



# Cubitron™ 3

Performance Abrasives

## Dischi rigidi



# Guida alla transizione dei prodotti

Un semplice documento di riferimento a supporto della transizione verso una nuova gamma prodotti aggiornata.

Gli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ offrono sempre la massima produttività da più di 40 anni, ma adesso le prestazioni sono ancora migliori! Siamo lieti di presentare gli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ 3, la nuova generazione di questi fantastici prodotti.

Questa nostra nuova linea utilizza progressi rivoluzionari nel granulo Precision Shaped per offrire prestazioni 3 volte superiori in termini di durata e di velocità di taglio, un risultato mai raggiunto prima. Scopri la differenza degli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ 3 e prova i miglioramenti in tutte le aree della tua officina in tema di produttività, sicurezza dei lavoratori e sostenibilità.



Produttività



Sicurezza dei lavoratori



Sostenibilità

# I nostri dischi rigidi si sono evoluti.

**3M** | **CUBITRON II**  
Industrial Abrasives

Lanciato nel 2012, era il primo assortimento di prodotti per il taglio e la molatura a utilizzare il granulo Precision Shaped Grain di 3M.

Questo assortimento sarà ora sostituito dalla nostra ultima innovazione, la migliore.



**3M** | **Cubitron™ 3**  
Performance Abrasives

Alziamo notevolmente il livello della velocità di taglio e della durata del prodotto nelle applicazioni pesanti di molatura e di taglio.

3M ha riprogettato il granulo triangolare ceramico Precision Shaped, che sfrutta innovazioni proprietarie nella tecnologia a livello di legame molecolare.



## Durata fino a 3 volte superiore.

In risposta alle richieste di settore di migliorare la produttività dei prodotti, la sicurezza dei lavoratori e la sostenibilità, 3M ha sviluppato apposite tecnologie che consentono ai dischi abrasivi rigidi di funzionare ancora più velocemente e di durare anche più a lungo rispetto alla nostra attuale gamma dalle prestazioni migliori. Le prestazioni sono talmente buone rispetto agli attuali abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ II che abbiamo sviluppato una nuova generazione di prodotti, gli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ 3.

## I dischi rigidi 3M™ Cubitron™ II saranno sostituiti.

Per massimizzare la semplicità e il valore per i nostri clienti, l'attuale gamma di dischi rigidi 3M™ Cubitron™ II verrà ritirata e sarà sostituita dagli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ 3. I clienti potranno approfittare di una scelta di prodotti più ampia, di prestazioni migliori e di una sostenibilità ottimizzata, senza variazioni del prezzo di listino.

## Le novità

### 3M™ Cubitron™ 3 Dischi da sbavo a centro depresso

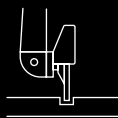


**durata  
maggiore  
del 50%**  
rispetto ai dischi 3M™  
Cubitron™ II

**Taglio più  
rapido  
del 15%**  
rispetto ai dischi 3M™  
Cubitron™ II

#### Espansione della gamma

Sono state introdotte linee di prodotto specifiche in cui la struttura del disco e il tipo di granulo sono ottimizzati per applicazioni quali la scricatura e la molatura posteriore quando il disco è utilizzato sul bordo.



### 3M™ Cubitron™ 3 Dischi da taglio

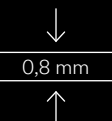


**Durata 3  
volte  
superiore**  
rispetto ai dischi 3M™  
Cubitron™ II

**Taglio più  
rapido  
del 10%**  
rispetto ai dischi 3M™  
Cubitron™ II

#### Espansione della gamma

È stata aggiunta l'opzione dello spessore da 0,8 mm per una velocità migliore sui substrati sottili. L'opzione dello spessore da 1,3 è il compromesso ideale tra la velocità dei dischi da 1,0 mm e la durata dei dischi da 1,6 mm.



#### Imballaggio che migliora le prestazioni

Quando i dischi da taglio sono ben protetti dall'umidità, la **durata del prodotto può aumentare fino a un massimo del 20%**.<sup>1</sup>

Tutti i dischi da taglio 3M™ Cubitron™ 3 saranno venduti all'interno di sacchetti richiudibili fatti di materiale riciclato e riciclabile.

<sup>1</sup> Test effettuati nei laboratori 3M

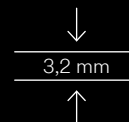
### Dischi ibridi 3M™ Cubitron™ 3

Qui abbiamo riformulato la composizione dei dischi per offrire un equilibrio ancora migliore e un'azione più fluida, mantenendo comunque le migliori prestazioni della categoria.



#### Espansione della gamma

Abbiamo aggiunto un'opzione da 3,2 mm per le applicazioni che richiedono un profilo di molatura più sottile. Un disco più sottile è anche più veloce!



