficace su numerosi substrati: metalli, materiali compositi, gelcoat e legni teneri

Aumenta la sicurezza dei lavoratori con Cubitron™ II

L'utilizzo del disco con supporto in film 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 775L può aiutare a:

- ▶ Ridurre al minimo le vibrazioni mano-braccio per un superiore potere di asportazione con conseguente tempo di lavorazione ridotto
- ▶ Ridurre il pulviscolo nel luogo di lavoro
- ▶ Ridurre l'esposizione al rumore completando il lavoro più velocemente

SAFETY
BUILT IN

Formato del prodotto: Disco

Tipo di minerale: 3M Precision-Shaped Grain

Supporto: Film

Colore: Viola

Vai alle tabelle riepilogative di prodotto



- Rifinitura
- Finitura fine/pre-lucidatura
- Preparazione della superficie
- Rimozione dei difetti del primer con la vernice



3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco in carta 950U



- Preparazione della superficie
- Rifinitura
- Rimozione della vernice
- Rimozione dei difetti del primer con la vernice



- ▶ Disponibile in grane: 60+, 80+, 120+, 150+, 180+
- ▶ I dischi 950U, pensati per lavorazioni su superfici piane, sono caratterizzati da una struttura aperta che riduce l'intasamento senza utilizzare stearati per limitare il rischio di contaminazione delle finiture
- ▶ Grazie alla tecnologia 3M Precision Shaped Grain, offrono un'azione di taglio rapida che dura molto più a lungo degli abrasivi convenzionali
- ▶ Il sistema di attacco velcrato consente di sostituire il disco in modo semplice e rapido

Applicazioni suggerite

I nuovi dischi in carta 3M™ Cubitron™ II Hookit™ 950U rappresentano la soluzione ideale per la rimozione di vernice, rivestimenti e calamina leggera da acciaio galvanizzato, alluminio, fibra di vetro e altri substrati che in genere intasano l'abrasivo.

Tipo di minerale: 3M Precision-Shaped Grain

Supporto: carta di peso E

Rivestimento: aperto, senza stearati

Fissaggio: resina

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco in tela 947A



- Preparazione della superficie
- Rifinitura
- Rimozione della vernice
- Livellamento



- ▶ Disponibile in grane: 40+, 60+, 80+, 120+
- ▶ Il supporto in polycotton di peso X del disco 947A offre livelli eccellenti di resistenza allo strappo e flessibilità nonché una finitura omogenea e uniforme
- ▶ La soluzione Hookit™ rende questi dischi ottimali per consentire sostituzioni rapide, per volumi di produzione elevati

Applicazioni suggerite

Le grane 40+ e 60+ possono essere utilizzate per molte applicazioni specifiche del mercato dell'edilizia, quali la sagomatura e il dimensionamento di elementi architettonici in fibra di vetro.

Le grane 80+ e 120+ sono ottimali per il livellamento e la mascheratura della superficie del metallo, in particolare per le lavorazioni sulle carrozzerie, nel settore automobilistico.

Tipo di minerale: 3M Precision-Shaped Grain

Supporto: tela, peso X

Colore: marrone

TOP TIPS



Da utilizzare per la rimozione degli schizzi di saldatura pesanti, per il taglio laser o per bordi fortemente sbavati.

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



Scotch-Brite™ Hookit™ Disco Cut and Polish CP-HA A MED



Mascheratura/finitura satinata

Preparazione della superficie



- ▶ Eccellente per mascheratura difficile e finitura
- ▶ Il sistema di attacco e rimozione rapidi 3M™ Hookit™ consente di sostituire velocemente il disco nei processi di finitura multifase
- ▶ Ideale per mascheratura difficile e finitura
- ▶ Disco grigio a grana Medium con ossido di alluminio
- ▶ La resistenza all'intasamento e al calore consente un funzionamento prolungato e un'azione di taglio costante per l'intera durata del disco
- ▶ I dischi Scotch-Brite™ Hookit™ Cut and Polish sono prodotti tenaci, sottili e densi che garantiscono durata e resistenza.

Applicazioni suggerite

Grazie alla rapidità di taglio, alla durezza e alla forza che lo caratterizzano, è largamente impiegato nelle applicazioni di mascheratura, carteggiatura e finitura. L'ossido di alluminio è adatto per un'ampia gamma di materiali, sia nella lavorazione del legno che dei metalli, incluse le leghe ferrose.

Formato del prodotto: Disco

Tipo di minerale: Ossido di alluminio

Sistema di fissaggio: Hookit™

Colore: Avana

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Scotch-Brite™ Hookit™ Disco Clean & Finish PR-HA A VFN



Mascheratura/finitura satinata



- ▶ Velocità di taglio elevata per le operazioni di finitura fine, mascheratura, lucidatura, preparazione per la verniciatura e graffiatura su numerose superfici
- ▶ Il sistema di attacco e rimozione rapidi 3M™ Hookit™ consente di sostituire velocemente il disco nei processi di finitura multifase
- ▶ Produce una buona finitura di metalli e superfici compatte e per preparare all'applicazione di primer
- ▶ La struttura tridimensionale in tessuto-non-tessuto consente una durata prolungata e finiture uniformi

Applicazioni suggerite

Il Disco Scotch-Brite™ Hookit™ Clean and Finish consente di ottenere taglio di livello superiore, durata prolungata, finitura fine e condizionamento efficace su alluminio, acciaio inox, plastica, legno e fibra di vetro. Il disco è progettato per le operazioni di finitura fine, preparazione per la verniciatura e mascheratura dei graffi e si adatta alle superfici irregolari, consentendo una finitura pulita e uniforme senza erodere o danneggiare il materiale di base.

Formato del prodotto: Disco

Tipo di minerale: Ossido di alluminio

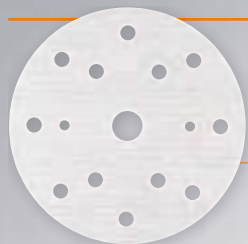
Supporto: Hookit™

Colore: Rosso

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M™ Disco in film 375L



◦ Finitura fine/pre-lucidatura



- ▶ Questo disco contiene un ossido di alluminio ad alte prestazioni che, combinato a un resistente supporto in film e a una cosparsione resistente all'intasamento, lo rende un ottimo disco per levigatura universale

Applicazioni suggerite

Da utilizzare con una vasta gamma di materiali sia nella lavorazione del legno che dei metalli, incluse le leghe ferrose.

Da abbinare a una levigatrice rotorbitale e a un platorello 3M™ Hookit™ (acquistabili a parte).

Tipo di minerale: Ossido di alluminio

Supporto: Film

Colore: marrone - Bianco

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M Xtract™ Disco in film 360L



◦ Levigatura/finitura



Il 3M Xtract™ Disco in film 360L presenta granulo abrasivo in ossido di alluminio su supporto in film, per una carteggiatura efficace su plastica, rivestimenti in gelcoat e substrati superficiali compatti in poliuretano. Il robusto supporto in film offre la durata necessaria per un ambiente ad alta produzione e la sua eccellente resistenza allo strappo dei bordi offre una maggiore durata rispetto ai dischi con supporti in carta standard di peso A.

Applicazioni suggerite

L'ossido di alluminio è adatto per un'ampia gamma di materiali, sia nella lavorazione del legno che dei metalli, incluse le leghe ferrose. Il supporto in film offre una tolleranza minima e una finitura omogenea, ideale per le riparazioni mirate, la carteggiatura di parti in plastica, la riparazione dei difetti di verniciatura e la carteggiatura dei primer per automobili.

Da abbinare a una levigatrice rotorbitale e al 3M™ platorello (acquistabili a parte).

Tipo di minerale: Ossido di alluminio

Supporto: Film

Colore: Viola

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)



3M Xtract™ Disco in carta 236U



◦ Levigatura/finitura



Il disco in carta 3M Xtract™ 236U offre un taglio aggressivo e lunga durata, un abrasivo in ossido di alluminio di prima qualità e bordi resistenti. Il robusto supporto in carta di peso C resiste allo strappo durante la levigatura aggressiva e il legante in resina è ideato per resistere al calore, aumentando ulteriormente la durata e il taglio.

Applicazioni suggerite

L'ossido di alluminio è adatto per l'uso su un'ampia varietà di materiali nella lavorazione dei metalli e del legno. Questo disco può essere utilizzato per applicazioni quali finitura superficiale e rifinitura, preparazione al rivestimento o al primer, gel-coat, levigatura del legno e per finiture composite (es. corian) di alta qualità.

Da abbinare a una levigatrice rotorbitale e al 3M™ platorello (acquistabili a parte).

Tipo di minerale: Ossido di alluminio

Supporto: Carta

Colore: Marrone

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Informazioni sugli accessori



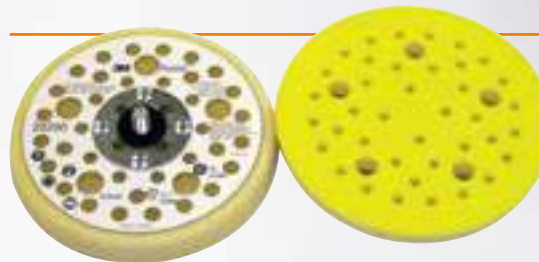
3M™ Hookit™ Platorello per carteggiatura pulita a basso profilo



- ▶ Da utilizzare con dischi Hookit™ per carteggiatura pulita
- ▶ Il minerale di ossido di alluminio offre un taglio rapido, contribuendo a una migliore produttività e a una maggiore produttività
- ▶ Ideale per operazioni in piano particolarmente aggressive. Quando è richiesto un buon livello di calibratura, occorre utilizzare il platorello con grane più aggressive
- ▶ I nostri platorelli versatili sono resistenti ma flessibili, in schiuma compatta con bordo smussato a 35°
- ▶ Questi platorelli sono caratterizzati da un design multiforo che rende superfluo l'allineamento dei fori e che abbinato a un sistema di aspirazione favorisce la rimozione delle polveri dal disco, dal pezzo da lavorare e dall'area circostante

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

3M™ Hookit™ Platorello a basso profilo



- ▶ Il platorello giallo a bassa densità e a basso profilo offre flessibilità per ridurre l'intasamento
- ▶ Il bordo tagliato a 15° è ideale per la finitura finale su superfici piane o sagomate
- ▶ Il sistema di fissaggio 3M™ Hookit™ offre un supporto eccellente e facilità di riutilizzo per ottimizzare la durata dei dischi
- ▶ Da utilizzare in applicazioni con abrasivi di grana fine (grana 220 e superiore). L'uso con abrasivi in grana Coarse può danneggiare prematuramente la schiuma

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Informazioni sugli accessori



3M™ Hookit™ Platorello Disco D/F



- ▶ Con ganci a "J" che trattengono i dischi 3M™ Hookit™ o i tamponi 3M™ Finesse-it™ per la lucidatura
- ▶ Utilizzabile con levigatrici rotorbitali, rotative o smerigliatrici angolari
- ▶ Il sistema 3M™ Hookit™ fornisce una facile rimozione del disco e riutilizzo del platorello
- ▶ Il bordo smussato a 45 gradi offre una buona flessibilità per la mascheratura e la smussatura dei bordi
- ▶ 5 fori esterni 82659, 5 pollici x 3/4 pollici 5/16-24

[Vai alle tabelle riepilogative di prodotto](#)

Sicurezza degli utensili e degli abrasivi

Pericoli degli abrasivi

SAFETY
BUILT IN

Scegliere l'abrasivo più adatto

Un fattore importante che viene spesso trascurato quando si valutano i controlli tecnici e amministrativi è la selezione del prodotto abrasivo: è necessario assicurare che siano stati scelti il prodotto abrasivo e il minerale abrasivo più appropriati in modo da agevolare la riduzione dei rischi di vibrazioni mano-braccio, pulviscolo aerodisperso e rumore.

Sebbene questi controlli non eliminino la necessità di utilizzare i DPI adeguati, svolgono un ruolo vitale nel ridurre i rischi e nel mantenere sicuro il posto di lavoro.

Vibrazioni mano-braccio



Il rischio di infortuni causati dalle vibrazioni è associato ad attività che richiedono un'eccessiva piegatura dei polsi e il tempo di utilizzo dei macchinari manuali.

