3M | Cubitron™ 3
Performance Abrasives

Produire plus, avec moins.

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 et 3M™ Roloc™

Des innovations technologiques qui redéfinissent les limites de la vitesse de coupe et de l'enlèvement de matière total, en mettant l'accent sur la productivité, la sécurité, la durabilité et l'optimisation de l'automatisation.



Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C et 1187C

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F, 1182C et 1187C

Disques à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F





Produire plus, avec moins.

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3, 3M™ Roloc™ et disques à lamelles

Index :

Une nouvelle ère pour les solutions abrasives 4

Idéal pour les applications de meulage intensives 5

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C et 1187C, grain 36+ 6

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C et 1187C, grains 60+ et 80 8

Des outils qui vous emmènent au niveau suivant. 10

Valorisez davantage vos investissements en automatisation. 11

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 12

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F, 1182C et 1187C 13

Disques à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F, grains 40+, 60+ et 80+ 14

Informations pour la commande de produit 18

Une nouvelle ère pour les solutions abrasives.

Présentation des grains profilés calibrés repensés par 3M qui élèvent la vitesse et la durée de vie des abrasifs 3M™ Cubitron™ Performance vers de nouveaux sommets. Cette avancée donne la priorité à la sécurité de l'opérateur, maximise la durabilité et améliore l'efficacité en termes de temps et de main-d'œuvre.

Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C, 36+

Jusqu'à
60%

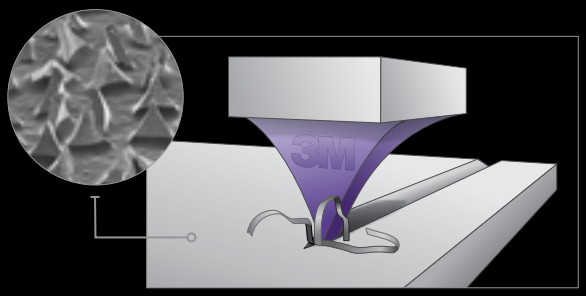
→ **Vitesse de coupe soutenue plus rapide**

→ **Davantage de matière totale enlevée**

par rapport au disque fibre 3M™ Cubitron™ II 982C, 36+

Orientation améliorée du minéral

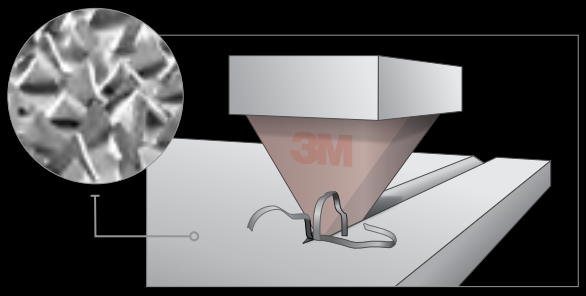
Réinvention des méthodes de travail.



3M | Cubitron™ 3
Performance Abrasives

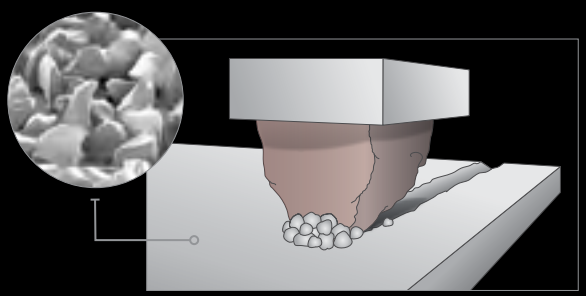
Nos derniers grains profilés calibrés 3M

Grain profilé calibré triangulaire en céramique, repensé selon une innovation exclusive de la forme du grain. Il contribue à augmenter la productivité et à réduire le coût global du meulage.



Grain profilés calibrés 3M™

3M a mis au point le premier grain profilé calibré utilisant la technologie de micro-réplication de 3M pour former des pointes acérées homogènes qui découpent aisément le métal. La coupe est plus rapide, plus durable et génère moins de chaleur qu'avec un grain abrasif traditionnel.



Abrasif céramique conventionnel

Les grains abrasifs céramiques traditionnels ont tendance à « raboter » le métal, ce qui entraîne une accumulation de chaleur sur la pièce et l'abrasif. La coupe est plus lente et la longévité de l'abrasif réduite, comparativement à nos grains profilés calibrés les plus récents.

Idéal pour les applications de meulage intensives.

En utilisant des abrasifs 3M™ Cubitron™ 3 Performance durables et à coupe rapide, vous pouvez minimiser les changements d'abrasifs pour économiser de l'argent au fil du temps. Un support en fibre ferme et un solide liant résine assurent la durabilité et la résistance à l'usure pour les applications de meulage intensives telles que le biseautage, le meulage des soudures, le meulage de surface, l'ébavurage et le lissage après découpe à la flamme. Dans chaque application, le produit meule plus librement et à des températures plus basses, ce qui contribue à réduire les temps de travail et la fatigue de l'opérateur, ainsi qu'à minimiser les retouches.









