

3M Science.
Applied to Life.™*



CUBITRON™ II



**De la coupe initiale
à la touche finale**

* 3M Science. Au service de la vie.



► **La Science a le pouvoir de changer le monde, de trouver les solutions les plus ingénieuses et de construire le futur.**

Mais la Science paraît abstraite jusqu'à ce qu'elle entre en application pour agir, changer les choses.

3M le sait parfaitement.

Nous la rencontrons tous plusieurs fois par jour, sans même le savoir. Elle est partout.

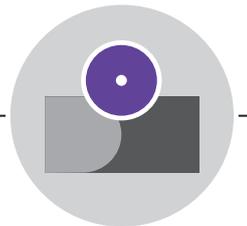
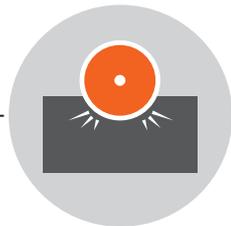
La science qui s'exprime à travers nos 46 plateformes technologiques, met au monde toutes les innovations 3M.

Comme nul autre nous mettons la Science au centre de toutes nos réalisations.

3M incarne la Science, au service de la vie.



Tronçonnage Ebarbage & Enlèvement de matière Nettoyage



Du tronçonnage à la semi-finition, votre meuleuse est mise à rude épreuve. Le disque abrasif que vous choisissez fait la différence, tant par sa performance que pour votre productivité.

3M développe chacun de ses disques afin de rendre votre travail plus efficace : ils permettent un travail rapide, durent plus longtemps, et coupent à plus basse température. Vous faites plus de pièces par disque, réalisez votre travail plus vite, obtenez le meilleur fini.

Deux technologies puissantes pour vous accompagner dans le travail du métal.

Associez les abrasifs 3M™ Cubitron™ II, pour la vitesse de coupe et la durée de vie exceptionnelle et les produits 3M™ Scotch-Brite™, pour leur performance, facilité d'utilisation et polyvalence.

CUBITRON™ II



Le choix idéal pour :

- Tronçonner
- Entailler
- Enlever de la soudure
- Chanfreiner
- Araser
- Préparer une surface complexe

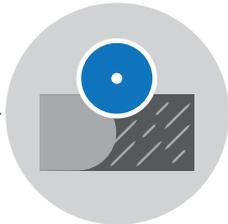


Le choix idéal pour :

- Préparer une surface
- Nettoyer
- Décaper
- Ébavurer
- Réaliser de la finition
- Polir

Semi-finition

Finition

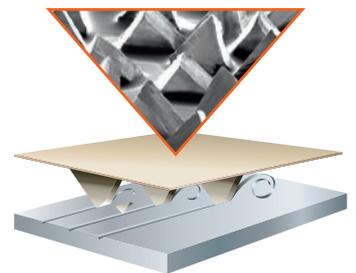


Choisir le bon disque pour un travail parfait.



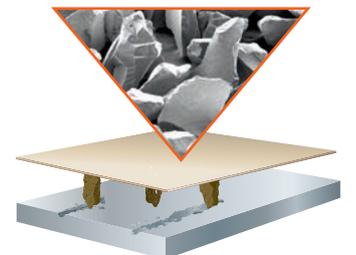
	Disque Fibre	Disque 2 en 1	Disque à lamelles	Disque à Tronçonner	Disque à meuler
Tronçonner	Non approprié	Bon	Non approprié	Très bon	Non approprié
Entailler / Gruger	Non approprié	Très bon	Non approprié	Non approprié	Non approprié
Saigner	Non approprié	Très bon	Non approprié	Non approprié	Bon
Enlever une soudure d'angle	Non approprié	Très bon	Bon	Non approprié	Très bon
Chanfreiner	Bon	Bon	Très bon	Non approprié	Très bon
Enlever des scories (oxycoupage)	Bon	Bon	Très bon	Non approprié	Très bon
Décalaminer	Très bon	Bon	Bon	Non approprié	Bon
Araser une soudure	Très bon	Bon	Très bon	Non approprié	Très bon
Préparer une surface complexe	Bon	Non approprié	Très bon	Non approprié	Non approprié

Non approprié
 Bon
 Très bon



La forme triangulaire des grains, calibrés et orientés verticalement en direction de la pièce travaillée, leur confère une coupe ultra-rapide et plus propre.

Au fur et à mesure des utilisations, les grains se fractionnent pour garder leur forme originelle durant toute la durée de vie du disque.



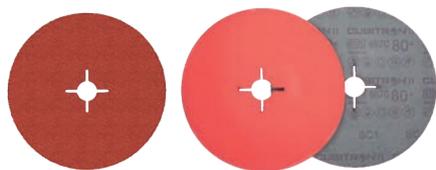
La structure irrégulière des grains céramiques standards donne une finition moins homogène. La coupe est moins fluide, plus lente et augmente donc les risques d'échauffement.

Choisissez votre disque suivant vos exigences.

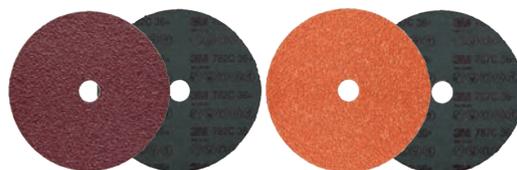
Rapidité avec les disques support fibre 3M™

Lorsque vous recherchez des moyens de gagner en rapidité pour des opérations d'arasage ou de chanfreinage, orientez votre choix vers les disques support fibre 3M™.

3M™ Cubitron™ II
Disque fibre 982C/ 987C



3M™ Disque fibre
782C/ 787C



Longévité avec les disques agglomérés 3M™

Les disques à meuler à moyeu déporté 3M™ sont particulièrement performants pour des opérations importantes d'enlèvement de soudure, de biseautage et d'arasage, sur des surfaces plus difficiles à travailler.