Suggerimenti per aiutare a controllare i rischi:

- ▶ Ridurre la vibrazione trasmessa alla mano
- ▶ Ridurre il tempo impiegato impugnando l'attrezzatura vibrante o i pezzi da lavorare
- ▶ Scegliere gli strumenti e gli abrasivi giusti per l'applicazione

Particelle sospese nell'aria



Il problema del particolato aerodisperso generato da attività quali taglio, molatura, carteggiatura di sostanze organiche e inorganiche come minerali, metallo, vernice ecc.

Suggerimenti per aiutare a controllare i rischi:

- ▶ Rimuovere o ridurre l'esposizione
- ▶ Utilizzare le unità di aspirazione della polvere
- ▶ Scegliere gli abrasivi corretti per l'applicazione
- ▶ Indossare i DPI adeguati

Rumore



Il rumore è normalmente definito come suono indesiderato ed è uno dei rischi per la salute più comuni.

Suggerimenti per aiutare a controllare i rischi:

- ▶ Il tempo di esposizione ad un suono influisce sul danno che tale suono può causare
- ▶ Più sommesso sarà il suono e più a lungo lo si potrà ascoltare senza subire danni
- ▶ Scegliere gli strumenti e gli abrasivi giusti per l'applicazione
- ▶ I DPI adeguati devono essere indossati se esposti a livelli di rumore pari o superiori a 85 dB

Tagli e altre lesioni



Le lesioni possono essere causate dal contatto fisico diretto con le superfici rotanti, provocando tagli e ustioni all'operatore e ai lavoratori che si trovano nelle immediate vicinanze.

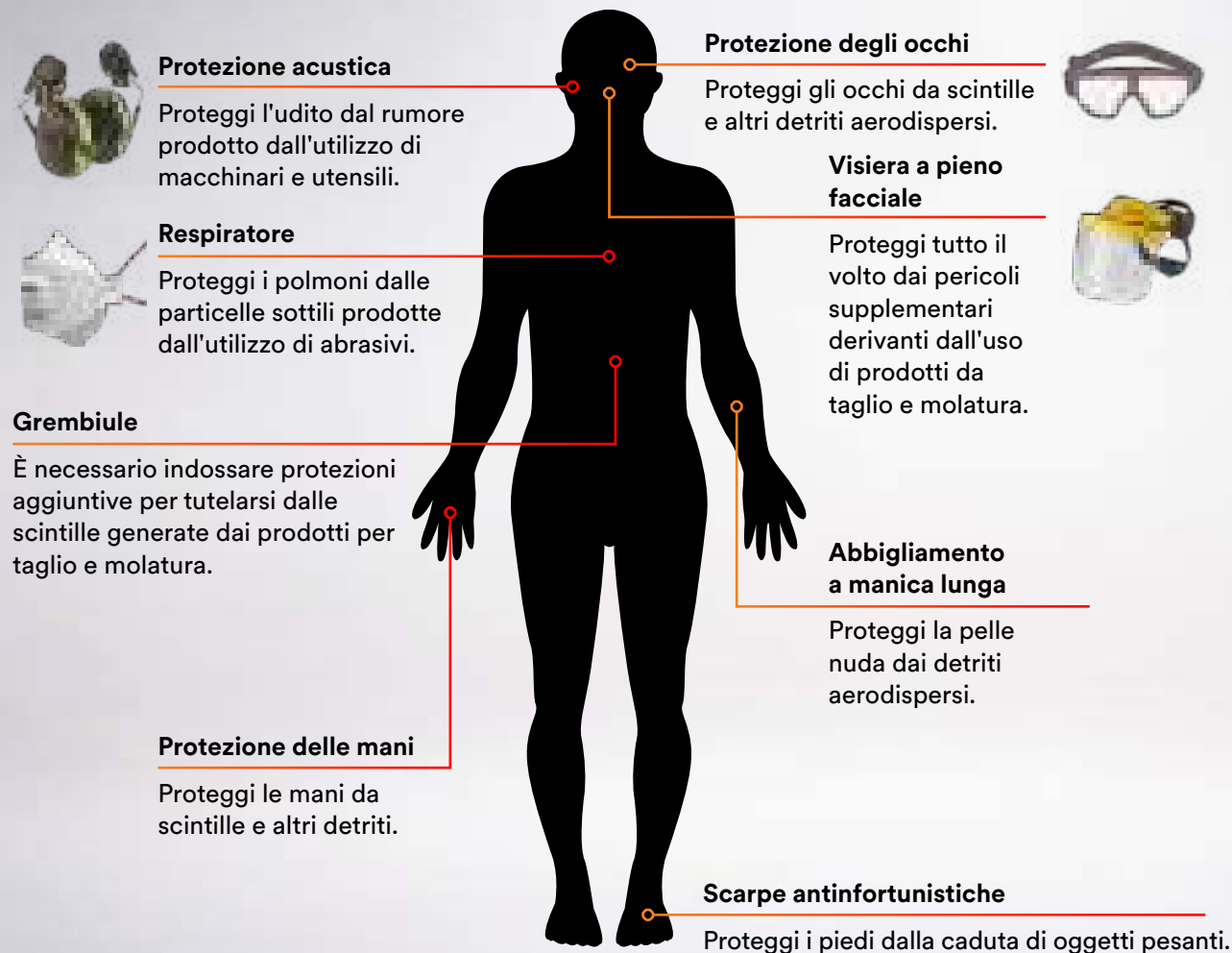
Suggerimenti per aiutare a controllare i rischi:

- ▶ Garantire che ogni strumento e materiale di consumo sia sicuro e adatto allo scopo
- ▶ Scegliere gli strumenti e gli abrasivi giusti per l'applicazione
- ▶ Indossare i DPI adeguati

Per maggiori informazioni, visita il sito www.3Mitalia.it/safetybuiltin

Usare gli abrasivi in sicurezza

Guida ai DPI



Proteggiti sul posto di lavoro utilizzando i dispositivi di protezione individuale 3M™*

3M™ Copricapo G500

Il 3M™ Copricapo G500 rappresenta una soluzione versatile e confortevole per gli utenti che hanno la necessità di proteggere il viso e l'udito.

3M™ PELTOR™ X4 Cuffie montate su elmetto

I protettori acustici 3M™ PELTOR™ X4 Ear Defenders sono progettati per offrire protezione da livelli di rumore elevati, pur mantenendo un design sottile, a basso profilo ed esteticamente gradevole.

3M™ GoggleGear™ serie 500

Il 3M™ GoggleGear™ Serie 500 ha un design a basso profilo, con una fascetta regolabile e ventilazione indiretta. Questi occhiali di protezione da schizzi, dotati di trattamento anti-appannamento 3M™ Scotchgard™, aiutano a mantenere le lenti pulite in presenza di ambienti umidi e carichi di fumi.

3M™ Aura™ 9332+ Respiratore con valvola

Un design a 3 lembi permette ai lavoratori di muoversi e parlare più liberamente e fornisce un'efficace filtrazione di particelle pericolose.

3M™ E-A-R™ UltraFit™ Inserti auricolari

Il design Tri-Flange modellabile si adatta alla maggior parte dei condotti uditivi. Il materiale morbido e durevole migliora il comfort e la vestibilità. Nessuna necessità di toccare la punta degli inserti, a garanzia di maggiore igiene.

**Leggere e rispettare tutte le istruzioni di 3M per l'uso corretto del dispositivo.*

Per maggiori informazioni, visita il sito www.3M.italia.it/safetybuiltin

Altre informazioni utili

L'attrezzo

- ▶ Controlla la linea dell'aria compressa o il cavo di alimentazione
- ▶ Funziona ed emette un rumore normale?
- ▶ Verifica che l'interruttore di arresto/avvio sia funzionante
- ▶ L'impugnatura è fissata saldamente?

La protezione

- ▶ Verifica che sia presente
- ▶ Verifica che sia nella posizione corretta
- ▶ Verifica che sia sicura
- ▶ Controlla l'eventuale presenza di detriti e rimuovili

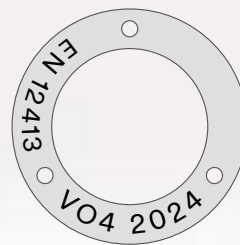
Il metodo S-C-A-R-T

- ▶ **Scintille:** controlla che nella zona circostante l'area di lavoro non ci siano sostanze infiammabili
- ▶ **Comunicazione:** comunica alle persone vicine che si inizia un'attività con gli abrasivi
- ▶ **Abrasivo corretto:** utilizza gli abrasivi appropriati per l'attività
- ▶ **Rotazione:** riduci al minimo l'assunzione prolungata di posture che causano stress e l'esposizione alle vibrazioni
- ▶ **Angolo dell'utensile:** accertarsi che l'angolo dell'utensile quando è in uso sia corretto

L'abrasivo

- ▶ Pronti al cambiamento?
- ▶ Controlla eventuali difetti e danni
- ▶ Controlla la data (vedere a destra)
- ▶ Verifica la compatibilità del substrato

Assicurati che il disco abbia il marchio EN e controllane la data di scadenza:



Codice	Trimestre
V 01	Gennaio - marzo
V 02	Aprile - giugno
V 03	Luglio - settembre
V 04	Ottobre - dicembre

Per maggiori informazioni, visita il sito www.3Mitalia.it/safetybuiltin

Altre informazioni utili

Che cosa indicano i simboli sul Disco?

Dichiarazione di conformità
EN 12413

Adatto per l'uso su acciaio dolce



EN



Indossare la protezione acustica appropriata

Adatto per l'uso su acciaio inox



Indossare un grembiule per la protezione da scintille

Indossare una protezione delle vie respiratorie appropriata



Indossare occhiali di protezione appropriati

Indossare una visiera protettiva al posto degli occhiali di protezione



Indossare guanti per la protezione da scintille

Non utilizzare se danneggiato



Non utilizzare flange superiori e inferiori di dimensioni diverse

Non utilizzare il prodotto di piatto per molare il substrato



Non utilizzare acqua con il prodotto - non adatto per la molatura a umido



Gli abrasivi flessibili e rigidi 3M sono riconosciuti con la certificazione oSa. Essere certificati con il marchio oSa significa avere il massimo livello di sicurezza testata degli abrasivi in conformità alle norme EN.

Altre informazioni utili

La sicurezza prima di tutto



Leggere l'inserto relativo alla sicurezza prima di montare o utilizzare il prodotto

Indossare dispositivi di protezione individuale appropriati

Indossare sempre il DPI corretto, da identificare attraverso il processo di valutazione del rischio, per una protezione contro le polveri, le scintille di molatura, il rumore e alcuni frammenti di disco.



- ▶ Schermo facciale completo
- ▶ Occhiali di protezione resistenti agli urti con marchio di conformità standard ANSI Z87.1



- ▶ Protezione acustica
- ▶ Protezione delle vie respiratorie

Procedure di sicurezza



Rischio di rottura del disco

Seguire queste precauzioni per ridurre il rischio di lesioni o morte causate dalla rottura di un disco da taglio.



Scelta dell'utensile:

1. Utilizzare solo su utensili progettati per dischi da taglio.
2. Controllare i giri al minuto dell'utensile. Non utilizzare mai uno strumento che funziona più velocemente del massimo. Il superamento del numero di giri al minuto massimo della ruota può provocarne la rottura.
3. Utilizzare solo con le adeguate dotazioni di sicurezza. La protezione aiuta ad allontanare i frammenti in caso di rottura del disco.
4. Utilizzare solo con flange pulite, compatibili e con una lunghezza pari ad almeno 1/3 del diametro della ruota.



Montaggio:

1. Ispezionare il disco. Non utilizzare mai dischi danneggiati. Sostituire se danneggiati (in presenza ad esempio di fessure o sbecature).
2. Seguire le istruzioni di montaggio fornite dal produttore di utensili.
3. Non forzare mai il disco sull'albero dell'utensile né modificare la dimensione del foro centrale del disco. Non alterare in alcun modo il disco.
4. Utilizzare il sistema di attacco corretto. Fissare la flangia in maniera sufficiente a trattenere il disco. Fissare i 3 cavi di contatto al mandrino.

Seguire le pratiche di buon taglio:

- ▶ Fissare il pezzo da lavorare
- ▶ Tenere le parti del corpo e gli oggetti lontano dall'area di taglio
- ▶ Tagliare solo con il bordo del disco
- ▶ Iniziare il taglio effettuando una pressione graduale sul pezzo da lavorare
- ▶ Non forzare mai il disco fino a rallentare o fermare il motore dell'utensile
- ▶ Fare solo tagli dritti. Non torcere o flettere il disco
- ▶ Dirigere le scintille lontane dal volto e dal corpo

Fare riferimento a ANSI B7.1 o EN 12413 per informazioni di sicurezza complete.