# Tabella di riferimento per la transizione

Disco	Tipo	Diametro (mm)	Spessore (mm)	Foro centrale (mm)	Fuori produzione	Nuovo prodotto	
					Dischi 3M™ Cubitron™ II	Dischi 3M™ Cubitron™ 3	
					3M ID	3M ID	
Dischi da sbavo a centro depresso	T27	115	7,0	22,23	7100074406	7100303983	
	T27	125	7,0	22,23	7100074405	7100303982	
	T27	150	7,0	22,23	7100074524	7100303981	
	T27	180	7,0	22,23	7100074407	7100303980	
	T27	230	7,0	22,23	7100074408	7100303979	
	Dischi specializzati per sgoatura						
	T27	125	7,0	22,23	n/A	7100312955	
T27	150	7,0	22,23	n/A	7100303963		
T27	180	7,0	22,23	n/A	7100305453		
Dischi ibridi	T27	100	3,2	15,88	n/A	7100305445	
	T27	115	3,2	22,23	n/A	7100305449	
	T27	125	3,2	22,23	n/A	7100305448	
	T27	150	3,2	22,23	n/A	7100305148	
	T27	180	3,5	22,23	n/A	7100305447	
	T27	230	3,8	22,23	n/A	7100305446	
	T27	100	4,2	15,88	7100017401	7100305450	
	T27	115	4,2	22,23	7100017404	7100303975	
	T27	125	4,2	22,23	7100017402	7100303974	
	T27	150	4,2	22,23	7100017403	7100303973	
	T27	180	4,2	22,23	7100017411	7100303972	
	T27	230	4,2	22,23	7100017410	7100303971	
Dischi da taglio	T41	75	1,0	6,35	7100094853	7100303861	
	T41	75	1,0	8,00	7100094903	7100304124	
	T41	75	1,0	9,53	7100094854	7100304121	
	T41	75	1,0	10,00	7100094904	7100304123	
	T41	100	2,0	15,88	7100228587	7100303830	
	T41	115	0,8	22,23	n/A	7100304305	
	T41	115	1,0	22,23	7100094902	7100304120	
	T41	115	1,6	22,23	7100231330	7100304003	
	T42	115	2,5	22,23	7100228947	7100303996	
	T41	125	0,8	22,23	n/A	7100304127	
	T41	125	1,0	22,23	7100094901	7100304306	
	T41	125	1,3	22,23	n/A	7100304304	
	T41	125	1,6	22,23	7100231356	7100303829	
	T41	125	2,0	22,23	7100231343	7100304000	
	T42	125	2,5	22,23	7100228958	7100303995	
	T42	125	3,0	22,23	7100231332	7100303831	
	T41	150	2,0	22,23	n/A	7100304056	
	T41	180	2,0	22,23	7100136995	7100303999	
	T42	180	2,5	22,23	7100136993	7100303994	
	T41	230	2,0	22,23	7100136990	7100303998	
	T41	230	2,5	22,23	7100136991	7100303997	
	T42	230	2,5	22,23	7100136994	7100303993	
	T41	230	3,0	22,23	7100136992	7100303832	



# Domande frequenti

<b>Quando saranno disponibili gli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ 3?</b>	Gli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ 3 saranno disponibili per i nostri distributori partner a partire da ottobre 2023.
<b>Quando cesserà la fornitura degli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ II fuori produzione?</b>	3M consiglia di passare subito ai nuovi prodotti non appena saranno disponibili. In base all'andamento normale della domanda, 3M prevede che le scorte di alcuni articoli inizieranno a esaurirsi a novembre 2023.
<b>In che modo i clienti possono accedere prima ai nuovi prodotti per una prova?</b>	In base ai nostri test interni e sul campo, la maggior parte dei clienti può star certa che non servono ulteriori test. Tuttavia, nel caso servisse una prova, non esitare a rivolgerti al tuo distributore di abrasivi 3M.
<b>I nuovi abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ 3 costeranno di più?</b>	I prezzi di listino per paese saranno simili all'attuale gamma di abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ II.
<b>Perché 3M ha introdotto un disco da sbavo specifico per le applicazioni di scriccatura?</b>	Dopo aver ascoltato i clienti che eseguono molte operazioni di scriccatura e molatura posteriore nelle loro operazioni, i parametri prestazionali richiesti esigevano un prodotto apposito con una formulazione specifica ottimizzata per questo lavoro. Così si ottengono le elevate prestazioni garantite dai dischi rigidi 3M™ Cubitron™ 3.
<b>Perché non proseguirà la vendita degli abrasivi ad alte prestazioni 3M™ Cubitron™ II?</b>	Per semplificare la scelta, come richiesto dai nostri clienti. Grazie ai nostri progressi nella tecnologia di produzione, il differenziale prezzo/prestazioni tra i due assortimenti indica che non è necessario mantenere la gamma esistente.