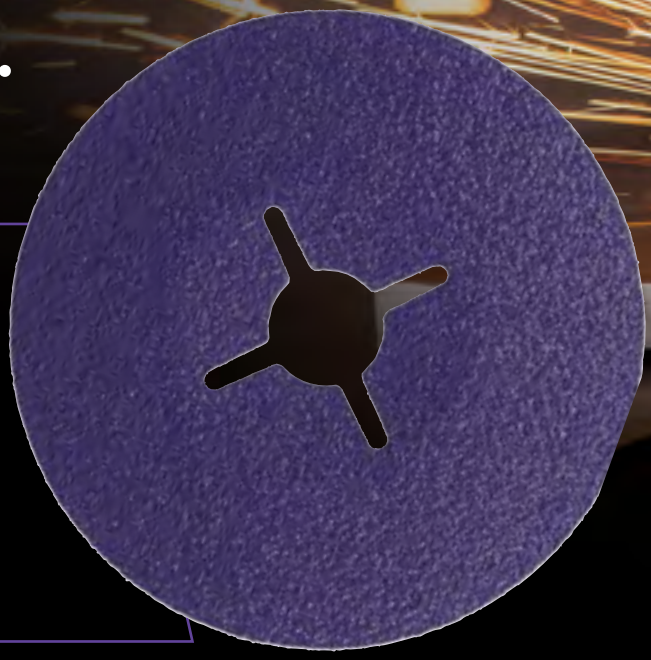
Secteurs : ▶ Fabrication d'éléments métallique ▶ Fabrication de machines ▶ Chantiers navals







La preuve est faite qu'il transforme votre processus.



Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C

Meulage de l'acier au carbone

Grain 36+

Davantage de matière totale retirée

Abrasifs plus durables, moins de remplacements nécessaires et moins de temps d'arrêt

Moindre fatigue de l'opérateur

Donnez la priorité au bien-être et à la motivation sur le lieu de travail en réduisant la pression exercée sur l'outil

Coupe facile

Contribue à réduire la décoloration du métal et les fissurations sous contrainte, ce qui permet de minimiser les reprises

Vitesse de coupe plus élevée

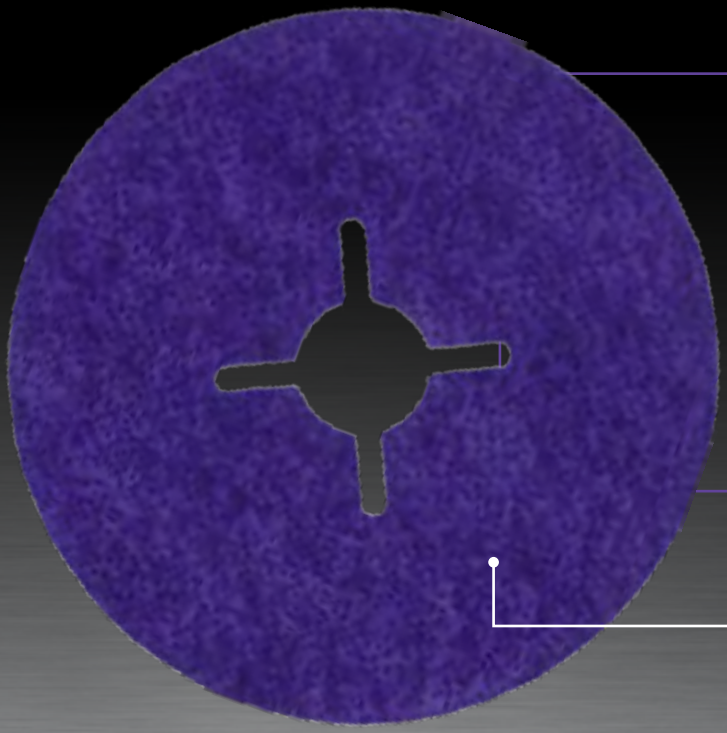
La vitesse de coupe incroyablement élevée permet d'augmenter le rendement, de maximiser la productivité et d'améliorer vos résultats

Réduction de l'exposition aux vibrations

Contribue à améliorer la sécurité sur le lieu de travail sans compromettre la productivité

Le développement durable au cœur du produit

Des abrasifs plus durables et un emballage d'expédition recyclé contribuent à réduire l'empreinte carbone et les déchets



Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1187C

Meulage de l'acier inoxydable

Grain 36+

Recouvert d'une aide à la coupe

Réduit le risque de décoloration due à l'endommagement thermique dans les métaux sensibles à la chaleur



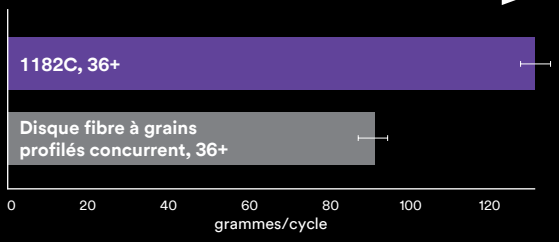
Grain 36+

Nous avons testé le disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C, 36+ et voici les résultats :

Productivité assurée

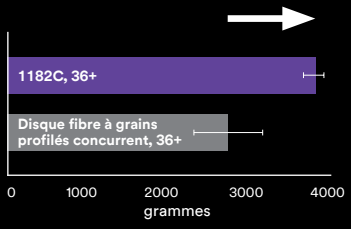
Jusqu'à

36% de vitesse de coupe soutenue en plus[1]