Disque à meuler
3M™ Cubitron™ II



Disque à meuler
3M™ Cubitron™ II Flexible



Disque à meuler
3M™ Silver



Facilité d'utilisation et polyvalence avec les disques à lamelles 3M™

Les disques à lamelles 3M™ sont un bon compromis entre la recherche de performance, la rapidité et la maniabilité. Ces disques sont parfaits pour réaliser des opérations d'arasage, de chanfreinage et de la préparation de surface complexe.

3M™ Cubitron™ II
Disque à lamelles 969F
haute pression



3M™ Cubitron™ II
Disque à lamelles 967A
moyenne pression



3M™
Disque à lamelles 769F





Disque à tronçonner 3M™ Cubitron™ II

Entrez dans la nouvelle dimension du tronçonnage.

Le grain céramique profilé calibré permet des performances de coupe exceptionnelles, même à faible pression.

Le disque coupe tous types de métaux ferreux sans effort, en produisant un minimum de décoloration due à la chaleur. Le choix idéal sur acier inoxydable.



Application	Tronçonnage, découpe.
Matériaux travaillés	Tous métaux hors aluminium et fonte. Particulièrement efficace sur inox.
Caractéristiques	
Minéral	Grain céramique profilé calibré.
Résine	Résine synthétique renforcée, liant souple.
Grains	60+ pour les disques de 1mm. 36+ pour les disques plus épais.

Type	Diamètre	Épaisseur	Alésage	Code commande	Tr/min maximum
Plat	115 mm	1.0 mm	22.23 mm	65513	13 200
Plat	115 mm	1.6 mm	22.23 mm	65454	13 200
Plat	125 mm	1.0 mm	22.23 mm	65512	12 250
Plat	125 mm	1.6 mm	22.23 mm	65455	12 250
Plat	125 mm	2.0 mm	22.23 mm	65461	12 250
Plat	180 mm	1.6 mm	22.23 mm	65456	8 500
Plat	180 mm	2.0 mm	22.23 mm	65462	8 500
Plat	230 mm	2.0 mm	22.23 mm	65463	6 650
Plat	230 mm	2.5 mm	22.23 mm	65471	6 650
Plat	230 mm	3.0 mm	22.23 mm	65487	6 650
Moyeu déporté	115 mm	2.5 mm	22.23 mm	65472	13 200
Moyeu déporté	125 mm	2.5 mm	22.23 mm	65477	12 250
Moyeu déporté	180 mm	2.5 mm	22.23 mm	65479	8 500
Moyeu déporté	230 mm	2.5 mm	22.23 mm	65481	6 650

Bénéfices

- ▶ Coupe propre et nette.
- ▶ Tranche le métal plus vite, plus facilement et avec un minimum de micro-bavures.
- ▶ Réduction considérable de dégagement de chaleur dû à la friction et décoloration minimale du métal.

Tronçonnage



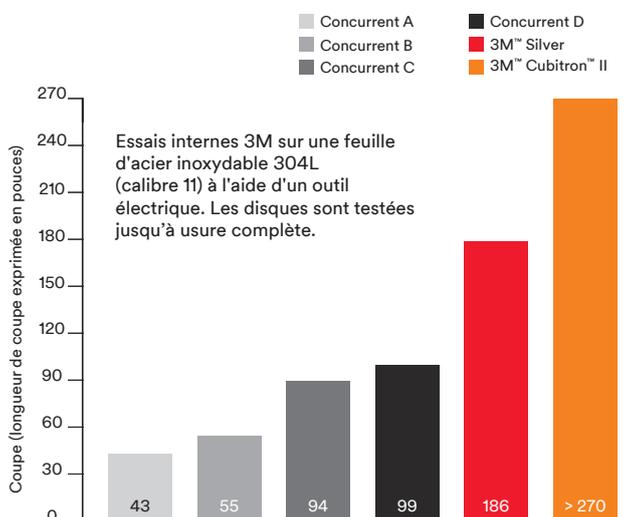
Disque à tronçonner 3M™ Silver

Les nouveaux disques à tronçonner 3M™ Silver sont dotés de la technologie de grains céramique profilés orientés calibrés 3M™, et vous proposent une performance exceptionnelle au quotidien.

Les nouveaux disques à tronçonner 3M™ Silver sont optimisés pour une utilisation sur métaux ferreux, aciers inoxydables et aciers alliés.

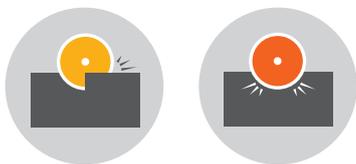


Durée de vie du disque à tronçonner



Type	Diamètre	Épaisseur	Alésage	Grain	Code commande
Plat	75 mm	0.9 mm	6 mm	60+	51765
Plat	75 mm	0.9 mm	10 mm	60+	51767
Plat	75 mm	1.6 mm	10 mm	60+	51769
Plat	100 mm	0.9 mm	6 mm	60+	51771
Plat	100 mm	1 mm	10 mm	60+	51774
Plat	100 mm	1 mm	16 mm	60+	51775
Plat	100 mm	1.3 mm	16 mm	60+	51776
Plat	105 mm	1 mm	10 mm	60+	51777
Plat	105 mm	1 mm	16 mm	60+	51778
Plat	105 mm	2 mm	16 mm	36+	51783
Plat	115 mm	1 mm	22.23 mm	60+	51785
Plat	115 mm	1.6 mm	22.23 mm	36+	51787
Plat	125 mm	1 mm	22.23 mm	60+	51790
Plat	125 mm	1.6 mm	22.23 mm	36+	51792
Plat	150 mm	1.6 mm	22.23 mm	36+	51814
Plat	125 mm	2 mm	22.23 mm	36+	51795
Plat	180 mm	1.6 mm	22.23 mm	36+	51796
Plat	180 mm	2 mm	22.23 mm	36+	51797
Moyeu déporté	115 mm	2.5 mm	22.23 mm	36+	51800
Moyeu déporté	125 mm	2.5 mm	22.23 mm	36+	51801
Moyeu déporté	180 mm	2.5 mm	22.23 mm	36+	51802
Plat	180 mm	3 mm	22.23 mm	36+	B51803
Plat	230 mm	2 mm	22.23 mm	36+	B51804
Moyeu déporté	230 mm	2.5 mm	22.23 mm	36+	51805
Plat	230 mm	3 mm	22.23 mm	36+	B51806

Diamètre mm	100	115	125	180	230
Vitesse max tr/min	15 200	13 300	12 250	8 500	6 650



Disque 2 en 1 3M™ Cubitron™ II

Le disque 2 en 1 Cubitron™ II permet de réaliser divers travaux, dont les plus pénibles : tronçonnage et ébarbage mais aussi gougeage, chanfreinage, arasage de soudure d'angle ou en fond de gorge.