Per maggiori informazioni, visita il sito www.3Mitalia.it/safetybuiltin

Link per ulteriori approfondimenti:

Health and Safety Executive

www.hse.gov.uk

British Abrasives Federation (BAF)

www.thebaf.org.uk

Federation of European Producers of Abrasives (FEPA)

www.fepa-abrasives.com

Organizzazione per la sicurezza degli abrasivi

www.osa-abrasives.org/

Institute of Local Exhaust Ventilation Engineers (ILEVE)

www.cibse.org/Institute-of-Local-Exhaust-Ventilation-Engineers-I

Industrial Noise Control

www.industrialnoisecontrol.com/inc-library/noise-control-faqs

Hierarchy of Controls – National Institute for Occupational Safety and Health

www.cdc.gov/NIOSH

Per ulteriori informazioni sui dati dei test indipendenti effettuati dall'Istituto Fraunhofer e dal Flemish Institute for Technological Research (VITO), contattaci: sistemiabrasivi.it@mmm.com

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Cubitron™ II Disco da taglio

Codice prodotto	Diametro	Spessore	Foro centrale	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100032406	75 mm	1 mm	9,53 mm	N/A	N/A	6
7100032583	75 mm	1,6 mm	9,53 mm	N/A	N/A	6
7100101771	100 mm	1 mm	9,53 mm	N/A	N/A	6
7100032407	115 mm	1 mm	22,23 mm	N/A	N/A	6
7100094853	75 mm	1 mm	6,35 mm	T41	50	50
7100094903	75 mm	1 mm	8 mm	T41	50	50
7100094854	75 mm	1 mm	9,53 mm	T41	50	50
7100228587	100 mm	2 mm	16 mm	T41	50	50
7100015141	100 mm	2 mm	15,88 mm	T41	50	50
7100094902	115 mm	1 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100231330	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100094901	125 mm	1 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100231356	125 mm	1,26 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100231343	125 mm	2 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100136995	180 mm	2 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100136990	230 mm	2 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100136991	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100136992	230 mm	3 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100228947	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	T42	50	50
7100228958	125 mm	2,5 mm	22,23 mm	T42	50	50
7100136993	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	T42	50	50
7100136994	230 mm	2,5 mm	22,23 mm	T42	50	50

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Silver Disco da taglio

Codice prodotto	Diametro	Spessore	Foro centrale	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100139207	75 mm	0,9 mm	6 mm	T41	50	50
7100139209	75 mm	0,9 mm	10 mm	T41	50	50
7100139211	75 mm	1,6 mm	10 mm	T41	50	50
7100139213	100 mm	0,9 mm	6 mm	T41	50	50
7100139216	100 mm	1 mm	10 mm	T41	50	50
7100139217	100 mm	1 mm	16 mm	T41	50	50
7100139218	100 mm	1,3 mm	16 mm	T41	50	50
7100139219	105 mm	1 mm	10 mm	T41	50	50
7100139220	105 mm	1 mm	16 mm	T41	50	50
7100139225	105 mm	2 mm	16 mm	T41	50	50
7100139227	115 mm	1 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100139229	115 mm	1,6 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100139232	125 mm	1 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100139234	125 mm	1,6 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100139235	150 mm	1,6 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100139238	125 mm	2 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100139239	180 mm	1,6 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100139240	180 mm	2 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100141045	180 mm	3 mm	22,23 mm	T41	50	50
7100141056	115 mm	2,5 mm	22,23 mm	T42	50	50
7100141067	180 mm	2,5 mm	22,23 mm	T42	50	50
7100141068	230 mm	2 mm	22,23 mm	T41	50	50

3M™ Cubitron™ II Disco ibrido

Codice prodotto	Diametro	Spessore	Foro centrale	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100017401	100 mm	4,2 mm	15,88 mm	T27	20	20
7100017404	115 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100017402	125 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100017403	150 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100017411	180 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100017410	230 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Disco ibrido

Codice prodotto	Diametro	Spessore	Foro centrale	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100214038	115 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100214085	127 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100214087	150 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100214088	180 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100214089	230 mm	4,2 mm	22,23 mm	T27	20	20

3M™ Cubitron™ II Dischi da sbavo flessibili

Codice prodotto	Diametro	Spessore	Foro centrale	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100140055	100 mm	3 mm	22,23 mm	T27	200	200
7100140056	115 mm	3 mm	22,23 mm	T27	200	200
7100140059	115 mm	3 mm	22,23 mm	T27	200	200
7100140057	125 mm	3 mm	22,23 mm	T27	200	200
7100140060	125 mm	3 mm	22,23 mm	T27	200	200
7100140058	180 mm	4 mm	22,23 mm	T27	100	100

3M™ Cubitron™ II Disco da sbavo a centro depresso

Codice prodotto	Diametro	Spessore	Foro centrale	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7000118427	101,6 mm	6,35 mm	15,875 mm	T27	20	20
7100074406	115 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100074405	125 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100074524	150 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100074407	180 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100074408	230 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Silver Disco da sbavo a centro depresso

Codice prodotto	Diametro	Spessore	Foro centrale	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100141123	100 mm	7 mm	16 mm	T27	20	20
7100141083	115 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100141086	125 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100141089	150 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100141096	180 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20
7100141099	230 mm	7 mm	22,23 mm	T27	20	20

3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 969F

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100105847	115 mm	22 mm	40+	Conico	10	10
7100105848	115 mm	22 mm	60+	Conico	10	10
7100105849	115 mm	22 mm	80+	Conico	10	10
7100105850	125 mm	22 mm	40+	Conico	10	10
7100105851	125 mm	22 mm	60+	Conico	10	10
7100105852	125 mm	22 mm	80+	Conico	10	10
7100105853	150 mm	22 mm	40+	Conico	15	15
7100105854	150 mm	22 mm	60+	Conico	15	15
7100105855	150 mm	22 mm	80+	Conico	15	15
7100105856	180 mm	22 mm	40+	Conico	10	10
7100105857	180 mm	22 mm	60+	Conico	10	10
7100105858	180 mm	22 mm	80+	Conico	10	10
7100105859	115 mm	22 mm	40+	Piano	10	10
7100105860	115 mm	22 mm	60+	Piano	10	10
7100105861	115 mm	22 mm	80+	Piano	10	10
7100105862	125 mm	22 mm	40+	Piano	10	10
7100105863	125 mm	22 mm	60+	Piano	10	10
7100105864	125 mm	22 mm	80+	Piano	10	10
7100105865	180 mm	22 mm	40+	Piano	10	10
7100105866	180 mm	22 mm	60+	Piano	10	10
7100105867	180 mm	22 mm	80+	Piano	10	10

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Cubitron™ II Disco lamellare 967A

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7000104359	115 mm	22 mm	40+	Conico	10	10
7000104360	115 mm	22 mm	60+	Conico	10	10
7000104361	115 mm	22 mm	80+	Conico	10	10
7100011310	125 mm	22,225 mm	40+	Conico	10	10
7100011144	125 mm	22,225 mm	60+	Conico	10	10
7100011569	125 mm	22,225 mm	80+	Conico	10	10
7100026188	150 mm	22 mm	40+	Conico	15	15
7000104365	180 mm	22 mm	40+	Conico	10	10
7000104366	180 mm	22 mm	60+	Conico	10	10
7000104367	180 mm	22 mm	80+	Conico	10	10
7000104371	115 mm	22 mm	40+	Piano	10	10
7000104372	115 mm	22 mm	60+	Piano	10	10
7000104373	115 mm	22 mm	80+	Piano	10	10
7000104374	125 mm	22 mm	40+	Piano	10	10
7000104375	125 mm	22 mm	60+	Piano	10	10
7000104376	125 mm	22 mm	80+	Piano	10	10
7000104377	180 mm	22 mm	40+	Piano	10	10
7000104378	180 mm	22 mm	60+	Piano	10	10
7000104379	180 mm	22 mm	80+	Piano	10	10

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Disco lamellare 769F

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100196818	115 mm	22,23 mm	40+	Conico	100	10
7100196816	115 mm	22,23 mm	60+	Conico	100	10
7100196789	115 mm	22,23 mm	80+	Conico	100	10
7100196539	115 mm	22,23 mm	120+	Conico	100	10
7100196812	125 mm	22,23 mm	40+	Conico	100	10
7100196797	125 mm	22,23 mm	60+	Conico	100	10
7100196791	125 mm	22,23 mm	80+	Conico	100	10
7100196815	125 mm	22,23 mm	120+	Conico	100	10
7100239219	150 mm	22,23 mm	40+	Conico	20	20
7100239223	150 mm	22,23 mm	60+	Conico	20	20
7100240279	150 mm	22,23 mm	80+	Conico	20	20
7100239224	150 mm	22,23 mm	120+	Conico	20	20
7100197061	180 mm	22,23 mm	40+	Conico	20	5
7100196798	180 mm	22,23 mm	60+	Conico	20	5
7100196794	180 mm	22,23 mm	80+	Conico	20	5
7100196793	180 mm	22,23 mm	120+	Conico	20	5
7100196540	115 mm	22,23 mm	40+	Piano	100	10
7100196817	115 mm	22,23 mm	60+	Piano	100	10
7100196820	115 mm	22,23 mm	80+	Piano	100	10
7100196819	115 mm	22,23 mm	120+	Piano	100	10
7100196813	125 mm	22,23 mm	40+	Piano	100	10
7100196799	125 mm	22,23 mm	60+	Piano	100	10
7100196790	125 mm	22,23 mm	80+	Piano	100	10
7100196821	125 mm	22,23 mm	120+	Piano	100	10
7100196538	180 mm	22,23 mm	40+	Piano	20	5
7100196800	180 mm	22,23 mm	60+	Piano	20	5
7100197431	180 mm	22,23 mm	80+	Piano	20	5
7100196792	180 mm	22,23 mm	120+	Piano	20	5

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 982CX Pro

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100242886	100 mm	16 mm	36+	100	100
7100242885	115 mm	22,23 mm	36+	100	100
7100246096	125 mm	22,23 mm	36+	100	100
7100242966	150 mm	22,23 mm	36+	100	100
7100242965	180 mm	22,23 mm	36+	100	100
7100242967	180 mm	22,23 mm	36+	100	100

3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 982C

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000000402	100 mm	16 mm	36+	100	100
7000000403	100 mm	16 mm	60+	100	100
7000000404	100 mm	16 mm	80+	100	100
7000028192	114,3 mm	22,225 mm	36+	100	100
7000028194	115 mm	22 mm	60+	100	100
7000028196	115 mm	22 mm	80+	100	100
7000028191	127 mm	22,225 mm	36+	100	100
7000028195	125 mm	22 mm	60+	100	100
7000028197	125 mm	22 mm	80+	100	100
7000045230	150 mm	22 mm	36+	100	100
7000000393	177,8 mm	22,225 mm	36+	100	100
7000028201	180 mm	22 mm	36+	100	100
7000028203	180 mm	22 mm	60+	100	100
7000028204	180 mm	22 mm	80+	100	100
7000144562	230 mm	22 mm	36+	100	100

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Cubitron™ II Disco fibrato 987C

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
700000405	100 mm	16 mm	36+	100	100
700000406	100 mm	16 mm	60+	100	100
700000407	100 mm	16 mm	80+	100	100
7000045159	115 mm	22 mm	36+	100	100
7000045160	115 mm	22 mm	60+	100	100
7000045161	115 mm	22 mm	80+	100	100
7000028193	125 mm	22 mm	36+	100	100
7000028199	125 mm	22 mm	60+	100	100
7000028200	125 mm	22 mm	80+	100	100
7000045188	180 mm	22 mm	36+	100	100
7000045186	180 mm	22 mm	60+	100	100
7000045187	180 mm	22 mm	80+	100	100
7000062842	115 mm	22 mm	36+	50	50
7000062843	115 mm	22 mm	60+	50	50
7000062845	115 mm	22 mm	80+	50	50
7000062841	125 mm	22 mm	36+	50	50
7000062844	125 mm	22 mm	60+	50	50
7000062846	125 mm	22 mm	80+	50	50