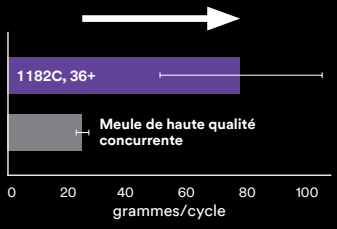
Jusqu'à

34% de matière totale retirée en plus[1]



Jusqu'à

3 fois plus de vitesse de coupe initiale[2]

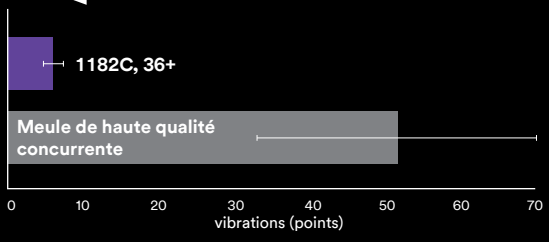


Contribue à améliorer la sécurité sur le lieu de travail sans compromettre la productivité.

Sécurité

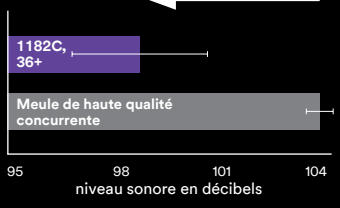
Jusqu'à

88% de réduction de l'exposition aux vibrations[2]



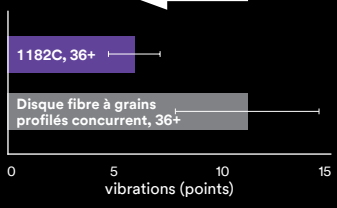
Jusqu'à

70% de réduction de l'énergie sonore générée[3]



Jusqu'à

47% de réduction de l'exposition aux vibrations[4]



Les barres d'erreur représentent les résultats avec un niveau de confiance de 95 %.

[1] Comparé à un disque fibre à grain profilé de la concurrence. Les résultats sont basés sur un test automatisé de 30 minutes à haute pression sur de l'acier 1018, en utilisant des disques fibre de 7 pouces à grain 36+ et le plateau 3M™ 80514 sur un servomoteur.

[2] Test de performance dans un processus typique de préparation des soudures; résultat moyen des disques Fibre 3M™ Cubitron™ 3 par rapport au résultat moyen de 10 disques abrasifs de forme de type 27 de haute qualité de la concurrence, disponibles dans le monde entier, y compris les produits à grains céramiques, selon un test indépendant réalisé par l'Institut Fraunhofer. Janvier 2024.**

[3] Test d'exposition de l'opérateur au bruit; résultat moyen des disques Fibre 3M™ Cubitron™ 3 par rapport au résultat moyen de 10 disques abrasifs de forme de type 27 de haute qualité de la concurrence, disponibles dans le monde entier, y compris les produits à grains céramiques, selon un test indépendant réalisé par l'Institut Fraunhofer. Janvier 2024.

[4] Test de performance dans un processus typique de préparation des soudures; résultat moyen des disques Fibre 3M™ Cubitron™ 3 par rapport au résultat moyen de 5 disques fibre à grain céramique profilé de haute qualité de la concurrence, disponibles dans le monde entier, y compris les produits à grains céramiques, selon un test indépendant réalisé par l'Institut Fraunhofer. Janvier 2024.

[5] Résultat moyen de 10 meules concurrentes de haute qualité disponibles dans le monde entier, y compris des produits à base de grains céramiques. Les barres d'erreur affichent une plage de valeurs probables pour la moyenne avec un niveau de confiance de 95 %

Tests de dangers indépendants effectués par :

Fraunhofer

Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C

Meulage de l'acier au carbone

Grains 60+ et 80+



NOUVEAU !

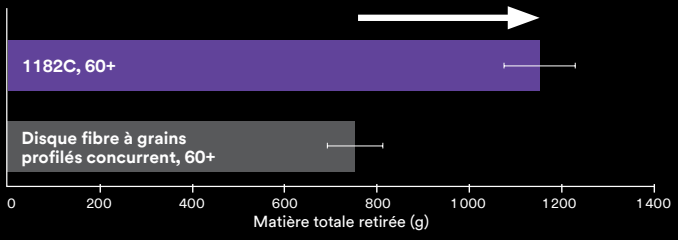
Nous avons évalué les disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C 60+ et 80+, et voici les conclusions :

Productivité assurée

Grain 60+

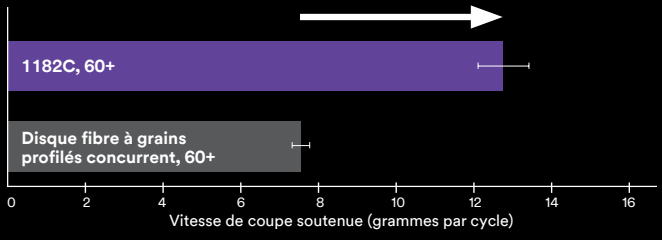
Jusqu'à

53% **de matière totale retirée en plus[1]**



Jusqu'à

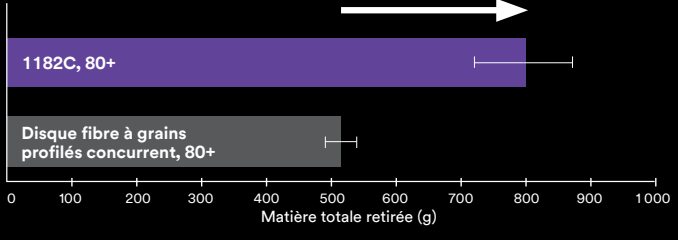
69% **plus de vitesse de coupe soutenue[2]**