Avec le grain céramique profilé calibré, les tâches sont réalisées en un rien de temps, et vous bénéficiez d'une excellente combinaison entre vitesse de coupe, durée et efficacité.

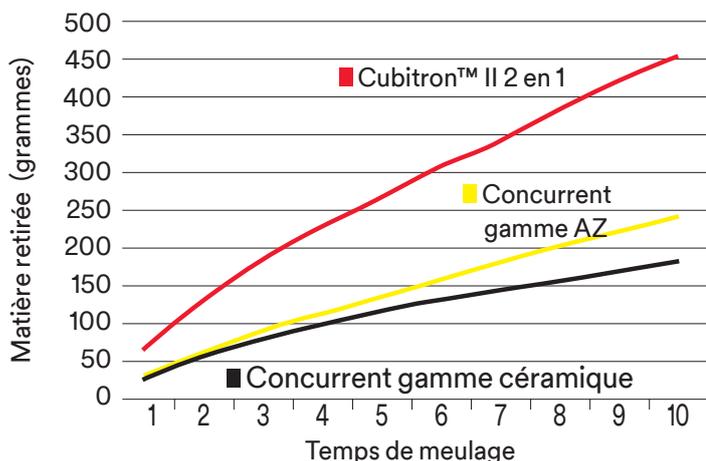


Applications	Tronçonnage, ébarbage, gougeage, chanfreinage, arasage de soudure d'angle ou en fond de gorge.
Matériaux travaillés	Acier doux et inoxydable.
Caractéristiques	
Minéral	Grain céramique profilé calibré 36+.

Diamètre	Épaisseur	Alésage	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203924	13 200
125 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203925	12 250
180 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203926	8 500
230 mm	4.2 mm	22.23 mm	1203927	6 650

Les disques 2 en 1 3M™ Cubitron™ II sont plus rapides et durent plus longtemps !

Nous constatons que le disque 2 en 1 Cubitron™ II est bien plus efficace que les produits concurrents.



Bénéfices

- ▶ Le grain céramique profilé calibré permet des performances de coupe exceptionnelles, même à faible pression.
- ▶ Coupe nette et franche, avec un dégagement de poussières minimum.
- ▶ Amélioration significative du débit de matière.

Ebarbage et enlèvement de matière



Disque à ébarber 3M™ Cubitron™ II

Le disque à ébarber Cubitron™ II offre un débit de matière maximal pour vos travaux les plus intenses sur surfaces planes ou sur angles. Les grains céramiques profilés calibrés extrêmement tranchants délivrent une performance maximale constante, avec un minimum de vibrations, même en appliquant une faible pression.



Bénéfices

- ▶ Le grain céramique profilé calibré permet des performances de coupe exceptionnelles, même à faible pression.
- ▶ Coupe nette et franche, avec un dégagement de poussières minimum.
- ▶ Amélioration significative du débit de matière.

Applications

Ebarbage, arasage, enlèvement de soudure et de matière, chanfreinage.

Matériaux travaillés

Tous métaux hors aluminium et fonte, particulièrement efficace sur acier et acier inoxydable.

Caractéristiques

Grains

Grain céramique profilé calibré 36+.

Diamètre	Épaisseur	Alésage	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	7.0 mm	22.23 mm	94003-Q	13 200
125 mm	7.0 mm	22.23 mm	94002-Q	12 250
180 mm	7.0 mm	22.23 mm	94000-Q	8 500
230 mm	7.0 mm	22.23 mm	93999-Q	6 650

Nouveau !

Disque à ébarber 3M™ Cubitron™ II Flexible

D'une épaisseur de 3 à 4 mm suivant les diamètres, ce disque à ébarber 3M™ Cubitron™ II offre une certaine flexibilité et génère moins de vibration qu'un disque à meuler conventionnel. Il permet une coupe rapide sans exercer de pression inutile et est beaucoup plus résistant et durable qu'un disque fibre ou disque à lamelles en céramique standard.



S'utilise avec sa coupelle anti-vibratoire (fournie avec les disques)

Applications

Biseautage, meulage, décapage de rouille et de calamine, ébavurage.

Matériaux travaillés

La plupart des métaux à l'exception des métaux plus tendres type aluminium, bronze, cuivre, étain, laiton...

Minéral

Grains céramiques profilés calibrés

Type

Moyeu déporté Type 27

Diamètre	Alésage	Épaisseur	Grain	Code commande	Tr/min maximum
100 mm	16 mm	3 mm	36+	AB01070	15300
115 mm	22 mm	3 mm	36+	AB01071	13300
115 mm	22 mm	3 mm	80+	AB01072	13300
125 mm	22 mm	3 mm	36+	AB01073	12250
125 mm	22 mm	3 mm	80+	AB01074	12250
180 mm	22 mm	4 mm	36+	AB01075	8500



Disque à ébarber 3M™ Silver

Grâce aux grains céramiques profilés orientés calibrés 3M™, ces disques offrent une performance exceptionnelle en terme de vitesse de meulage et de durée de vie. Les nouveaux disques à ébarber 3M™ Silver sont optimisés pour une utilisation sur acier carbone et acier inoxydable.