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Disco fibrato 787C

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100099238	100 mm	16 mm	36+	100	100
7100099258	100 mm	16 mm	60+	100	100
7100099252	100 mm	16 mm	80+	100	100
7100099241	100 mm	16 mm	120+	100	100
7100099787	115 mm	22 mm	36+	100	100
7100099260	115 mm	22 mm	60+	100	100
7100099254	115 mm	22 mm	80+	100	100
7100099791	115 mm	22 mm	120+	100	100
7100099788	125 mm	22 mm	36+	100	100
7100099245	125 mm	22 mm	60+	100	100
7100099256	125 mm	22 mm	80+	100	100
7100099546	125 mm	22 mm	120+	100	100
7100099257	180 mm	22 mm	36+	100	100
7100099247	180 mm	22 mm	60+	100	100
7100099240	180 mm	22 mm	80+	100	100
7100099243	180 mm	22 mm	120+	100	100

3M™ Disco fibrato 782C

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100099264	100 mm	16 mm	36+	100	100
7100099249	100 mm	16 mm	60+	100	100
7100099092	100 mm	16 mm	80+	100	100
7100099545	115 mm	22 mm	36+	100	100
7100099250	115 mm	22 mm	60+	100	100
7100099093	115 mm	22 mm	80+	100	100
7100099576	125 mm	22 mm	36+	100	100
7100099094	125 mm	22 mm	60+	100	100
7100099095	125 mm	22 mm	80+	100	100
7100099284	180 mm	22 mm	36+	100	100
7100099091	180 mm	22 mm	60+	100	100
7100099237	180 mm	22 mm	80+	100	100

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

Scotch-Brite™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DH

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Colore	Pezzi a cartone	Min ordine
7000046244	114,3 mm	22,225 mm	Heavy duty	Viola	50	50
7000046263	115 mm	22 mm	Heavy duty	Viola	50	50
7000046264	115 mm	22 mm	Super duty	Blu	50	50
7000046245	127 mm	22,225 mm	Heavy duty	Viola	50	50
7000046247	127 mm	22,225 mm	Super duty	Blu	50	50
7000046248	177,8 mm	22,225 mm	Heavy duty	Viola	25	25
7000046249	177,8 mm	22,225 mm	Heavy duty	Viola	25	25

Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici di precisione PN-DH

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100274706	100 mm	Nessun foro	Extra coarse	100	100
7100274705	100 mm	Nessun foro	Coarse	100	100
7100274669	100 mm	Nessun foro	Medium	100	100
7100274670	100 mm	Nessun foro	Fine	100	100
7100274671	100 mm	Nessun foro	Very fine	100	100
7100274270	115 mm	Nessun foro	Extra coarse	100	100
7100274273	115 mm	Nessun foro	Coarse	100	100
7100274223	115 mm	Nessun foro	Medium	100	100
7100274222	115 mm	Nessun foro	Fine	100	100
7100274224	115 mm	Nessun foro	Very fine	100	100
7100274272	125 mm	Nessun foro	Extra coarse	100	100
7100274275	125 mm	Nessun foro	Coarse	100	100
7100274271	125 mm	Nessun foro	Medium	100	100
7100274274	125 mm	Nessun foro	Fine	100	100
7100274277	125 mm	Nessun foro	Very fine	100	100
7100274661	150 mm	Nessun foro	Extra coarse	100	100
7100274660	150 mm	Nessun foro	Coarse	100	100
7100274662	150 mm	Nessun foro	Medium	100	100

Continua

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici di precisione PN-DH (continua)

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100274663	150 mm	Nessun foro	Fine	100	100
7100274704	150 mm	Nessun foro	Very fine	100	100
7100275256	178 mm	Nessun foro	Extra coarse	100	100
7100275259	178 mm	Nessun foro	Coarse	100	100
7100275258	178 mm	Nessun foro	Medium	100	100
7100275255	178 mm	Nessun foro	Fine	100	100
7100275253	178 mm	Nessun foro	Very fine	100	100
7100275260	100 mm	16 mm	Extra coarse	100	100
7100275261	100 mm	16 mm	Coarse	100	100
7100275899	100 mm	16 mm	Medium	100	100
7100275837	100 mm	16 mm	Fine	100	100
7100275838	100 mm	16 mm	Very fine	100	100
7100274225	115 mm	22,23 mm	Extra coarse	100	100
7100274279	115 mm	22,23 mm	Coarse	100	100
7100275844	115 mm	22,23 mm	Medium	100	100
7100275836	115 mm	22,23 mm	Fine	100	100
7100275845	115 mm	22,23 mm	Very fine	100	100
7100274226	125 mm	22,23 mm	Extra coarse	100	100
7100274227	125 mm	22,23 mm	Coarse	100	100
7100274229	125 mm	22,23 mm	Medium	100	100
7100276268	125 mm	22,23 mm	Fine	100	100
7100274228	125 mm	22,23 mm	Very fine	100	100
7100274664	178 mm	22,23 mm	Extra coarse	100	100
7100274665	178 mm	22,23 mm	Coarse	100	100
7100274666	178 mm	22,23 mm	Medium	100	100
7100274667	178 mm	22,23 mm	Fine	100	100
7100274668	178 mm	22,23 mm	Very fine	100	100

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

Scotch-Brite™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DH

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100233605	100 mm	16 mm	A coarse	20	20
7100233780	100 mm	16 mm	A medium	20	20
7100233781	100 mm	16 mm	A very fine	20	20
7100233608	115 mm	22 mm	A coarse	20	20
7100233812	115 mm	22 mm	A medium	20	20
7100233795	115 mm	22 mm	A very fine	20	20
7100233609	125 mm	22 mm	A coarse	20	20
7100233803	125 mm	22 mm	A medium	20	20
7100234045	125 mm	22 mm	A very fine	20	20
7100233794	178 mm	22 mm	A coarse	20	20
7100233775	178 mm	22 mm	A medium	20	20
7100233809	178 mm	22 mm	A very fine	20	20

Scotch-Brite™ Disco compresso Deburr and Finish PRO DP-UD

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7010412238	114,3 mm	22,225 mm	2S FIN	5	5
7100081369	114,3 mm	22,225 mm	6C MED+	5	5
7100109111	114,3 mm	22,225 mm	8C CRS+	5	5

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

Scotch-Brite™ Disco Clean and Strip XT Pro

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Colore	Pezzi a cartone	Min ordine
7100192707	75 mm	13 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100192708	75 mm	6 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100192709	100 mm	13 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100176374	100 mm	13 mm	S XCRS	Viola	30	30
7100192711	100 mm	6 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100192330	115 mm	22 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100192333	115 mm	22 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100192331	125 mm	22 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100192335	125 mm	0 NP	S XCRS	Viola	10	10
7100192710	150 mm	13 mm	S XCRS	Viola	6	6
7100176347	150 mm	13 mm	S XCRS	Viola	20	20
7100192332	177,8 mm	22 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100192334	177,8 mm	22 mm	S XCRS	Viola	10	10
7100176348	200 mm	13 mm	S XCRS	Viola	12	12

Scotch-Brite™ Disco Clean e Strip XT Pro Extra Cut

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Colore	Pezzi a cartone	Min ordine
7100192735	75 mm	6 mm	A XCRS	Verde	10	10
7100192736	75 mm	6 mm	A XCRS	Verde	10	10
7100192737	100 mm	6 mm	A XCRS	Verde	10	10
7100175138	100 mm	13 mm	A XCRS	Verde	30	30
7100192739	100 mm	6 mm	A XCRS	Verde	10	10
7100192336	115 mm	22 mm	A XCRS	Verde	10	10
7100192339	115 mm	22 mm	A XCRS	Verde	10	1
7100192337	125 mm	22 mm	A XCRS	Verde	10	10
7100192341	125 mm	0 NP	A XCRS	Verde	10	10
7100192738	150 mm	8 mm	A XCRS	Verde	6	6
7100175139	150 mm	13 mm	A XCRS	Verde	20	20
7100191877	150 mm	22 mm	A XCRS	Verde	20	20
7100192338	177,8 mm	22 mm	A XCRS	Verde	10	10
7100192340	177,8 mm	22 mm	A XCRS	Verde	10	10

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

Scotch-Brite™ Disco Bristle radiale RD-ZB

Codice prodotto	Diametro	Foro centrale	Grana	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7100002321	14,2875 mm	1,524 mm	P220	Tipo C	192	192
7000046125	14,2875 mm	1,524 mm	P400	Tipo C	192	192
7000046127	14,2875 mm	1,524 mm	Pol 1	Tipo C	192	192
7000000764	14,2875 mm	1,524 mm	P120	Tipo C	192	192
7000000766	19,05 mm	1,524 mm	1 Micron	Tipo C	192	192
7000000765	19,05 mm	1,524 mm	6 Micron	Tipo C	192	192
7100138342	19,05 mm	1,524 mm	P120	Tipo C	192	192
7000000758	19,05 mm	1,524 mm	P220	Tipo C	192	192
7000000759	19,05 mm	1,524 mm	P400	Tipo C	192	192
7000000757	19,05 mm	1,524 mm	P80	Tipo C	192	192
7000000760	19,05 mm	1,524 mm	Pomice	Tipo C	192	192
7000000763	25,4 mm	3,048 mm	P120	Tipo C	96	96
7100138326	25,4 mm	3,048 mm	P36	Tipo C	96	96
7000000761	25,4 mm	3,048 mm	P50	Tipo C	96	96
7000000762	25,4 mm	3,048 mm	P80	Tipo C	96	96
7000046159	50,8 mm	9,398 mm	6 Micron	Tipo C	80	80
7100138294	50,8 mm	9,398 mm	P120	Tipo C	80	80
7100138295	50,8 mm	9,398 mm	P220	Tipo C	80	80
7000028529	50,8 mm	9,398 mm	P400	Tipo C	80	80
7100138293	50,8 mm	9,398 mm	P80	Tipo C	80	80
7000046158	50,8 mm	9,398 mm	Tipo C	Tipo C	80	80
7000046161	76,2 mm	9,398 mm	Tipo C	Tipo C	80	80
7100138297	76,2 mm	9,398 mm	P220	Tipo C	80	80
7000028532	76,2 mm	9,398 mm	P400	Tipo C	80	80
7100138323	76,2 mm	9,398 mm	P50	Tipo C	40	40
7100138324	76,2 mm	9,398 mm	P80	Tipo A	40	40
7000000771	76,2 mm	9,398 mm	P80	Tipo C	80	80
7100007341	76,2 mm	9,398 mm	1 Micron	Tipo C	80	80
7000000749	76,2 mm	9,398 mm	P120	Tipo C	40	40
7100138296	76,2 mm	9,398 mm	P120	Tipo C	80	80

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Platorello High Performance per disco fibrato

Codice prodotto	Diametro	Colore	Pezzi a cartone	Min ordine
7000032409	115 mm	Rosso	10	10
7100135643	115 mm	Rosso	50	50
7000105441	115 mm	Nero	10	10
7000032410	127 mm	Rosso	10	10
7000105442	127 mm	Nero	10	10
7100016545	178 mm	Nero	5	5
7000032411	180 mm	Rosso	15	15

3M™ Platorello con perno centrale

Codice prodotto	Diametro	Taglia/tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7000086469	100 mm	5/8	5	5
7000086456	100 mm	M10	5	5
7000086468	100 mm	M14	5	5
7000061390	115 mm	M14	5	5
7000061389	125 mm	M14	5	5
7000086464	180 mm	M14	5	5
7000032411	180 mm	Rosso	15	15

3M™ altri platorelli per dischi fibrati

Codice prodotto	Diametro	Taglia/tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7000062869	115 mm	M14, IPS	10	10
7000062870	125 mm	IPS	10	10
7100097174	125 mm	Basso profilo	50	100
7000110550	127 mm	M14-2.0, semiflessibile	10	10

Riferimento prodotto – Per smerigliatrice angolare

3M™ Smerigliatrice angolare elettrica

Codice prodotto	Diametro	Velocità	Potenza	Pezzi a cartone	Min ordine
7100249667	115 mm	Variabile	1900 W	1	1
7100249668	125 mm	Variabile	1900 W	1	1
7100249666	115 mm	Fissa	1900 W	1	1
7100249665	125 mm	Fissa	1900 W	1	1

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Trizact™ Nastro in tela 237AA