Grain 80+

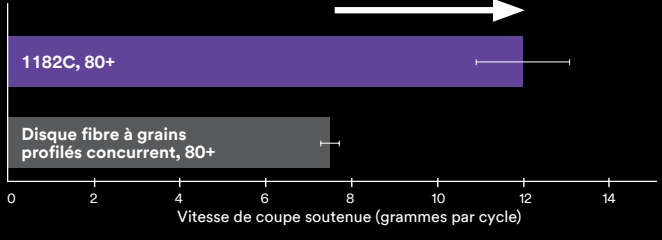
Jusqu'à

55% **de matière totale retirée en plus[1]**



Jusqu'à

60% **plus de vitesse de coupe soutenue[2]**



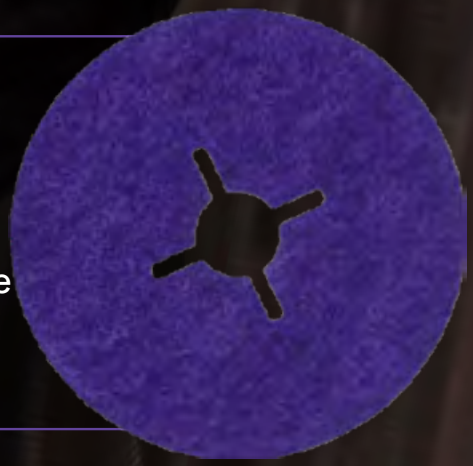
Matière totale retirée :
Acier au carbone, 60+ : L'allégation relative à " l'enlèvement total de matière " est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 100 cycles, soit environ 42 minutes de meulage.
Acier au carbone, 80+ : L'allégation relative à " l'enlèvement total de matière " est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 70 cycles, soit environ 30 minutes de meulage.
L'unité pour le test de l'acier au carbone sera le gramme.
Chaque cycle pour la méthode d'essai de l'acier au carbone = 25,3 secondes de meulage par cycle.

Taux de coupe soutenu :
Acier au carbone 60+ et 80+ : L'allégation de " taux de coupe soutenu " est déterminée en calculant la moyenne de la coupe par cycle des cycles 11 à 50 (40 cycles au total, soit environ 17 minutes de meulage)

Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1187C

Meulage de l'acier inoxydable

Grains 60+ et 80+



NOUVEAU !

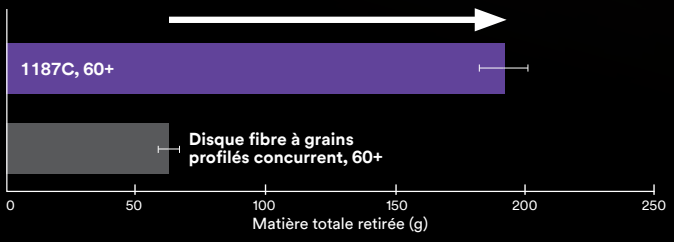
Nous avons évalué les disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 1187C 60+ et 80+, et voici les conclusions :

Productivité assurée

Grain 60+

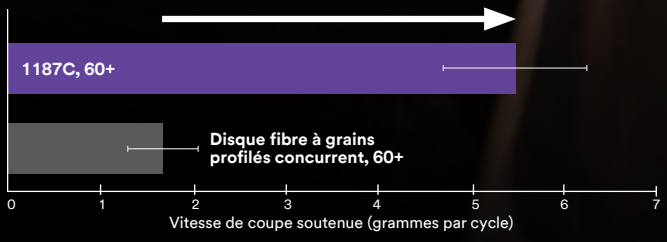
Jusqu'à

207% **de matière totale retirée en plus**[1]



Jusqu'à

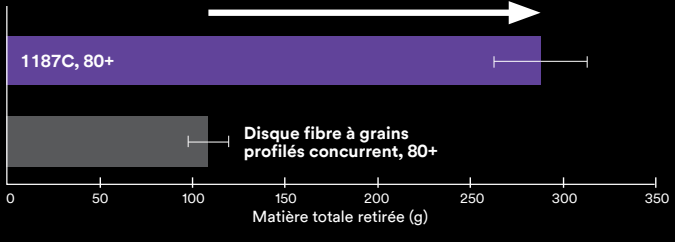
228% **plus de vitesse de coupe soutenue**[2]



Grain 80+

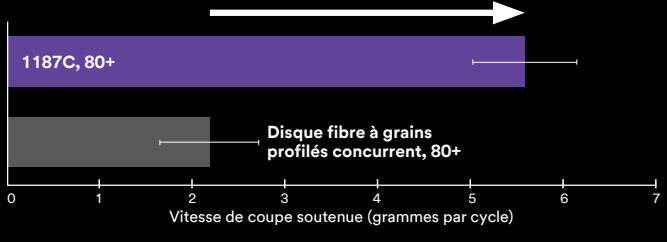
Jusqu'à

166% **de matière totale retirée en plus**[1]