Type	Diamètre	Épaisseur	Alésage	Grain	Code commande
Moyeu déporté	100 mm	7.0 mm	16 mm	36+	51746
Moyeu déporté	115 mm	7.0 mm	22.23 mm	36+	51747
Moyeu déporté	125 mm	7.0 mm	22.23 mm	36+	51748
Moyeu déporté	150 mm	7.0 mm	22.23 mm	36+	51749
Moyeu déporté	180 mm	7.0 mm	22.23 mm	36+	51750
Moyeu déporté	230 mm	7.0 mm	22.23 mm	36+	51751

Diamètre mm	115	125	180	230
Vitesse max tr/min	13 300	12 250	8 500	6 650

Comparaison de disques à ébarber

Vitesse et durabilité évaluées sur une échelle de 1 à 5 (5 représentant la meilleure note).



Caractéristiques	Oxyde d'aluminium	Oxyde de Zirconium	3M™ Silver	3M™ Cubitron™ II
Durabilité	**	***	*****	*****
Vitesse de meulage	*	**	***	*****
Confort d'utilisation	**	***	****	*****
Non contaminant pour l'inox*	Varie	Varie	Oui	Oui
Minéral	Oxyde d'aluminium	Oxyde de Zirconium	Grains céramiques calibrés et profilés	Grains céramiques calibrés et profilés
Coût en abrasifs de la tâche (abrasifs uniquement)	€€€	€€	€	€€

* Contient moins de 0,1% Fe, S et Cl

Ebarbage et enlèvement de matière



Disque Fibre

3M™ Cubitron™ II 987C

Disque fibre très haute performance pour un enlèvement de soudure et de matière ultra rapide avec durée de vie maximale. Le travail à froid permet d'éviter la déformation et la décoloration du métal.

Applications	Arasage de cordons de soudure, enlèvement de matière, ébarbage, chanfreinage.
Matériaux travaillés	Spécial acier inoxydable, alliages nickel, aciers spéciaux.
Caractéristiques	
Minéral	Grain céramique profilé calibré.

Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	36+	P27619	13 200
115 mm	22 mm	60+	P27645	13 200
115 mm	22 mm	80+	P27649	13 200
125 mm	22 mm	36+	P27618	12 000
125 mm	22 mm	60+	P27646	12 000
125 mm	22 mm	80+	P27650	12 000
180 mm	22 mm	36+	P27744	8 500
180 mm	22 mm	60+	P27742	8 500
180 mm	22 mm	80+	P27743	8 500



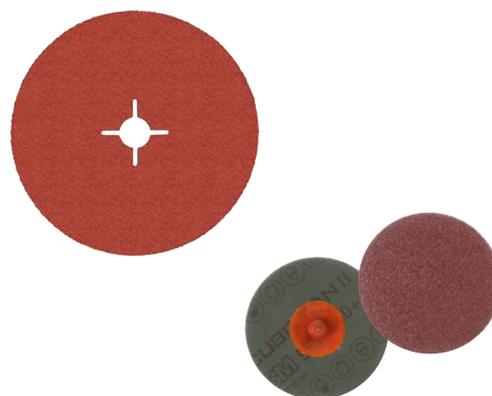
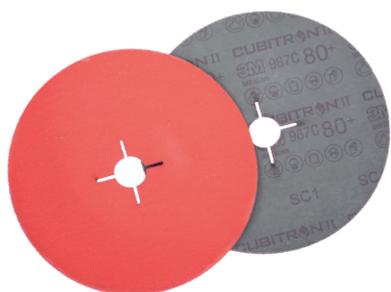
Disque Fibre

3M™ Cubitron™ II 982C

Le choix n°1 pour réaliser rapidement et proprement les applications d'enlèvement de soudure et de matière sur une variété de surfaces. Disque hautes performances avec une durée de vie maximale et un échauffement de la pièce limité.

Applications	Arasage de cordons de soudure, enlèvement de matière, ébarbage, chanfreinage.
Matériaux travaillés	Spécial aciers doux, fonte, aluminium.
Caractéristiques	
Minéral	Grain céramique profilé calibré.

Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	36+	P27400	13 200
115 mm	22 mm	60+	P27623	13 200
115 mm	22 mm	80+	P27627	13 200
125 mm	22 mm	36+	P27401	12 000
125 mm	22 mm	60+	P27624	12 000
125 mm	22 mm	80+	P27628	12 000
180 mm	22 mm	36+	P27402	8 500
180 mm	22 mm	60+	P27740	8 500
180 mm	22 mm	80+	P27741	8 500



Existent en version Roloc™ : 3M™ Cubitron™ II Roloc™ 982C



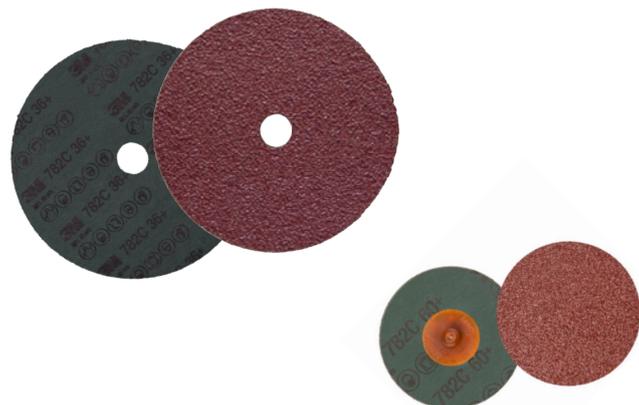
Disque Fibre 3M™ 782C

Le choix idéal pour travailler sur de l'acier doux et l'acier carbone, offrant une coupe plus rapide et une durée de vie plus longue face aux disques avec abrasifs céramiques conventionnels.

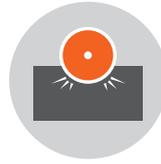
Ce disque nécessite moins de pression pour une opération plus facile.