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000060078	50 mm x 450 mm	A30	30	30
7100219029	50 mm x 2500 mm	A100	30	30
7000059968	75 mm x 2000 mm	A65	20	20
7000060897	75 mm x 2000 mm	A45	20	20
7000060033	75 mm x 2000 mm	A30	20	20
7100219060	100 mm x 289 mm	A160	20	20
7100219061	100 mm x 289 mm	A100	20	20
7100219067	100 mm x 289 mm	A80	20	20
7100219145	100 mm x 289 mm	A65	20	20
7100219066	100 mm x 289 mm	A45	20	20
7100219073	100 mm x 289 mm	A30	20	20
7100219035	100 mm x 289 mm	A16	20	20
7100219009	100 mm x 4000 mm	A100	20	20
7100219002	100 mm x 9000 mm	A160	10	10
7100218951	100 mm x 9000 mm	A100	10	10
7100218952	100 mm x 9000 mm	A80	10	10
7000059967	300 mm x 3500 mm	A30	10	10

3M™ Nastro in tela 307D

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100219063	12 mm x 2000 mm	P400	100	100
7100219072	50 mm x 2000 mm	P220	30	30
7100219070	50 mm x 2000 mm	P600	30	30

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Trizact™ Nastro in tela 307EA

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100168938	25 mm x 4000 mm	A16	40	40
7100218983	40 mm x 3500 mm	A16	30	30
7100218961	50 mm x 1520 mm	A100	30	30
7000060356	50 mm x 1525 mm	A16	30	30
7100218974	50 mm x 2500 mm	A16	30	30
7100218960	50 mm x 2500 mm	A30	30	30
7000059979	50 mm x 3500 mm	A30	30	30
7100166994	50 mm x 4000 mm	A16	30	30
7100219020	100 mm x 4000 mm	A45	20	20
7100218922	300 mm x 3500 mm	A100	10	10
7100218957	300 mm x 3500 mm	A65	10	10
7100218956	300 mm x 3500 mm	A30	10	10

3M™ Trizact™ Nastro in tela 337DC

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100218992	100 mm x 289 mm	A160	20	20
7100219064	100 mm x 289 mm	A65	20	20
7100219074	100 mm x 289 mm	A30	20	20

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 784F

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100219054	10 mm x 330 mm	60+	100	100
7100219053	10 mm x 330 mm	80+	100	100
7100218971	12 mm x 330 mm	60+	100	100
7100218959	13 mm x 305 mm	60+	100	100
7100218935	13 mm x 305 mm	80+	100	100
7100218942	13 mm x 457 mm	60+	100	100
7100218934	13 mm x 457 mm	80+	100	100
7100218941	13 mm x 610 mm	60+	100	100

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 784F (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100219038	13 mm x 610 mm	80+	100	100
7100142081	20 mm x 457 mm	50+	100	100
7100218938	20 mm x 457 mm	60+	100	100
7100218937	20 mm x 520 mm	60+	100	100
7100181788	20 mm x 520 mm	80+	100	100
7100219050	50 mm x 2010 mm	36+	30	30
7100219030	50 mm x 4000 mm	36+	30	30
7100219028	75 mm x 2000 mm	36+	20	20
7100146406	75 mm x 2000 mm	60+	20	20
7100218932	75 mm x 2000 mm	80+	20	20
7100219046	75 mm x 2000 mm	120+	20	20
7100219056	100 mm x 289 mm	60+	20	20
7100219055	100 mm x 289 mm	80+	20	20
7100219057	100 mm x 2250 mm	80+	20	20
7100219071	100 mm x 3000 mm	36+	20	20
7100144567	100 mm x 3150 mm	50+	20	20
7100219023	100 mm x 3500 mm	50+	20	20
7100219043	100 mm x 9000 mm	80+	20	20
7100219037	150 mm x 2000 mm	36+	10	10
7100218940	150 mm x 2000 mm	60+	10	10
7100219051	150 mm x 2000 mm	120+	10	10
7100219036	150 mm x 2500 mm	36+	10	10
7100218933	150 mm x 2500 mm	80+	10	10
7100218939	150 mm x 3000 mm	60+	10	10
7100219045	150 mm x 3500 mm	36+	10	10
7100219013	150 mm x 3500 mm	50+	10	10
7100169532	190 mm x 2360 mm	120+	10	10

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 784F (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100219033	220 mm x 2000 mm	36+	10	10
7100219004	220 mm x 2000 mm	50+	10	10
7100181358	300 mm x 16900 mm	36+	45	45
7100218936	300 mm x 22285 mm	60+	1	1
7100219052	1300 mm x 1900 mm	36+	2	2

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 947A

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100176940	10 mm x 330 mm	40+	100	100
7100069960	10 mm x 330 mm	60+	100	100
7100070629	10 mm x 330 mm	80+	100	100
7100218984	10 mm x 330 mm	120+	100	100
7100219058	12 mm x 330 mm	60+	100	100
7100219040	13 mm x 305 mm	60+	100	100
7100219041	13 mm x 305 mm	80+	100	100
7100026792	13 mm x 457 mm	40+	100	100
7100026527	13 mm x 457 mm	60+	100	100
7100026427	13 mm x 457 mm	80+	100	100
7100026526	13 mm x 610 mm	60+	100	100
7100026755	13 mm x 610 mm	80+	100	100
7100026547	13 mm x 610 mm	120+	100	100
7100028819	19 mm x 457 mm	40+	100	100
7100027081	19 mm x 457 mm	60+	100	100
7100027618	19 mm x 457 mm	120+	100	100
7100026793	19 mm x 520 mm	40+	100	100
7100026791	19 mm x 520 mm	80+	100	100
7100218955	20 mm x 480 mm	60+	100	100
7100218954	20 mm x 520 mm	60+	100	100
7100047970	20 mm x 520 mm	80+	100	100
7100218950	20 mm x 520 mm	120+	100	100

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 947A (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100219049	40 mm x 314 mm	120+	30	30
7100218993	50 mm x 450 mm	120+	30	30
7100218953	50 mm x 2500 mm	40+	30	30
7100026498	50 mm x 4000 mm	120+	30	30
7100025847	75 mm x 2000 mm	60+	20	20
7100026546	75 mm x 2000 mm	120+	20	20
7100026426	100 mm x 289 mm	60+	20	20
7100026670	100 mm x 289 mm	80+	20	20
7100219001	100 mm x 9000 mm	60+	20	20
7100219068	100 mm x 9000 mm	80+	20	20
7100026529	100 mm x 9000 mm	120+	20	20
7100219007	120 mm x 9000 mm	120+	10	10
7100219146	345 mm x 1615 mm	120+	5	5

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 984F

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100218943	10 mm x 305 mm	80+	100	100
7000060872	10 mm x 330 mm	60+	100	100
7000060879	10 mm x 330 mm	80+	100	100
7000060889	12 mm x 330 mm	60+	100	100
7000060887	12 mm x 330 mm	80+	100	100
7100218990	12 mm x 520 mm	36+	100	100
7000060873	13 mm x 305 mm	60+	100	100
7000060865	13 mm x 457 mm	60+	100	100
7000060866	13 mm x 457 mm	80+	100	100
7000060862	13 mm x 610 mm	36+	100	100
7000060867	13 mm x 610 mm	60+	100	100
7000060868	13 mm x 610 mm	80+	100	100
7000060870	20 mm x 457 mm	60+	100	100
7000060880	20 mm x 520 mm	80+	100	100

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 984F (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000060863	20 mm x 520 mm	36+	100	100
7000060823	25 mm x 4000 mm	36+	40	40
7100030136	25 mm x 4000 mm	60+	40	40
7100219014	30 mm x 1250 mm	80+	40	40
7000060768	38 mm x 1525 mm	36+	40	40
7100218988	50 mm x 1000 mm	36+	30	30
7100219008	50 mm x 1500 mm	36+	30	30
7000060748	50 mm x 2000 mm	36+	30	30
7000060848	50 mm x 2000 mm	60+	30	30
7000060849	50 mm x 2000 mm	80+	30	30
7000060741	50 mm x 2500 mm	36+	30	30
7100218978	50 mm x 2500 mm	60+	30	30
7100218982	50 mm x 2740 mm	60+	30	30
7100218948	50 mm x 3500 mm	60+	30	30
7100218973	50 mm x 3500 mm	80+	30	30
7000060754	50 mm x 4000 mm	36+	30	30
7000060780	50 mm x 4000 mm	60+	30	30
7100218996	50 mm x 787 mm	36+	30	30
7000060743	50 mm x 3500 mm	36+	30	30
7100219016	60 mm x 2175 mm	36+	30	30
7000060749	60 mm x 3500 mm	36+	30	30
7100219021	70 mm x 2000 mm	60+	30	30
7100219059	70 mm x 4000 mm	36+	20	30
7000060753	75 mm x 2000 mm	36+	20	20
7000060778	75 mm x 2000 mm	60+	20	20
7000060777	75 mm x 2000 mm	80+	20	20
7000060762	75 mm x 2250 mm	36+	20	20
7000060742	75 mm x 2500 mm	36+	20	20
7000060766	75 mm x 3000 mm	36+	20	20
7100219024	75 mm x 4000 mm	36+	20	30

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 984F (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100219005	80 mm x 9000 mm	80+	20	20
7000060773	100 mm x 1000 mm	36+	20	20
7000060767	100 mm x 1220 mm	36+	20	20
7000060755	100 mm x 2000 mm	36+	20	20
7100218981	100 mm x 2000 mm	60+	20	20
7100219022	100 mm x 2200 mm	36+	20	20
7100218972	100 mm x 2250 mm	36+	20	20
7100218969	100 mm x 2500 mm	36+	20	20
7000060776	100 mm x 2740 mm	36+	20	20
7000060756	100 mm x 3000 mm	36+	20	20
7100219000	100 mm x 3450 mm	36+	20	20
7000060746	100 mm x 3500 mm	36+	20	20
7100218977	100 mm x 9000 mm	80+	20	20
7100218999	102 mm x 4270 mm	36+	20	20
7100218968	120 mm x 1000 mm	36+	10	10
7100218991	120 mm x 2300 mm	36+	10	10
7000060757	120 mm x 2500 mm	36+	10	10
7100218967	120 mm x 2800 mm	36+	10	10
7100219017	120 mm x 9000 mm	36+	10	10
7100219011	145 mm x 4000 mm	36+	10	10
7100219025	150 mm x 1900 mm	36+	10	10
7000060771	150 mm x 10700 mm	36+	6	6
7000060751	150 mm x 2000 mm	36+	10	10
7000060775	150 mm x 2000 mm	60+	10	10
7000060789	150 mm x 2000 mm	80+	10	10
7000060822	150 mm x 2250 mm	36+	10	10
7100218966	150 mm x 2500 mm	36+	10	10
7100218980	150 mm x 2500 mm	60+	10	10
7100218975	150 mm x 2500 mm	80+	10	10
7000060752	150 mm x 3500 mm	36+	10	10
7000060790	150 mm x 3500 mm	60+	10	10

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 984F (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000060788	150 mm x 3500 mm	80+	10	10
7100038905	190 mm x 2360 mm	80+	10	10
7000060772	200 mm x 4250 mm	36+	5	5
7100218965	300 mm x 2000 mm	36+	10	10
7100218964	300 mm x 3000 mm	36+	10	10
7100218976	300 mm x 3000 mm	80+	10	10
7100218962	300 mm x 3500 mm	36+	5	5
7100218985	300 mm x 3500 mm	60+	10	10
7100218945	300 mm x 3500 mm	80+	10	10
7100144158	300 mm x 16900 mm	36+	45	45

3M™ Cubitron™ II Nastro in tela 994F

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000060890	50 mm x 3500 mm	36+	30	30

Scotch-Brite™ Nastro Durable Flex DF-BL

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000067935	6 mm x 457 mm	A CRS	25	25
7100219034	6 mm x 457 mm	A MED	25	25
7100219015	6 mm x 610 mm	A MED	25	25
7000067940	6 mm x 610 mm	A FIN	25	25
7100219018	10 mm x 330 mm	A CRS	25	25
7100218994	10 mm x 330 mm	A FIN	25	25
7100219026	12 mm x 330 mm	A CRS	25	25
7100218947	13 mm x 457 mm	A CRS	25	25
7100218963	13 mm x 457 mm	A MED	25	25
7100219042	13 mm x 457 mm	A FIN	25	25

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

Scotch-Brite™ Nastro Durable Flex DF-BL (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100218986	13 mm x 610 mm	A CRS	25	25
7100218979	13 mm x 610 mm	A MED	25	25
7100219006	13 mm x 610 mm	A FIN	25	25
7100218946	20 mm x 520 mm	A CRS	10	10
7100218970	25 mm x 457 mm	A FIN	10	10
7100219010	50 mm x 1100 mm	A MED	6	6
7100219027	50 mm x 2500 mm	A MED	6	6
7100219003	60 mm x 2400 mm	A CRS	6	6
7100219048	100 mm x 289 mm	A CRS	5	5
7100219044	100 mm x 289 mm	A MED	5	5
7100219047	100 mm x 289 mm	A FIN	5	5