Jusqu'à

155% **plus de vitesse de coupe soutenue**[2]



Matière totale retirée :
Acier inoxydable 60+ : L'allégation relative à " l'enlèvement total de matière " est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 40 cycles, soit environ 8,5 minutes de meulage.
Acier inoxydable 80+ : L'allégation relative à " l'enlèvement total de matière " est déterminée en calculant la moyenne de la quantité de métal meulé sur 72 cycles, soit environ 15 minutes de meulage.
L'unité pour le test de l'acier inoxydable sera le gramme.
Chaque cycle pour la méthode d'essai de l'acier inoxydable = 12,7 secondes de meulage par cycle

Taux de coupe soutenu :
Acier inoxydable 60+ et 80+ : L'allégation de " taux de coupe soutenu " est déterminée en calculant la moyenne de la coupe par cycle des cycles 5 à 24 (20 cycles au total, soit environ 4 minutes de meulage)
L'unité pour le test de l'acier inoxydable sera le gramme/cycle

Des outils qui vous emmènent au niveau suivant.

La nouvelle meuleuse électrique 3M™ est disponible en 115 mm et 125 mm, à vitesse fixe ou variable. Conçue avec des composants solides, cette meuleuse est fabriquée pour durer dans les conditions industrielles les plus difficiles. Un outil puissant et durable dont vous avez besoin pour en faire plus.

- Puissance de 1 900 W
- Disponible avec une vitesse fixe ou variable
- Excellente conception ergonomique
- Protection contre le redémarrage
- Refroidissement direct pour une longue durée de service
- Protection contre les surcharges
- Contrôle du recul
- Protection réglable
- Conception et composants solides qui assurent la durabilité dans les conditions industrielles
- Accessoires pour une fonctionnalité et une flexibilité maximales

Profitez du système dans son intégralité.

Meuleuse électrique 3M™



Choix optimale des interfaces pour disques 3M™



Grain 36+



Grains 60+ 80+

ASTUCE TECHNIQUE :

Associez les plateaux pour disques fibre 3M™ et la meuleuse électrique 3M™ pour optimiser les performances des disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C et 1187C et bénéficier d'une longue de vie, d'une vitesse de coupe élevée et d'une grande constance.

Valorisez davantage vos investissements en automatisation.

Prêt pour l'automatisation

Il existe de nombreuses raisons d'investir dans l'automatisation de vos processus abrasifs : gains de productivité ; amélioration de l'homogénéité, de la qualité et de la sécurité ; une réponse à votre pénurie de main-d'œuvre. Pour garantir un retour sur investissement maximisé, la meilleure voie consiste à réaliser correctement l'automatisation dès le départ. C'est là qu'interviennent les produits et le savoir-faire en ingénierie de 3M.

Les limites du travail manuel.

Les opérateurs manuels sont limités par la force qu'ils sont capables d'appliquer et par les angles qu'ils peuvent atteindre en tenant un outil. L'automatisation supprime bon nombre de ces contraintes. Le travail est réalisée de manière homogène et répétable, selon les angles voulus et avec la force et la vitesse souhaitées. Cependant, un robot est toujours limité par les abrasifs qu'il utilise.



L'importance vitale des bons abrasifs et des paramètres de processus optimaux dans l'automatisation.

Pour réaliser un bon retour sur investissement de vos efforts d'automatisation, vous devez optimiser vos produits et paramètres abrasifs pour ces quatre éléments clés :

- Temps de disponibilité : déterminé par la durée de vie de l'abrasif et son utilisation complète ; la fréquence de changement est ici un facteur clé.
- Rendement : déterminé par les performances de l'abrasif ; un processus plus rapide entraîne un débit de pièces plus élevé.
- Consistance : déterminée par les performances tout au long de la durée de vie du produit abrasif ; elle entraîne une meilleure qualité de finition et moins de changements.
- Efficacité : les ingénieurs en applications robotiques de 3M peuvent vous aider à concevoir un processus qui utilise toute la largeur de l'abrasif. Cela réduit les déchets et les coûts d'abrasifs.

Chez 3M, nous comprenons parfaitement les facteurs qui affectent un processus abrasif automatisé. Nos plus de 100 ans d'expérience en matière d'abrasifs, et nos plus de 35 ans d'expérience en automatisation des processus abrasifs sont à votre disposition par l'intermédiaire de nos experts techniques et de nos 17 laboratoires mondiaux de validation de l'automatisation. Cette expérience trouve son application dans la conception de nos produits.



Produits conçus en prévision de l'automatisation.

Les abrasifs 3M™ Cubitron™ 3 Performance augmentent la durée de vie du produit, la vitesse de coupe et l'uniformité de l'usure. Cela améliore les processus déjà automatisés ou augmente l'attrait de l'automatisation des processus manuels actuels.

Commencez votre voyage avec 3M.