Applications	Enlèvement de soudure, ébavurage, chanfreinage, biseautage.
Matériaux travaillés	Acier doux et acier carbone.
Caractéristiques	
Minéral	Grains céramiques profilés calibrés.

Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	36+	89174	13 200
115 mm	22 mm	60+	89718	13 200
115 mm	22 mm	80+	89722	13 200
125 mm	22 mm	36+	89715	12 000
125 mm	22 mm	60+	89719	12 000
125 mm	22 mm	80+	89723	12 000
180 mm	22 mm	36+	89716	8 500
180 mm	22 mm	60+	89720	8 500
180 mm	22 mm	80+	89724	8 500



Existent en version Roloc™ : **3M™ 782C Roloc™**

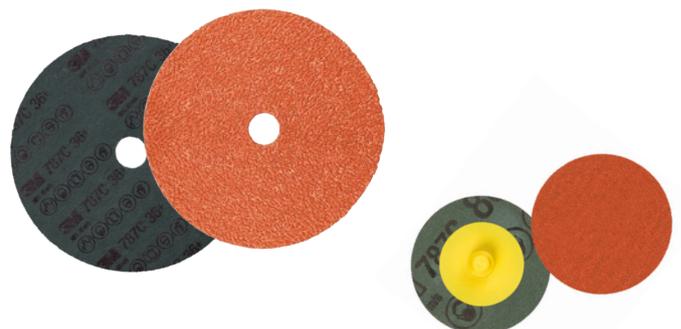


Disque Fibre 3M™ 787C

Optimal pour le travail sur acier inoxydable et sur métaux non ferreux comme l'aluminium et le titane. Ce disque offre une coupe plus rapide et avec moins d'échauffement grâce à son traitement spécial. Il dure plus longtemps que les disques céramiques classiques lors d'applications telles que l'enlèvement de soudure, le biseautage, le chanfreinage et plus.

Applications	Enlèvement de soudure, ébavurage, chanfreinage, biseautage.
Matériaux travaillés	Acier inoxydable, métaux non ferreux comme le titane ou l'aluminium.
Caractéristiques	
Minéral	Grains céramiques profilés calibrés.

Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	36+	89730	13 200
115 mm	22 mm	60+	89734	13 200
115 mm	22 mm	80+	89738	13 200
115 mm	22 mm	120+	89742	13 200
125 mm	22 mm	36+	89731	12 000
125 mm	22 mm	60+	89735	12 000
125 mm	22 mm	80+	89739	12 000
125 mm	22 mm	120+	89743	12 000
180 mm	22 mm	36+	89732	8 500
180 mm	22 mm	60+	89736	8 500
180 mm	22 mm	80+	89740	8 500
180 mm	22 mm	120+	89744	8 500



Existent en version Roloc™ : **3M™ 787C Roloc™**

Ebarbage et enlèvement de matière



Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II 967A

L'ergonomie du disque à lamelles en fait un des produits abrasifs les plus populaires de l'industrie de la fabrication métallique. Le disque 3M™ Cubitron™ II 967A possède des performances sensationnelles grâce au grain céramique profilé calibré : les grains les plus gros permettent d'enlever efficacement de grosses quantités de matières. Les plus fins produisent un résultat de semi-finition impeccable en un temps record.



Des disques plus épais pour une durée de vie plus longue.



Besoin de plus de pouvoir de coupe!

Nos disques à lamelles sont 25% plus épais, pour une coupe agressive durable.

Applications	Arasage de soudures, ébarbage, ébavurage, semi-finition.
Matériaux travaillés	Tous types de métaux.
Caractéristiques	
Minéral	Grain céramique profilé calibré.
Forme	Plat ou bombé.



Diamètre	Alésage	Grain	Forme	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22.23 mm	40+	Bombé	65051	13 200
115 mm	22.23 mm	60+	Bombé	65052	13 200
115 mm	22.23 mm	80+	Bombé	65053	13 200
115 mm	22.23 mm	40+	Plat	65066	13 200
115 mm	22.23 mm	60+	Plat	65067	13 200
115 mm	22.23 mm	80+	Plat	65068	13 200
125 mm	22.23 mm	40+	Bombé	65054	12 250
125 mm	22.23 mm	60+	Bombé	65055	12 250
125 mm	22.23 mm	80+	Bombé	65056	12 250
125 mm	22.23 mm	40+	Plat	65069	12 250
125 mm	22.23 mm	60+	Plat	65070	12 250
125 mm	22.23 mm	80+	Plat	65071	12 250
180 mm	22.23 mm	40+	Bombé	65060	8 500
180 mm	22.23 mm	60+	Bombé	65061	8 500
180 mm	22.23 mm	80+	Bombé	65062	8 500
180 mm	22.23 mm	40+	Plat	65072	8 500
180 mm	22.23 mm	60+	Plat	65073	8 500
180 mm	22.23 mm	80+	Plat	65074	8 500

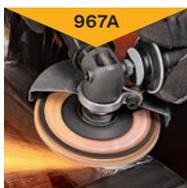


Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II 969F

Le disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II 969F haute pression offre des performances supérieures pour des opérations importantes de matières, d'arasage intensif, sur les aciers doux, les aciers à haute limite élastique (HLE), et les alliages techniques. Sa construction spécifique à base de grain profilé calibré lui confère également une efficacité importante sur des surfaces comme l'aluminium et l'inox.



Choisissez le bon disque pour vos applications :



Utilisation moyenne pression



Utilisation haute pression

- Enlèvement de soudure
- Enlèvement de rouille
- Enlèvement d'oxyde
- Préparation de surface
- Opération importante d'enlèvement de matière
- Biseautage
- Ébavurage
- Arasage intensif

Applications	Chanfreinage de tôles épaisses. Ebarbage et ébavurage intensif de pièces de fonderie. Arasage et semi-finition de cordons de soudures.
Matériaux travaillés	Acier et alliages techniques.
Caractéristiques	
Minéral	Grains céramiques profilés calibrés et grains céramiques.
Forme	Plat ou bombé.