Scotch-Brite™ Nastro per il condizionamento della superficie

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7000068145	50 mm x 2000 mm	A CRS	Nastro anti-allungamento SC-BL	6	6
7000068146	50 mm x 2000 mm	A MED	Nastro anti-allungamento SC-BL	6	6
7000067959	75 mm x 1500 mm	A VFN	Nastro anti-allungamento SC-BL	6	6
7000068149	75 mm x 2000 mm	A CRS	Nastro anti-allungamento SC-BL	6	6
7100176888	75 mm x 2000 mm	A MED	Nastro anti-allungamento SC-BL	6	6
7000068151	75 mm x 2000 mm	A VFN	Nastro anti-allungamento SC-BL	6	6
7100218989	75 mm x 3500 mm	A MED	Nastro anti-allungamento SC-BL	6	6
7100219069	100 mm x 289 mm	A CRS	Nastro con supporto in film SC-BF	5	5
7000068172	100 mm x 289 mm	A MED	Nastro con supporto in film SC-BF	5	5
7100175851	100 mm x 3000 mm	S SFN	Nastro anti-allungamento SC-BL	3	3
7000068137	100 mm x 3500 mm	A MED	Nastro anti-allungamento SC-BL	2	2
7000068138	100 mm x 3500 mm	A VFN	Nastro anti-allungamento SC-BL	2	2
7100219019	100 mm x 9000 mm	A MED	Nastro con supporto in film SC-BF	1	1
7100218944	110 mm x 3000 mm	S SFN	Cintura anti-allungamento SC-BL	3	3

Continua

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

Scotch-Brite™ Nastro per il condizionamento della superficie (continua)

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Tipo	Pezzi a cartone	Min ordine
7000068128	120 mm x 2080 mm	A VFN	Nastro anti-allungamento SC-BL	5	5
7000068139	150 mm x 2000 mm	A CRS	Nastro anti-allungamento SC-BL	3	3
7100176884	150 mm x 2000 mm	A MED	Nastro anti-allungamento SC-BL	3	3
7000068142	150 mm x 2500 mm	A MED	Nastro anti-allungamento SC-BL	3	3
7100176893	300 mm x 2500 mm	A MED	Nastro anti-allungamento SC-BL	3	3
7100218949	300 mm x 10300 mm	A MED	Nastro con supporto in film SC-BF	1	1

Scotch-Brite™ Nastro per il condizionamento della superficie SC-BS

Codice prodotto	Dimensioni	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000068164	6 mm x 610 mm	A MED	25	25
7000068165	13 mm x 305 mm	A MED	25	25
7100219031	13 mm x 457 mm	A CRS	25	25
7000068161	13 mm x 457 mm	A MED	25	25
7100219039	13 mm x 457 mm	A VFN	25	25
7000068023	13 mm x 610 mm	A CRS	25	25
7100218958	13 mm x 610 mm	A MED	25	25
7100219032	13 mm x 610 mm	A VFN	25	25
7000068163	19 mm x 457 mm	A MED	25	25
7000068133	20 mm x 457 mm	A MED	10	10
7000068152	20 mm x 520 mm	A MED	10	10
7100218997	25 mm x 610 mm	A MED	10	10
7000068155	30 mm x 533 mm	A MED	10	10
7000068168	50 mm x 450 mm	A CRS	10	10
7000067795	50 mm x 450 mm	A MED	10	10
7100218998	90 mm x 395 mm	A CRS	10	10
7100218987	90 mm x 395 mm	A MED	10	10
7000068024	90 mm x 395 mm	A MED	10	10
7100218995	100 mm x 3000 mm	A VFN	3	3

Riferimento prodotto – Per nastri abrasivi

Utensili

Codice prodotto	Descrizione prodotto	Pezzi a cartone	Min ordine
7000032216	3M™ Levigatrice a nastro pneumatica, 13 mm x 457 mm	1	1
7000045264	3M™ Strisce ammortizzanti per levigatrice a nastro 13 mm	10	10
7000045266	3M™ Strisce ammortizzanti per levigatrice a nastro 13 mm	10	10

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in rete 710W

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100254713	34 mm	80+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100254714	34 mm	120+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100254715	34 mm	150+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100254754	34 mm	180+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100254725	34 mm	220+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100254723	34 mm	240+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100254724	34 mm	320+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250115	75 mm	80+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100250114	75 mm	120+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100250120	75 mm	150+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100250119	75 mm	180+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100250118	75 mm	220+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100250117	75 mm	240+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100250116	75 mm	320+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251170	125 mm	80+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251171	125 mm	120+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251172	125 mm	150+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251173	125 mm	180+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251950	125 mm	220+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251167	125 mm	240+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251165	125 mm	320+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251206	150 mm	80+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251205	150 mm	120+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251204	150 mm	150+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251177	150 mm	180+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251178	150 mm	220+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251951	150 mm	240+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251168	150 mm	320+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251196	203 mm	80+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251189	203 mm	120+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251190	203 mm	150+	Hookit	Nessun foro	300	300

Continua

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M Xtract™ Cubitron™ II Disco in rete 710W (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100251191	203 mm	180+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251952	203 mm	220+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251184	203 mm	240+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251185	203 mm	320+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100254485	125 mm	2×80+2×120+2×180+2×320+	Hookit	Nessun foro	100	100
7100254484	150 mm	2×80+2×120+2×180+2×320+	Hookit	Nessun foro	100	100

3M Xtract™ Disco in rete 310W

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100250481	75 mm	80+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250480	75 mm	120+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250478	75 mm	150+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250479	75 mm	180+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250477	75 mm	220+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250476	75 mm	240+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250475	75 mm	320+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250109	125 mm	80+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251169	125 mm	120+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251162	125 mm	150+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251163	125 mm	180+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251156	125 mm	220+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251153	125 mm	240+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100250113	125 mm	320+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251183	150 mm	80+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251166	150 mm	120+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251949	150 mm	150+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251161	150 mm	180+	Hookit	Nessun foro	300	300

Continua

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M Xtract™ Disco in rete 310W (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100251179	150 mm	220+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251180	150 mm	240+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251181	150 mm	320+	Hookit	Nessun foro	300	300
7100251187	203 mm	80+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251188	203 mm	120+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100249781	203 mm	150+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251200	203 mm	180+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251201	203 mm	220+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251194	203 mm	240+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100251195	203 mm	320+	Hookit	Nessun foro	500	500
7100254493	125 mm	Confezione multipla 80+/120+/180+/320+	Hookit	Nessun foro	100	100
7100254496	150 mm	Confezione multipla 80+/120+/180+/320+	Hookit	Nessun foro	100	100

3M Xtract™ Cubitron™ II Dischi in film 775L

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100106678	76 mm	80+	Hookit	Carteggiatura senza residui	250	250
7100106714	76 mm	120+	Hookit	Multiforo	250	250
7100106717	76 mm	150+	Hookit	Multiforo	250	250
7100111238	76 mm	180+	Hookit	Multiforo	250	250
7100106716	76 mm	220+	Hookit	Multiforo	250	250
7100145460	76 mm	240+	Hookit	Multiforo	250	250
7100145433	76 mm	320+	Hookit	Multiforo	250	250
7100145452	76 mm	400+	Hookit	Multiforo	250	250
7100045070	127 mm	80+	Hookit	Multiforo	250	250
7100064175	127 mm	150+	Hookit	Multiforo	250	250
7100064177	127 mm	180+	Hookit	Multiforo	250	250
7100064270	127 mm	220+	Hookit	Multiforo	250	250
7100045071	127 mm	120+	Hookit	Multiforo	250	250

Continua

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M Xtract™ Cubitron™ II Dischi in film 775L (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100145362	127 mm	240+	Hookit	Multiforo	250	250
7100145363	127 mm	320+	Hookit	Multiforo	250	250
7100145404	127 mm	400+	Hookit	Multiforo	250	250
7100045072	152 mm	80+	Hookit	Multiforo	250	250
7100045073	152 mm	120+	Hookit	Multiforo	250	250
7100065918	152 mm	150+	Hookit	Multiforo	250	250
7100064178	152 mm	180+	Hookit	Multiforo	250	250
7100064271	152 mm	220+	Hookit	Multiforo	250	250
7100145316	152 mm	240+	Hookit	Multiforo	250	250
7100141692	152 mm	320+	Hookit	Multiforo	250	250
7100145455	152 mm	400+	Hookit	Multiforo	250	250
7100246422	203 mm	80+	Hookit	Multiforo	250	250
7100246524	203 mm	120+	Hookit	Multiforo	250	250
7100248339	203 mm	150+	Hookit	Multiforo	250	250
7100248337	203 mm	180+	Hookit	Multiforo	250	250
7100246533	203 mm	220+	Hookit	Multiforo	250	250
7100246535	203 mm	240+	Hookit	Multiforo	250	250
7100246534	203 mm	320+	Hookit	Multiforo	250	250
7100246525	203 mm	400+	Hookit	Multiforo	250	250

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco in film 775L

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100106742	76 mm	80+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106764	76 mm	120+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106762	76 mm	150+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106768	76 mm	180+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106766	76 mm	220+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145430	76 mm	240+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145431	76 mm	320+	Hookit	Nessun foro	250	250

Continua

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco in film 775L (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100145477	76 mm	400+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100046325	127 mm	80+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100046326	127 mm	120+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100064174	127 mm	150+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100064176	127 mm	180+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100064179	127 mm	220+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145403	127 mm	240+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145405	127 mm	320+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145436	127 mm	400+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100046327	152 mm	80+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100046328	152 mm	120+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100064273	152 mm	150+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100064272	152 mm	180+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100064274	152 mm	220+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145407	152 mm	240+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145462	152 mm	320+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100145469	152 mm	400+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249319	203 mm	80+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249473	203 mm	120+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249427	203 mm	150+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249431	203 mm	180+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249320	203 mm	220+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249321	203 mm	240+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249322	203 mm	320+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100249443	203 mm	400+	Hookit	Nessun foro	250	250

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco 950U

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100187013	127 mm	180+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100187014	127 mm	150+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100187015	127 mm	120+	Hookit	Nessun foro	4000	250
7100187016	127 mm	80+	Hookit	Nessun foro	4000	250
7100187017	127 mm	60+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100190717	152 mm	180+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100190718	152 mm	60+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100190719	152 mm	80+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100190720	152 mm	150+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100190721	152 mm	120+	Hookit	Nessun foro	250	250
7100190726	127 mm	60+	Hookit	5 fori	250	250
7100190724	127 mm	80+	Hookit	5 fori	250	250
7100190722	127 mm	120+	Hookit	5 fori	250	250
7100190725	127 mm	150+	Hookit	5 fori	250	250
7100190723	127 mm	180+	Hookit	5 fori	250	250
7100226878	152 mm	60+	Hookit	15 fori	250	250
7100226892	152 mm	80+	Hookit	15 fori	250	250
7100226879	152 mm	120+	Hookit	15 fori	250	250
7100226891	152 mm	150+	Hookit	15 fori	250	250
7100226890	152 mm	180+	Hookit	15 fori	250	250
7100226887	152 mm	60+	Hookit	17 fori	250	250
7100226884	152 mm	80+	Hookit	17 fori	250	250
7100226886	152 mm	120+	Hookit	17 fori	250	250
7100226885	152 mm	150+	Hookit	17 fori	250	250
7100226888	152 mm	180+	Hookit	17 fori	250	250

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Cubitron™ II Hookit™ Disco in tela 947A

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100113114	76 mm	40+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113109	76 mm	60+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113126	76 mm	80+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113117	76 mm	120+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100169959	115 mm	40+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100169950	115 mm	60+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100169962	115 mm	80+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100169949	115 mm	120+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113120	127 mm	40+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113137	127 mm	60+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100112980	127 mm	80+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100085514	127 mm	120+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113121	152 mm	40+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113142	152 mm	60+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113080	152 mm	80+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113139	152 mm	120+	Hookit	Nessun foro	200	200
7100113118	76 mm	40+	Hookit	3 fori	200	200
7100113145	76 mm	80+	Hookit	3 fori	200	200
7100113113	76 mm	120+	Hookit	3 fori	200	200
7100113110	127 mm	40+	Hookit	5 fori	200	200
7100113096	127 mm	60+	Hookit	5 fori	200	200
7100113111	127 mm	80+	Hookit	5 fori	200	200
7100113075	127 mm	120+	Hookit	5 fori	200	200
7100113143	152 mm	40+	Hookit	6 fori	200	200
7100113076	152 mm	60+	Hookit	6 fori	200	200
7100113107	152 mm	80+	Hookit	6 fori	200	200
7100113871	152 mm	120+	Hookit	6 fori	200	200