Nous connaissons l'automatisation de l'abrasion. Nous commençons par assimiler les besoins des pièces que vous produisez, et proposons des consultations sur l'ensemble de votre système ; ces consultations comprennent des recommandations de matériels et de logiciels, des contacts avec les partenaires de notre réseau d'intégrateurs systèmes 3M et la réalisation de projets de validation de principe dans nos laboratoires pour répondre aux besoins de votre processus.

Disques fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™

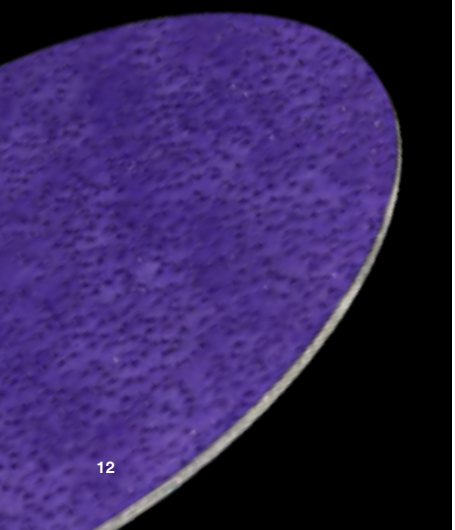
Les atouts de la fixation 3M™ Roloc™

Les disques abrasifs 3M™ Roloc™ sont des formats plus compacts se fixant rapidement sur un support de disque 3M™ Roloc™, ce qui facilite et accélère le changement selon les besoins. Notre système assure une fixation fiable, même pour des applications exigeantes. Les boutons de disque sont dotés d'un code couleur, lorsque vous devez identifier leur grain, facilitant ainsi le choix du grain adapté aux différentes utilisations.

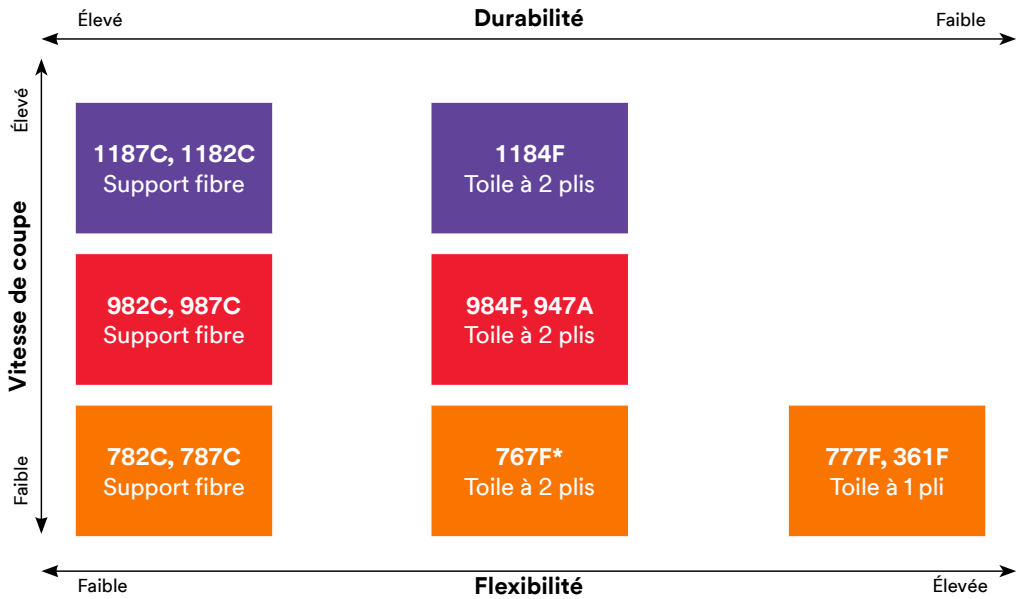


- Applications sur de petites surfaces
- Maintenez un contrôle accru
- Localisé, affinage, finition
- Surfaces angulaires ou courbes
- Zones complexes et difficiles d'accès
- Élimination des projections de soudure sur des surfaces réduites

Productivité assurée



Meulage et enlèvement de matière



*2025



Disque haute résistance 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F

Acier inoxydable et autres alliages sensibles à la chaleur.

Idéal pour le travail des métaux nécessitant flexibilité et résistance à l'usure, particulièrement pour le traitement des arêtes, le meulage des soudures, le biseautage et l'ébavurage.

Grains 36+, 60+ et 80+

Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1182C

Meulage de l'acier carbone

Performances et productivité remarquables pour le meulage à moyenne et haute pression sur acier carbone, lorsqu'un disque de plus petite taille est requis.

Grains 36+, 60+ et 80+

Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1187C

Adapté au travail sur acier inoxydable, chrome-cobalt et alliages de nickel.

Disque durable offrant un taux de coupe rapide et un enlèvement de matière élevé, quel que soit le niveau de pression d'application.