Diamètre	Alésage	Grain	Forme	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22.23 mm	40+	Bombé	51465	13 200
115 mm	22.23 mm	60+	Bombé	51466	13 200
115 mm	22.23 mm	80+	Bombé	51467	13 200
115 mm	22.23 mm	40+	Plat	51479	13 200
115 mm	22.23 mm	60+	Plat	51480	13 200
115 mm	22.23 mm	80+	Plat	51481	13 200
125 mm	22.23 mm	40+	Bombé	51468	12 200
125 mm	22.23 mm	60+	Bombé	51469	12 200
125 mm	22.23 mm	80+	Bombé	51470	12 200
125 mm	22.23 mm	40+	Plat	51482	12 200
125 mm	22.23 mm	60+	Plat	51483	12 200
125 mm	22.23 mm	80+	Plat	51484	12 200
180 mm	22.23 mm	40+	Bombé	51474	8 500
180 mm	22.23 mm	60+	Bombé	51475	8 500
180 mm	22.23 mm	80+	Bombé	51476	8 500
180 mm	22.23 mm	40+	Plat	51485	8 500
180 mm	22.23 mm	60+	Plat	51486	8 500
180 mm	22.23 mm	80+	Plat	51487	8 500

Ebarbage et enlèvement de matière

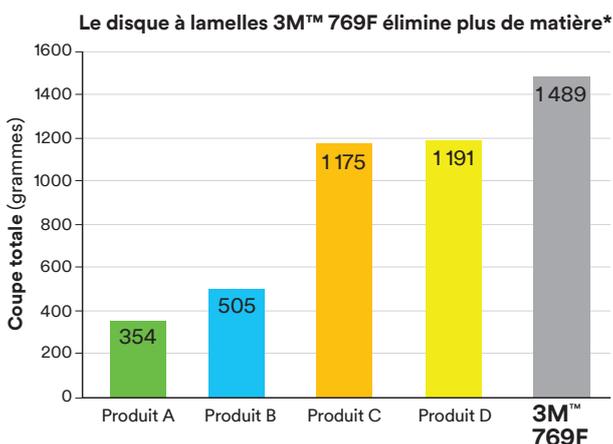


Nouveau !

Disque à lamelles 3M™ 769F

Ce disque à lamelles combine excellente vitesse de coupe, durabilité et haut niveau de finition. Son support associé aux grains profilés de précision de 3M permettent une coupe uniforme et une longue durée de vie, pour une grande variété d'applications.

Comparaison de performance de coupe du disque



Les disques à lamelles 3M™ 769F ont une capacité d'enlèvement de matière nettement supérieure aux autres disques conventionnels et durent plus longtemps.



Disques plats de type 27

Disques bombés de type 29

Code commande	Diamètre x alésage (mm)	Grain	Tr/min maximum	Code commande	Diamètre x alésage (mm)	Grain	Tr/min maximum
AB01228	115 x 22,23	40+	13 300	AB01232	115 x 22,23	40+	13 300
AB01229		60+		AB01233		60+	
AB01230		80+		AB01234		80+	
AB01231		120+		AB01235		120+	
AB01236	125 x 22,23	40+	12 000	AB01240	125 x 22,23	40+	12 000
AB01237		60+		AB01241		60+	
AB01238		80+		AB01242		80+	
AB01239		120+		AB01243		120+	
AB01244	180 x 22,23	40+	8 600	AB01248	180 x 22,23	40+	8 600
AB01245		60+		AB01249		60+	
AB01246		80+		AB01250		80+	
AB01247		120+		AB01251		120+	



Besoin de vitesse ?

Pour une vitesse de coupe encore plus rapide et une longue durée de vie, essayez le disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II 967A pour des utilisations à moyenne pression ou le 969F pour les applications à plus forte pression.







FINITION DE QUALITE, SIMPLICITE DE MISE EN OEUVRE





FINITION DE QUALITE, SIMPLICITE DE MISE EN OEUVRE

Depuis plus de 60 ans, les professionnels du travail du métal font confiance aux abrasifs 3M™ Scotch-Brite™ pour de nombreuses applications comme le nettoyage, l'ébavurage, les opérations de finition sur un grande variété de métaux. Les produits 3M™ Scotch-Brite™ vous aident à améliorer les surfaces sans modifier significativement la forme ou la dimension de la pièce travaillée.

Choisir le bon disque pour un travail parfait.

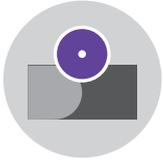


	Anti encrassement Durable sur les surfaces planes et tendres	Polyvalence Le disque multi usage de la gamme	Résistant sur des pièces avec des arrêtes vives
Plus de coupe			<ul style="list-style-type: none"> GB SD (super duty) GB HD (heavy duty)
	<ul style="list-style-type: none"> AL gros 	<ul style="list-style-type: none"> SC gros 	<ul style="list-style-type: none"> SE gros
	<ul style="list-style-type: none"> AL moyen 	<ul style="list-style-type: none"> SC moyen 	
Fini plus fin	<ul style="list-style-type: none"> AL très fin 	<ul style="list-style-type: none"> SC très fin 	





Nettoyage



Nouveau !

Disque 3M™ Scotch Brite™ Clean&Strip XT PRO et EXTRA CUT

Les disques Scotch-Brite™ Clean&Strip Pro ont été conçus avec des fibres conformables et résistantes qui offrent des performances optimales et constantes. Etant plus flexibles, la surface de contact est plus importante et le travail s'effectue rapidement. Deux gammes sont disponibles pour satisfaire l'ensemble de vos besoins.

XT-PRO

Applications	Nettoyage, décapage, élimination de rouille, de peinture et de calamine, enlèvement de revêtement.
Minéral	Carbure de Silicium.
Support	Fibre vulcanisé.