## La sostenibilità è importante per gli abrasivi 3M.

Quando acquisti un prodotto della catena di valore SEAM, contribuisce a costruire un futuro sostenibile per il nostro settore, per le persone e per il pianeta.

3M è membro fondatore del programma dei produttori di abrasivi SEAM e si allinea ai più elevati standard mondiali in termini di qualità, sicurezza e prestazioni in un ambiente sostenibile. Ci impegniamo per la trasparenza, la responsabilità, l'innovazione e il progresso.

Quando acquistano un prodotto della catena di valore SEAM, i clienti aiutano a costruirsi un futuro sostenibile.



Sustainable European Abrasive Manufacturers

Scopri di più sul sito  
[www.seam.earth](http://www.seam.earth)



**Divisione Sistemi Abrasivi**  
**3M Italia srl**  
via N. Bobbio 21,  
20096 Pioltello (MI)  
Tel: 02 7035 1  
[sistemiabrasivi.it@mmm.com](mailto:sistemiabrasivi.it@mmm.com)  
[www.3Mitalia.it](http://www.3Mitalia.it)

**3M (Svizzera) GmbH**  
Eggstrasse 91  
CH-8803 Rüschiikon  
Svizzera  
Tel: +41 44 724 91 21  
Fax: +41 44 724 94 40  
[3M.PAS.ch@mmm.com](mailto:3M.PAS.ch@mmm.com)  
[www.schleifinfo.ch](http://www.schleifinfo.ch)

**Scelta del prodotto e utilizzo:** Molti fattori fuori dal controllo di 3M, noti solo all'utilizzatore, possono influenzare l'uso e le prestazioni di un prodotto 3M per una particolare applicazione. Di conseguenza, il cliente è l'unico responsabile in grado di valutare il prodotto e determinare se questo sia appropriato e adatto per l'applicazione richiesta. Inoltre dovrà eseguire il processo di valutazione dei rischi sul posto di lavoro e controllare le normative applicabili (ad es. OSHA, ANSI, ecc.). Non valutare o non scegliere adeguatamente un prodotto 3M, non utilizzarlo nella forma corretta, non adottare le misure di sicurezza appropriate o non ottemperare a tutte le normative di sicurezza applicabili, potrebbe provocare lesioni, malattia, morte, e/o danni alla proprietà. **Dichiarazione di non responsabilità:** 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 prodotti 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 normative e norme vigenti in materia di salute e sicurezza (ad esempio OSHA statunitense, ANSI), nonché in conformità a tutta la documentazione, le istruzioni per l'uso, le avvertenze e le altre limitazioni relative al prodotto e l'utente è tenuto a intraprendere le azioni richieste in caso di richiamo, azione sul campo o altro avviso relativo all'uso del prodotto. L'utilizzo improprio dei prodotti 3M per uso industriale e professionale potrebbe provocare lesioni, malattie, decesso o danni materiali. Per assistenza sulla selezione e sull'utilizzo del prodotto, consultare il proprio responsabile in materia di salute e sicurezza, l'igiene industriale o un altro esperto in materia. Per ulteriori informazioni sul prodotto, visitare il sito [www.3Mitalia.it](http://www.3Mitalia.it). **Garanzia e risarcimento parziale:** Salvo diversa garanzia riportata in modo specifico sulla confezione del prodotto 3M o sulla documentazione del prodotto (nel qual caso vale la garanzia), 3M garantisce che ciascun suo prodotto soddisfi le specifiche di prodotto definite nel momento in cui 3M lo spedisce. 3M NON FORNISCE ALTRE GARANZIE O CONDIZIONI, ESPLICITE O IMPLICITE, INCLUSE, MA NON SOLO, QUALSIASI GARANZIA IMPLICITA O CONDIZIONE DI RIVENDITA, IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO O DERIVANTE DA NEGOZIAZIONI IN CORSO O USO O PRASSI COMMERCIALI. Se un prodotto 3M non dovesse essere conforme alla presente garanzia, l'unica ed esclusiva soluzione sarà, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto. **Limitazione di responsabilità:** fatta eccezione per la responsabilità limitata indicata al punto precedente e con l'eccezione per le esclusioni o limitazioni previste dalla giurisdizione in vigore nel paese, 3M non sarà da ritenersi responsabile di eventuali perdite o danni derivanti dall'utilizzo dei prodotti 3M, sia che questi siano diretti, indiretti, speciali, accidentali o consequenziali (inclusi, senza limitazioni, danni per perdita di profitto o mancate opportunità di business), indipendentemente dal fondamento giuridico e dal principio di equità applicabili, inclusi, senza limitazioni, garanzia, inadempimento contrattuale, negligenza o responsabilità oggettiva.

3M e Cubitron sono marchi di 3M Company. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari. © 3M 2023. Tutti i diritti riservati. 61-5005-0074-1

**I prodotti abrasivi 3M sono solo per uso industriale**