Grains 36+, 60+ et 80+

Guide des couleurs et des qualités des boutons des disques 3M™ Roloc™

Disque 3M™ Roloc™ CB3	Couleur		Grain
1184F Bord durable	○	Blanc	Tous*
1182C 1187C	●	Marron	36+
	●	Orange	60+
	●	Jaune	80+

Vitesse d'outil optimale pour accroître la rapidité de coupe et la longévité des disques 3M™ Roloc™

	Substrat			
Dimensions du disque	Acier carbone	Acier inoxydable	Titane	Aluminium
38 mm	30 000 tr/min	20 000 tr/min	9 000 tr/min	30 000 tr/min
50 mm	20 000 tr/min	15 000 tr/min	7 000 tr/min	20 000 tr/min
75 mm	15 000 tr/min	10 000 tr/min	4 500 tr/min	15 000 tr/min

Système de fixation 3M™ Roloc™

Disque 3M™ Roloc™ CB3	Taille (mm)	TR
1184F	38	●
	50	●
	75	●
1182C	50	●
	75	●
1187C	50	●
	75	●

* Demandez la disponibilité d'autres dimensions.



Bouton
en plastique TR

Disques à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F

Grains

40+, 60+ et 80+

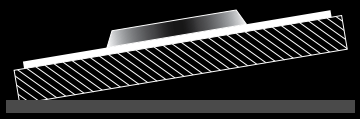


Optimisation de la productivité et de la flexibilité.

La gamme 3M™ Cubitron™ 3 intègre la technologie 3M™ Precision-Shaped Grain (PSG), ré-ingénieré pour renforcer les performances. La gamme inclut désormais des disques à lamelles en grains 40+, 60+ et 80+. Ces disques à lamelles disposent d'un support en polyester robuste et assurent une longue durée de vie, une productivité accrue et une performance régulière, contribuant ainsi à diminuer les coûts liés aux abrasifs.

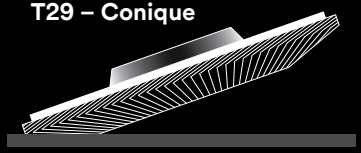
Deux configurations de disques à lamelles sont proposées : coniques ou plates, selon l'application visée. Sélectionnez la forme permettant d'exploiter toute la largeur des lamelles abrasives sur la pièce afin d'optimiser la durée de vie du disque.