Produit	Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/mn maximum
XO-DB	115 mm	22 mm	X CRS	51880	10000
XO-DB	178 mm	22 mm	X CRS	51881	6500
XO-RD	115 mm	22 mm	X CRS	51889	13000
XO-RD	125 mm	22 mm	X CRS	51890	12000
XO-RD	178 mm	22 mm	X CRS	51892	8500

XT-PRO EXTRA CUT

Applications	Nettoyage intensif, rectification de défauts, préparation de surface, enlèvement de couches importantes de rouilles, peinture et revêtements.
Minéral	Oxyde d'aluminium.
Support	Plastique renforcé.

Produit	Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/mn maximum
XC-DB	115 mm	22 mm	X CRS	51928	10000
XC-DB	178 mm	22 mm	X CRS	51902	6500
XC-RD	115 mm	22 mm	X CRS	51910	13000
XC-RD	125 mm	22 mm	X CRS	51911	12000
XC-RD	178 mm	22 mm	X CRS	51913	8500



XO-DB



XC-DB



XO-RD



XC-RD

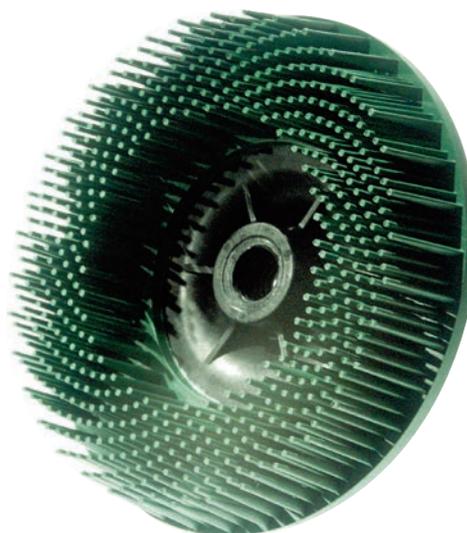


Disque 3M™ Scotch-Brite™ Bristle BD-ZB

Moulés d'un seul bloc, sans métal, les disques Bristle BD-ZB sont sûrs d'utilisation et ne génèrent quasiment pas de vibration. La structure flexible en brins renfermant les grains abrasifs permet une grande conformabilité et une adaptation parfaite aux formes complexes. Le nettoyage en douceur de vos surfaces est fait efficacement et en toute sécurité.

Applications	Enlèvement de revêtement épais (peinture, mastic, adhésif...), d'oxydes, de calamine, et autres contaminants, nettoyage de décolorations de soudures.
Matériaux travaillés	Tous supports.
Minéral	Grain céramique et oxyde d'aluminium.
Support	Disque moulé avec pas de vis intégré M14.

Diamètre	Grain	Couleur	Code commande
115 mm	50	Vert	Q07580
115 mm	80	Jaune	Q07581
115 mm	120	Blanc	Q07582





Semi-finition



Disque 3M™ Scotch-Brite™ GB-DH

Disque de préparation de surface contenant des grains céramiques.

Ce disque robuste combine la puissance d'un grain céramique pour les enlèvements légers de matière aux performances de finition des produits Scotch-Brite™. Sa coupe rapide permet de réduire le processus de traitement de la pièce et prolonge la durée de vie du disque. Gagnez en productivité en obtenant en une étape votre état de surface.



Applications	Léger enlèvement de matière sur soudures ou brasures, atténuation de rugosité pour préparation des surfaces avant peinture ou finition, nettoyage de pièces contaminées.			
Matériaux travaillés	Acier, inox, métaux non ferreux.			
Caractéristiques				
Minéral	Grain céramique et oxyde d'aluminium. Grain Super Duty (bleu) plus agressif que Heavy Duty (rouge).			
Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
115 mm	22 mm	Heavy Duty	P48011	13 200
115 mm	22 mm	Super Duty	P48012	13 200
125 mm	22 mm	Heavy Duty	P60336	10 000
125 mm	22 mm	Super Duty	P60341	10 000
178 mm	22 mm	Heavy Duty	P60344	6 000
178 mm	22 mm	Super Duty	P60347	6 000



Disque 3M™ Scotch-Brite™ de préparation de surface SC-DH / SC-DB

La structure synthétique non tissée robuste et ouverte des disques de préparation de surface SC apporte un niveau de coupe élevé et soutenu dans le temps, tout en respectant la géométrie des pièces. La surface est homogénéisée et finie en une même opération.



SC-DH



SC-DB

Applications	Nettoyage de surfaces, atténuation de rugosité, préparation de surfaces avant peinture, semi-finition.
Matériaux travaillés	Tous métaux, particulièrement efficace sur acier inoxydable.
Caractéristiques	
Minéral	Oxyde d'aluminium. Couleur des grains : Gros - marron, Moyen - rouge, Très fin - bleu.
Support	SC-DB : Fibre SC-DH : Auto-agrippant

Produit	Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/min maximum
SC-DH	115 mm	22 mm	TRÈS FIN	60983	13 000
SC-DH	115 mm	22 mm	MOYEN	60982	13 000
SC-DH	115 mm	22 mm	GROS	60981	13 000
SC-DH	125 mm	22 mm	TRÈS FIN	1155526	10 000
SC-DH	125 mm	22 mm	MOYEN	1155527	10 000
SC-DH	125 mm	22 mm	GROS	1153197	10 000
SC-DH	150 mm	22 mm	TRÈS FIN	12150	8 000
SC-DH	150 mm	22 mm	MOYEN	12133	8 000
SC-DH	178 mm	22 mm	TRÈS FIN	B60987	6 000
SC-DH	178 mm	22 mm	MOYEN	B60986	6 000
SC-DH	178 mm	22 mm	GROS	B60985	6 000
SC-DB	115 MM	22 MM	GROS	12624	10 000
SC-DB	127 MM	22 MM	GROS	12610	10 000
SC-DB	178 MM	22 MM	GROS	12023	6 000
SC-DB	203 MM	22 MM	GROS	1045422	4 500



Semi-finition



Nouveau !