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Hookit™ Disco di carta 255P

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7000034177	125 mm	P80	Hookit	N/A	500	500
7000034234	125 mm	P120	Hookit	Nessun foro	500	500
7000034138	127 mm	P150	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082667	125 mm	P180	Hookit	Nessun foro	500	500
7000034139	127 mm	P220	Hookit	Nessun foro	500	500
7000034140	125 mm	P240	Hookit	Nessun foro	500	500
7000034161	125 mm	P320	Hookit	Nessun foro	500	500
7000034160	125 mm	P400	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082604	152 mm	P80	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082603	152 mm	P100	Hookit	Nessun foro	500	500
7100015154	152 mm	P120	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082602	152 mm	P150	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082601	152 mm	P180	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082600	152 mm	P220	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082599	152 mm	P240	Hookit	Nessun foro	500	500
7100015135	152 mm	P320	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082598	150 mm	P360	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082597	152 mm	P400	Hookit	Nessun foro	500	500
7000082596	152 mm	P500	Hookit	Nessun foro	500	500
7000084993	150 mm	P800	Hookit	Nessun foro	500	500
7000085770	150 mm	P400	Hookit	15 fori	100	100
7000085769	150 mm	P500	Hookit	15 fori	100	100
7000085768	150 mm	P600	Hookit	15 fori	100	100
7000043160	77 mm	P400	Hookit	6 fori	500	500
7000043159	77 mm	P800	Hookit	6 fori	500	500
7000034159	127 mm	P80	Hookit	5 fori	500	500
7000034157	125 mm	P120	Hookit	5 fori	500	500
7000034156	127 mm	P150	Hookit	5 fori	500	500
7000034155	127 mm	P180	Hookit	5 fori	500	500
7000034153	127 mm	P320	Hookit	5 fori	500	500
7000034152	127 mm	P400	Hookit	5 fori	500	500

Continua

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Hookit™ Disco di carta 255P (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7000034151	125 mm	P500	Hookit	5 fori	500	500
7000034174	125 mm	P180	Hookit	N/A	500	500
7000034173	125 mm	P240	Hookit	Forato	500	500
7000034099	152 mm	P80	Hookit	6 fori	500	500
7000034123	152 mm	P100	Hookit	6 fori	500	500
7000034102	152 mm	P120	Hookit	6 fori	500	500
700006851	152 mm	P150	Hookit	6 fori	500	500
7000034098	152 mm	P180	Hookit	6 fori	500	500
7000034122	152 mm	P220	Hookit	6 fori	500	500
700006850	152 mm	P240	Hookit	6 fori	500	500
7000034121	152 mm	P280	Hookit	6 fori	500	500
7000034097	152 mm	P320	Hookit	6 fori	500	500
7000034120	150 mm	P360	Hookit	6 fori	500	500
7000034096	152 mm	P400	Hookit	6 fori	500	500
7000034119	152 mm	P500	Hookit	6 fori	500	500
7000034182	150 mm	P600	Hookit	6 fori	500	500
7000034128	152 mm	P80	Hookit	9 fori	500	500
7000082645	152 mm	P100	Hookit	9 fori	500	500
7000034129	152 mm	P120	Hookit	9 fori	500	500
7000034130	152 mm	P150	Hookit	9 fori	500	500
7000034131	152 mm	P180	Hookit	9 fori	500	500
7000034132	152 mm	P220	Hookit	9 fori	500	500
7000034133	152 mm	P240	Hookit	9 fori	500	500
7000034134	150 mm	P280	Hookit	9 fori	500	500
7000034135	152 mm	P320	Hookit	9 fori	500	500
7000034136	152 mm	P400	Hookit	9 fori	500	500
7000034137	152 mm	P500	Hookit	9 fori	500	500
7000034344	152 mm	P80	Hookit	15 fori	500	500
7000084286	150 mm	P100	Hookit	15 fori	500	500
7000034345	152 mm	P120	Hookit	15 fori	500	500
7000034346	152 mm	P150	Hookit	15 fori	500	500

Continua

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Hookit™ Disco di carta 255P (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7000034347	152 mm	P180	Hookit	15 fori	500	500
7000034348	152 mm	P220	Hookit	15 fori	500	500
7000084287	152 mm	P240	Hookit	15 fori	500	500
7000034349	150 mm	P280	Hookit	15 fori	500	500
7000034350	152 mm	P320	Hookit	15 fori	500	500
7000084288	150 mm	P360	Hookit	15 fori	500	1000
7000034351	150 mm	P400	Hookit	15 fori	500	500
7000084289	150 mm	P600	Hookit	15 fori	500	500
7000034485	152 mm	P800	Hookit	15 fori	500	500
7000085780	150 mm	P80	Hookit	15 fori	100	100
7000085778	150 mm	P120	Hookit	15 fori	100	100
7000085776	150 mm	P180	Hookit	15 fori	100	100
7000085774	150 mm	P240	Hookit	15 fori	100	100
710017281	150 mm	P280	Hookit	N/A	500	500
7000082545	203 mm	P120	Hookit	8 fori	250	250
7000082543	203 mm	P180	Hookit	8 fori	250	250
7000034352	150 mm	P500	Hookit	15 fori	500	500
7000034154	125 mm	P240	Hookit	5 fori	500	500
7000082554	203 mm	P320	Hookit	8 fori	250	250
7000082646	150 mm	P360	Hookit	9 fori	500	500
7100142541			Hookit	N/A		1000

Scotch-Brite™ Hookit™ Disco lucidatura Cut and Polish

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7000121099	127 mm	A MED	Hookit	Nessun foro	40	40
7100138343	152 mm	A MED	Hookit	Nessun foro	40	40

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

Scotch-Brite™ Hookit™ Disco Clean and Finish

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100138328	127 mm	A VFN	Hookit	Nessun foro	40	40
7100046176	127 mm	A VFN	Hookit	Nessun foro	40	1520
7100138329	150 mm	A VFN	Hookit	Nessun foro	40	40

3M™ Finesse-it™ Disco rifinitura FR-DC 3000

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100042004	127 mm	3000	N/A	Nessun foro	20	80
7100042005	150 mm	3000	N/A	Nessun foro	20	80

Scotch-Brite™ Hookit™ Disco Clean and Finish CF-HA

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100138330	150 mm	Ultra fine S	Hookit	Nessun foro	40	40

Scotch-Brite™ Hookit™ Disco 7447 PRO PO-HA

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7010329332	127 mm	A very fine	Hookit	Nessun foro	40	40
7010300879	150 mm	A very fine	Hookit	Nessun foro	40	40

Scotch-Brite™ Hookit™ Disco 7448 PRO PO-HA

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7010310033	150 mm	Ultra fine S	Hookit	Nessun foro	40	40
7010365704	127 mm	Ultra fine S	Hookit	Nessun foro	40	40

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Hookit™ Disco in film 375L

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7000045381	12,7 mm	P600	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045382	12,7 mm	P800	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045400	12,7 mm	P1000	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045401	12,7 mm	P1200	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045384	15,24 mm	P800	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045405	15,24 mm	P1000	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045406	15,24 mm	P1200	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045407	15,24 mm	P1500	Hookit	Nessun foro	250	250
7010518108	76,2 mm	P800	Hookit	Nessun foro	N/A	1
7010537280	76,2 mm	P1200	Hookit	Nessun foro	N/A	1
7100106749	127 mm	P180	Hookit	Nessun foro	250	50
7100106649	127 mm	P240	Hookit	Nessun foro	250	50
7100106637	127 mm	P400	Hookit	Nessun foro	250	500
7100106631	150 mm	P80	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106585	150 mm	P100	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106586	150 mm	P120	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106620	150 mm	P180	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106625	150 mm	P240	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106632	150 mm	P320	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106630	150 mm	P400	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045404	150 mm	P500	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045383	150 mm	P600	Hookit	Nessun foro	250	250
7000045421	150 mm	P600	Hookit	15 fori	250	250
7000045423	150 mm	P800	Hookit	15 fori	250	250
7000045413	150 mm	P1000	Hookit	15 fori	250	250
7000045414	150 mm	P1200	Hookit	15 fori	250	250
7000045415	150 mm	P1500	Hookit	15 fori	250	250
7100086041	150 mm	P600	Hookit	Nessun foro	500	500
7100086042	150 mm	P800	Hookit	Nessun foro	500	6000
7100106760	150 mm	P60	Hookit	Nessun foro	250	50
7100106750	150 mm	P80	Hookit	Nessun foro	250	250

Continua

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Hookit™ Disco in film 375L (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100106758	150 mm	P100	Hookit	Nessun foro	250	50
7100106757	150 mm	P120	Hookit	Nessun foro	250	50
7100106658	150 mm	P180	Hookit	Nessun foro	250	50
7100106659	150 mm	P220	Hookit	Nessun foro	250	50
7100106638	150 mm	P240	Hookit	Nessun foro	250	250
7100106636	150 mm	P320	Hookit	Nessun foro	250	250

3M Xtract™ Disco in film 360L

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7100140894	76 mm	P400	Hookit	300M	1000	1000
7100136897	76 mm	P600	Hookit	300M	1000	1000
7100112430	76 mm	P800	Hookit	300M	1000	1000
7100084760	76 mm	P400	Hookit	300LG	500	500
7100010261	76 mm	P600	Hookit	300LG	500	500
7100010263	76 mm	P1000	Hookit	300LG	500	500
7010029936	127 mm	P240	Hookit	500LG	500	500
7010029938	127 mm	P600	Hookit	500LG	500	500
7010029939	127 mm	P800	Hookit	500LG	500	500
7000045589	127 mm	P240	Hookit	Nessun foro	500	500
7010325748	127 mm	P400	Hookit	Nessun foro	500	500
7100142948	127 mm	P400	Hookit	Nessun foro	500	500
7100077620	152 mm	P220	Hookit	600LG	500	500
7100077621	152 mm	P240	Hookit	600LG	500	500
7010029944	152 mm	P280	Hookit	600LG	500	500
7100077622	152 mm	P320	Hookit	600LG	500	500
7100077623	152 mm	P400	Hookit	600LG	500	500
7100077624	152 mm	P500	Hookit	600LG	500	500
7100077625	152 mm	P600	Hookit	600LG	500	500
7100077626	152 mm	P800	Hookit	600LG	500	500
7100077975	152 mm	P1000	Hookit	600LG	500	500

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M Xtract™ Disco di carta 236U

Codice prodotto	Diametro	Grana	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7000119599	76 mm	P80	Hookit	300LG	250	250
7000119602	76 mm	P150	Hookit	300LG	250	250
7000119605	76 mm	P240	Hookit	300LG	250	250
7000119606	76 mm	P320	Hookit	300LG	250	250
7000119607	76 mm	P400	Hookit	300LG	250	250
7000119608	76 mm	P500	Hookit	300LG	250	250
7010029932	127 mm	P240	Hookit	500LG	250	250
7010029933	127 mm	P320	Hookit	500LG	250	250
7010029934	127 mm	P400	Hookit	500LG	250	250
7010029935	127 mm	P500	Hookit	500LG	250	250
7100078152	152 mm	P80	Hookit	600LG	250	250
7100078154	152 mm	P120	Hookit	600LG	250	250
7100078156	152 mm	P180	Hookit	600LG	250	250
7100078153	152 mm	P100	Hookit	600LG	250	250
7100078155	152 mm	P150	Hookit	600LG	250	250
7100078157	152 mm	P220	Hookit	600LG	250	250
7100078158	152 mm	P240	Hookit	600LG	250	250
7100078159	152 mm	P320	Hookit	600LG	250	250
7100078180	152 mm	P400	Hookit	600LG	250	250
7100078181	152 mm	P500	Hookit	600LG	250	250

3M™ Hookit™ Platorello a basso profilo

Codice prodotto	Diametro	Sistema di fissaggio	Configurazione foro	Pezzi a cartone	Min ordine
7000028147	76 mm	Hookit	Profilo basso	10	10
7100037832	127 mm	Hookit	44 fori profilo basso	10	10
7100027464	152 mm	Hookit	52 fori profilo basso	10	1