Disque 3M™ Scotch-Brite™ AL-DH

Le disque de préparation de surface Scotch-Brite™ AL est couramment utilisé pour le nettoyage, la finition et l'ébavurage sur une grande variété de substrats, y compris des métaux ferreux et non ferreux. Il établit un équilibre parfait entre force et douceur, élimine efficacement les bavures et les traces d'usinage sans endommager le matériau de base. Le disque AL excelle sur les métaux mous, type aluminium, où le chargement est la cause de l'usure rapide de l'abrasif.



Applications	Nettoyage, finition, ebavurage				
Minéral	Oxyde d'aluminium.				
Support	Auto-agrippant.				
Produit	Diamètre	Alésage	Grain	Code commande	Tr/mn maximum
AL-DH	100 mm	22 mm	Gros	B51944	10 000
AL-DH	100 mm	22 mm	Moyen	B51945	10 000
AL-DH	100 mm	22 mm	Très fin	B51946	10 000
AL-DH	115 mm	22 mm	Gros	B51947	9 600
AL-DH	115 mm	22 mm	Moyen	B51948	9 600
AL-DH	115 mm	22 mm	Très fin	B51949	9 600
AL-DH	125 mm	22 mm	Gros	B51950	8 500
AL-DH	125 mm	22 mm	Moyen	B51951	8 500
AL-DH	125 mm	22 mm	Très fin	B51952	8 500
AL-DH	178 mm	22 mm	Gros	B51953	6 000
AL-DH	178 mm	22 mm	Moyen	B51954	6 000
AL-DH	178 mm	22 mm	Très fin	B51955	6 000



Coupe 3M™ Scotch-Brite™ 7447+ & 7448+

Les coupes Scotch-Brite™ donnent rapidement un état de surface de qualité, constante dans le temps. Leur structure ouverte et flexible se conforme parfaitement aux formes de vos pièces, sans s'encrasser ni contaminer les surfaces travaillées.



Applications	Ebavurage léger, nettoyage, finition mate et uniforme, brouillée, préparation de surface.
Matériaux travaillés	Tous métaux, bois, laques, céramiques, verre, plastiques, composite.
Caractéristiques	
Minéral	7447 + : Oxyde d'aluminium 7448 + : Carbure de silicium

Produit	Taille	Grain	Couleur	Code commande
7447+	152 x 228mm	TRÈS FIN	Rouge	Q07447
7448+	152 x 228mm	ULTRA FIN	Gris	Q07448

Protégez-vous.

Des produits plus sûrs

L'utilisation de produits abrasifs présente des risques de blessure ou de fatigue physique due aux conditions éprouvantes de travail. En utilisant les abrasifs 3M™ Cubitron™ II, vous pouvez réduire ces risques.



Réduisez les risques de projection grâce aux **brosses synthétiques souples 3M™ Scotch-Brite™ Radial Bristle**.



Réduisez les risques de coupures en utilisant les disques **3M™ Cubitron™ II Cut & Grind**.



Réduisez le risque de surmenage en travaillant avec des produits plus légers comme les disques **3M™ Cubitron™**.

Des protections individuelles adaptées

Protection oculaire

Le masque 3M™ Goggle Gear 500 présente un design compact et un bandeau ajustable. Grâce à son revêtement anti-buée Scotchgard™, il résiste plus longtemps à l'embuage que les traitements classiques.

(Norme EN 166, code 715070)



Protection tête et visage

Le pare-visage 3M™ G500 offre une solution polyvalente et confortable pour les utilisateurs nécessitant une protection auditive et du visage.

Applications : ponçage, meulage.

(Norme EN 166, code G5V5FGU)



En savoir plus :

www.3M.com/fr/securite





Protection respiratoire



Le masque antipoussière spécifique soudage 3M™ 9928 assure une protection respiratoire légère, efficace et confortable contre les poussières, brouillards et fumées métalliques.

(Norme EN 149, FFP R D, code 19928)

Le masque de protection respiratoire antipoussière jetable 3M™ Aura™ 9332+ allie confort et faible résistance respiratoire.

Sa soupape Cool Flow™ et son panneau supérieur embossé limitent la formation de buée sur les lunettes.

Applications : tous types de ponçage, meulage, polissage, lustrage.

(Norme EN 149, FFP3 NR D, code K9332)



Léger et compact, le **casque 3M™ PELTOR™ X4** a été conçu pour fournir un niveau d'atténuation élevé de 33dB qui protège durant vos application abrasives.

(Norme EN352-2, code X4A)

Protection auditive



Le casque électronique à modulation sonore 3M™ PELTOR™ ProTac™ III vous permet de vous concentrer sur votre travail dans un environnement bruyant, tout en communiquant avec vos collègues, sans retirer votre protection auditive. La reproduction en stéréo des sons environnants vous permet, par exemple, d'entendre et de déterminer la provenance des alarmes, véhicules approchant ou les sons des machines.

(SNR 26dB, Norme EN 352, code MT13H2A)



Protection combinée

Protection respiratoire à ventilation assistée 3M™ Versaflo™ TR-619E comprend l'unité filtrante TR-602E, le filtre A2P TR-6310E, le couvre-filtre TR-6000FC, des préfiltres (x10), des pare-étincelles (x2), la ceinture décontaminable, la batterie haute capacité, le chargeur individuel de batterie TR-641E, le tuyau rétractable BT-30 et l'indicateur de débit d'air.

A utiliser avec le casque de sécurité M-307 avec joint facial résistant à la flamme.

(Norme EN 12941, code TR619E)

Site : www.3m.fr/abrasifs



3M

3M Solutions Abrasives pour l'Industrie

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex - France
Email : hotline3m-industrie@mmm.com
Site : www.3m.fr/abrasifs

Centre Information Clients

N° Cristal 09 69 321 478

www.3m.fr

3M, Cubitron, PELTOR, ProTac, Aura, Versaflo,
Scotch-Brite sont des marques déposées de 3M.
© 3M 2019. Tous droits réservés.
P1141293



Tous les papiers
se trient et se recyclent