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Hookit™ Platorello per dischi D/F

Codice prodotto	Diametro	Sistema di fissaggio	Descrizione prodotto	Pezzi a cartone	Min ordine
7100028484	125 mm	Hookit	Finitura profilo basso, 125 mm x 17 mm, 6/16-24 External	10	1
7100032506	125 mm	Hookit	Fori 5 pollici x3/4 in5/16-24 External	10	10

3M™ Levigatrice rotorbitale con sistema autoaspirante

Codice prodotto	Diametro	Orbita	Vuoto	Pezzi a cartone	Min ordine	Commento
7000060301	70 mm x 198 mm	Orbita 3 mm	Autogenerazione	1	1	
7000032234	125 mm	Orbita 2,5 mm	Autogenerazione	1	1	In dismissione
7000032233	127 mm	Orbita 5 mm	Autogenerazione	1	1	In dismissione
7000032236	152 mm	Orbita 2,5 mm	Autogenerazione	1	1	In dismissione
7000032232	152 mm	Orbita 8 mm	Autogenerazione	1	1	In dismissione

3M Xtract™ Levigatrice rotorbitale pneumatica

Codice prodotto	Diametro	Orbita	Aspirazione	Pezzi a cartone	Min ordine	Commento
7100258112	125 mm	Orbita 2,5 mm	Autogenerazione	1	1	Nuova introduzione
7100258783	125 mm	Orbita 5 mm	Autogenerazione	1	1	Nuova introduzione
7100258708	150 mm	Orbita 2,5 mm	Autogenerazione	1	1	Nuova introduzione
7100258798	150 mm	Orbita 5 mm	Autogenerazione	1	1	Nuova introduzione
7100259323	150 mm	Orbita 8 mm	Autogenerazione	1	1	Nuova introduzione

Riferimento prodotto – Per Levigatrice rotorbitale

3M™ Levigatrice rotorbitale con sistema di aspirazione centralizzata Serie Elite

Codice prodotto	Diametro	Orbita	Aspirazione	Pezzi a cartone	Min ordine	Commento
7000060297	70 mm x 198 mm	Orbita 3,2 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	
7000032227	76 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	
7000060295	76 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	
7000032229	127 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	In dismissione
7000032228	127 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	In dismissione
7000032226	152 mm	Orbita 8 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	In dismissione
7100258884	127 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	Nuova introduzione
7100258886	127 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	Nuova introduzione
7100259232	152 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	Nuova introduzione
7100258801	152 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	Nuova introduzione
7100258707	152 mm	Orbita 8 mm	Sistema di aspirazione centrale	1	1	A breve

3M Xtract™ Levigatrice rotorbitale elettrica (240V)

Codice prodotto	Diametro	Orbita	Aspirazione	Presca elettrica	Pezzi a cartone	Min ordine	Commento
7100263555	125 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa E	1	1	A breve - versione EU
7100263558	150 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa E	1	1	A breve - versione EU
7100263559	125 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa E	1	1	A breve - versione EU
7100263549	150 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa E	1	1	A breve - versione EU
7100263525	125 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa G	1	1	A breve - versione inglese
7100263554	150 mm	Orbita 5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa G	1	1	A breve - versione inglese
7100263528	125 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa G	1	1	A breve - versione inglese
7100263530	150 mm	Orbita 2,5 mm	Sistema di aspirazione centrale	Tipo di presa G	1	1	A breve - versione inglese

3M Xtract™ Aspiratore di polvere portatile

Codice prodotto	Tipo	Tipo di presa	Pezzi a cartone	Min ordine	Commento
7100259732	240V	Tipo di presa E	1	1	A breve - versione EU
7100260424	110V	Tipo di presa EN 60309	1	1	A breve - versione inglese

Riferimento prodotto – Prodotti Roloc™

3M™ Cubitron™ II Roloc™ Disco fibrato 982C

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000118429	50 mm	36+	200	200
7000118431	50 mm	60+	200	200
7000118432	50 mm	80+	200	200
7000044902	76 mm	60+	200	200
7000044904	76 mm	80+	200	200
7100126838	76 mm	36+	200	200
7000118430	76 mm	36+	200	200
7100006575	100 mm	36+	100	100
7100084495	100 mm	36+	100	100

3M™ Cubitron™ II Roloc™ Disco in tela 984F

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000045233	25 mm	60+	200	200
7000144102	26 mm	80+	200	200
7000045166	38 mm	36+	200	200
7000045171	38 mm	60+	200	200
7000045175	38 mm	80+	200	200
7000045168	38 mm	36+	200	200
7000045177	38 mm	80+	200	200
7100001474	50 mm	36+	200	200
7100001475	50 mm	60+	200	200
7010361116	50 mm	60+	200	200
7100001473	50 mm	80+	200	200
7000045173	50 mm	60+	200	200
7000045178	50 mm	80+	200	200
7000045167	76 mm	36+	200	200
7000045172	76 mm	60+	200	200
7000045176	76 mm	80+	200	200

Riferimento prodotto – Prodotti Roloc™

Scotch-Brite™ Roloc™ Disco per il condizionamento delle superfici di precisione PN-DR

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100270872	101,6 mm	Extra Coarse	100	100
7100264203	101,6 mm	Coarse	100	100
7100264142	101,6 mm	Medium	100	100
7100264204	101,6 mm	Fine	100	100
7100264199	101,6 mm	Very Fine	100	100
7100264150	25,4 mm	Extra Coarse	200	200
7100271028	25,4 mm	Coarse	200	200
7100264161	25,4 mm	Medium	200	200
7100264159	25,4 mm	Fine	200	200
7100264156	25,4 mm	Very Fine	200	200
7100264165	38,1 mm	Extra Coarse	100	100
7100264170	38,1 mm	Extra Coarse	200	200
7100264164	38,1 mm	Coarse	100	100
7100264169	38,1 mm	Coarse	200	200
7100264163	38,1 mm	Medium	100	100
7100264168	38,1 mm	Medium	200	200
7100264152	38,1 mm	Fine	100	100
7100264167	38,1 mm	Fine	200	200
7100264151	38,1 mm	Very Fine	100	100
7100264166	38,1 mm	Very Fine	200	200
7100264091	50,8 mm	Extra Coarse	200	200
7100264172	50,8 mm	Extra Coarse	100	100
7100264193	50,8 mm	Extra Coarse	1000	1000
7100264090	50,8 mm	Coarse	200	200
7100264092	50,8 mm	Coarse	1000	1000
7100272236	50,8 mm	Coarse	100	100
7100264089	50,8 mm	Medium	200	200
7100264141	50,8 mm	Medium	1000	1000
7100272016	50,8 mm	Medium	100	100
7100264139	50,8 mm	Fine	1000	1000
7100264171	50,8 mm	Fine	100	100

Continua

Riferimento prodotto – Prodotti Roloc™

Scotch-Brite™ Roloc™ Disco per il condizionamento delle superfici di precisione PN-DR (continua)

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100264174	50,8 mm	Fine	200	200
7100264138	50,8 mm	Very Fine	1000	1000
7100264173	50,8 mm	Very Fine	200	200
7100272237	50,8 mm	Very Fine	100	100
7100264198	76,2 mm	Extra Coarse	100	100
7100264438	76,2 mm	Extra Coarse	1000	1000
7100264427	76,2 mm	Coarse	1000	1000
7100264197	76,2 mm	Coarse	100	100
7100264196	76,2 mm	Medium	100	100
7100264428	76,2 mm	Medium	1000	1000
7100264195	76,2 mm	Fine	100	100
7100271030	76,2 mm	Fine	1000	1000
7100264194	76,2 mm	Very Fine	100	100
7100264429	76,2 mm	Very Fine	1000	1000

Scotch-Brite™ Roloc™ Disco per il condizionamento delle superfici SC-DR

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000000704	25 mm	A Coarse	200	200
7000021280	25 mm	A Medium	200	200
7000021279	25 mm	A Very fine	200	200
7000000752	50 mm	A Coarse	200	200
7000000751	50 mm	A Medium	200	200
7000000750	50 mm	A Very fine	200	200
7000000753	50 mm	S Super fine	200	200
7000000756	76 mm	A Coarse	100	100
7000000755	76 mm	A Medium	100	100
7000000754	76 mm	A Very fine	100	100
7000028501	76 mm	S Super fine	100	100

Riferimento prodotto – Prodotti Roloc™

Scotch-Brite™ Roloc™ Disco per molatura e mascheratura leggera GB-DR

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100019197	25 mm	A Coarse Super Duty	200	200
7000046250	50 mm	A Coarse Heavy Duty	200	200
7000046251	50 mm	A Coarse Super Duty	200	200
7100007318	76 mm	A Coarse Heavy Duty	100	100
7100009310	76 mm	A Coarse Super duty	100	100

Disco Scotch-Brite™ Roloc™ Clean and Strip XT Pro

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100175521	50 mm	S XCRS	60	10
7100173795	76 mm	S XCRS	40	10

Scotch-Brite™ Roloc™ Disco Bristle RD-ZB

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7000000740	25,4 mm x 15,8 mm	P50	80	80
7000000741	25,4 mm x 15,8 mm	P120	80	80
7100138285	50 mm x 15,8 mm	P50	40	40
7100138284	50 mm x 15,8 mm	P80	40	160
7100138319	50 mm x 15,8 mm	P80	80	80
7100138286	50 mm x 15,8 mm	P120	40	40
7100138305	76 mm x 15,8 mm	P50	40	840
7100138307	76 mm x 15,8 mm	P80	40	840
7100138306	76 mm x 15,8 mm	P120	40	880

Riferimento prodotto – Prodotti Roloc™

3M™ Roloc™ Disco fibrato 787C

Codice prodotto	Diametro	Grana	Pezzi a cartone	Min ordine
7100100974	50 mm	36+	200	200
7100100982	50 mm	60+	200	200
7100100962	50 mm	80+	200	200
7100100964	50 mm	120+	200	200
7100100981	75 mm	36+	200	200
7100100979	75 mm	60+	200	200
7100100966	75 mm	120+	200	200
7100100976	50 mm	36+	200	200
7100100989	50 mm	60+	200	200
7100100999	50 mm	80+	200	200
7100100942	76 mm	36+	200	200
7100100885	76 mm	60+	200	200
7100100961	76 mm	80+	200	200
7100100986	76 mm	80+	200	200

3M Italia S.r.l.

Via Norberto Bobbio 21
Piolto (MI)
0845 504 8772
sistemiabrasivi.it@mmm.com
www.3MItalia.it

3M Ireland Limited

The Iveagh Building
Carrickmines Park
Carrickmines
Dublin 18
Tel: 1 800 320 500

DICHIARAZIONE DI NON RESPONSABILITÀ: Le informazioni contenute in questa guida sono basate sull'esperienza di 3M di processi e applicazioni simili e sono corrette in base alle nostre conoscenze alla data della pubblicazione. Non ci riteniamo responsabili per eventuali perdite, danni o infortuni causati dall'affidamento esclusivo ai contenuti di questa guida (esclusi i casi previsti dalla legge). Data la varietà di processi e condizioni in cui questi prodotti possono essere utilizzati, è importante che ogni cliente svolga le proprie verifiche per valutare i prodotti 3M prima dell'uso e confermare che soddisfino le necessità per le loro applicazioni, così come per qualsiasi altro prodotto 3M. Questo documento deve essere utilizzato solo come guida, non sostituisce una valutazione completa del rischio. I prodotti 3M per uso industriale e professionale sono indicati, classificati e confezionati per la vendita a clienti dei settori industriali e professionali che sono stati appositamente addestrati per l'utilizzo sul posto di lavoro. Salvo dove diversamente specificato sulla confezione o sulla documentazione del prodotto, questi articoli non sono indicati, classificati o confezionati per la vendita o l'utilizzo da parte dei consumatori privati (ad esempio per uso domestico, personale, scolastico, a scopo ricreativo/sportivo o per altri usi non descritti nella confezione o nella documentazione del prodotto) e devono essere selezionati e utilizzati in conformità alle norme vigenti in materia di salute e sicurezza, nonché in conformità a tutta la documentazione, le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le limitazioni relative al prodotto. L'utilizzo improprio dei prodotti 3M per uso industriale e professionale potrebbe provocare lesioni, malattie o decesso. Per ulteriori informazioni relative ai prodotti 3M, visitare www.3MItalia.it