T27 – Plat

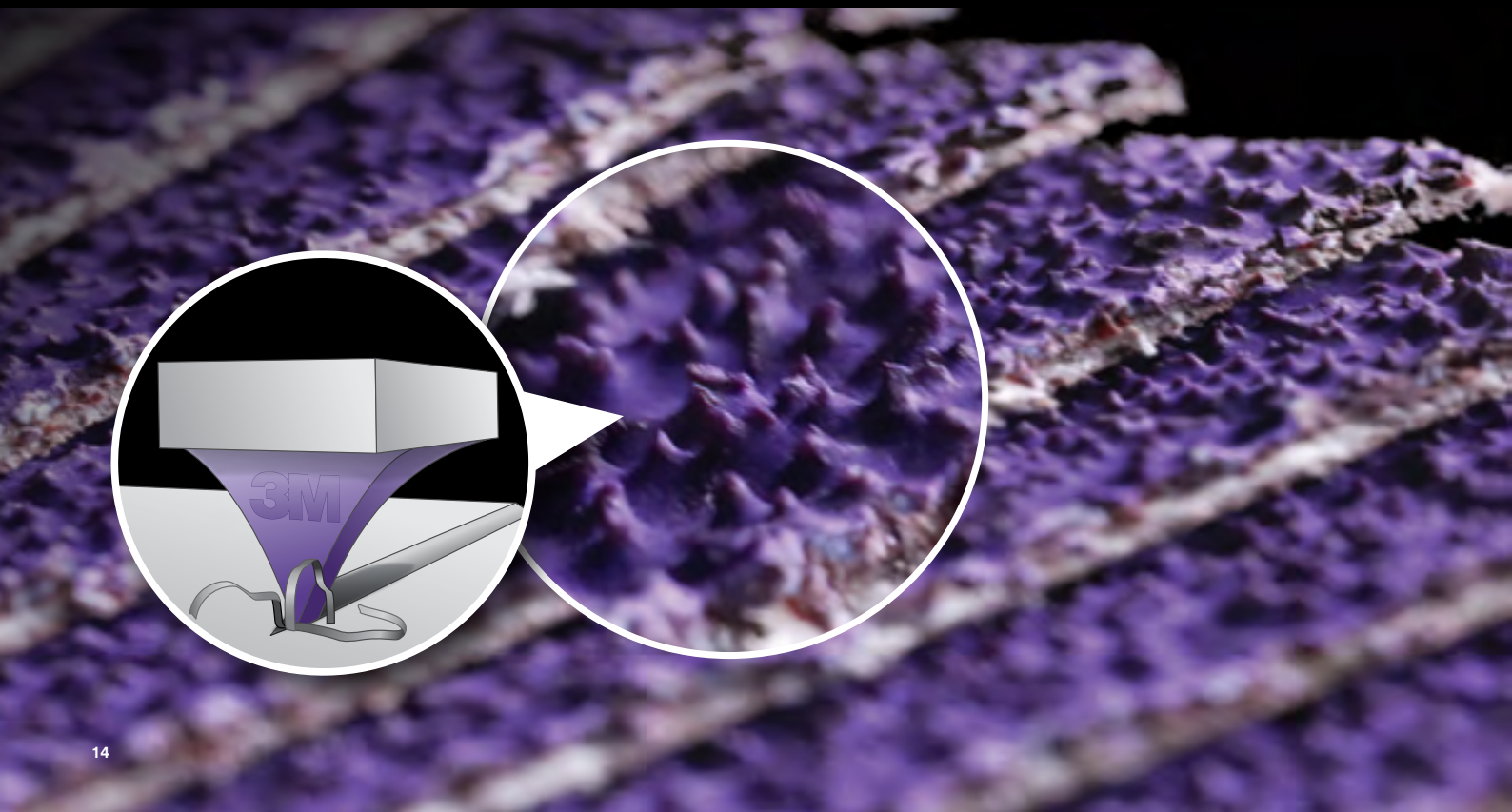


Pour une utilisation avec des angles peu prononcés : 0° – 15°

T29 – Conique



Pour une utilisation avec des angles plus marqués : 15° – 25°



Des performances vérifiées pour perfectionner votre processus.

Productivité améliorée

Les disques à lamelles présentent une durabilité élevée et une coupe rapide, permettant de réaliser davantage de travail par disque, de réduire la fréquence des remplacements et de limiter les dépenses en abrasifs.

Une polyvalence renforcée

La conception intuitive des disques à lamelles aide à limiter le risque d'entailles en comparaison avec les meules agglomérées.

Homogénéité accrue

À mesure que les lamelles se consument, elles révèlent un abrasif neuf tout au long de la durée de vie du disque.

Sécurité et durabilité renforcées

Les disques à lamelles nécessitent moins de pression de la part de l'opérateur. Leur durée de vie étendue permet de diminuer la quantité de déchets dirigés vers la décharge.

Idéal pour :

Acier carbone **Acier inoxydable**

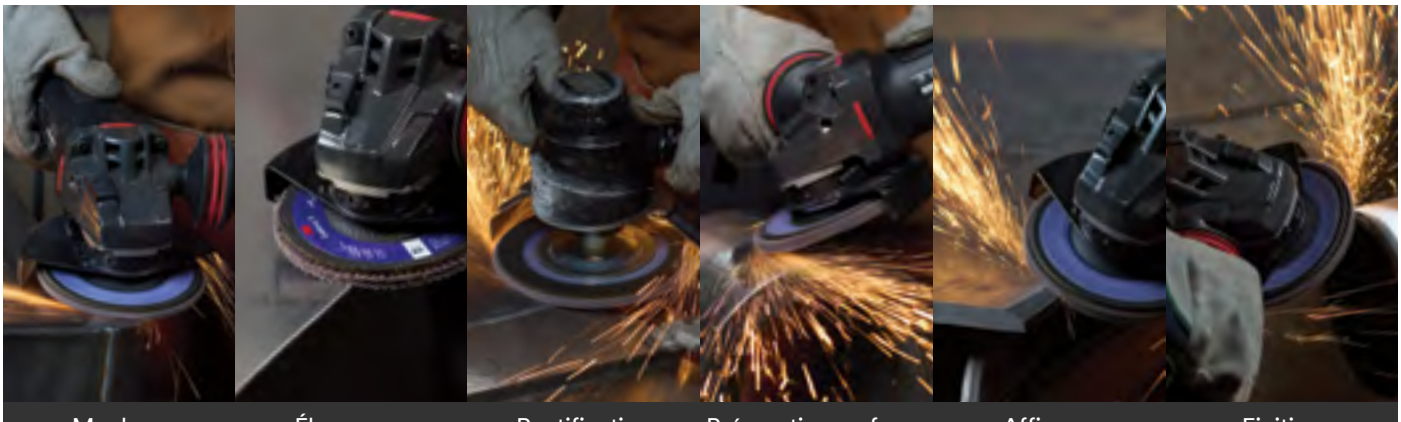
Ces disques à lamelles répondent aux exigences INOX et sont exempts de contaminants, ce qui limite le risque de corrosion galvanique.

Les lamelles abrasives intègrent un adjuvant de meulage qui assure des performances élevées et une longévité accrue sur l'acier inoxydable et d'autres alliages sensibles à la chaleur.

Désormais adaptés à un éventail plus vaste d'applications

Notamment celles à moyenne ou forte pression, où une qualité de finition supérieure demeure indispensable.

Prêt pour l'automatisation



Meulage | Ébavurage | Rectification | Préparation surfaces | Affinage | Finition

Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F

Meulage de l'acier au carbone

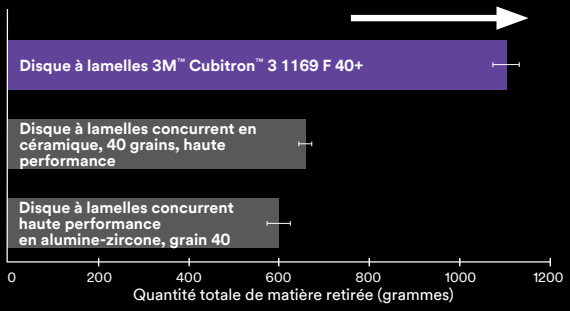
Grain 40+

Nous avons évalué le disque à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F de grain 40+ sur de l'acier carbone, et voici les résultats obtenus :

Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F comparé aux solutions concurrentes :

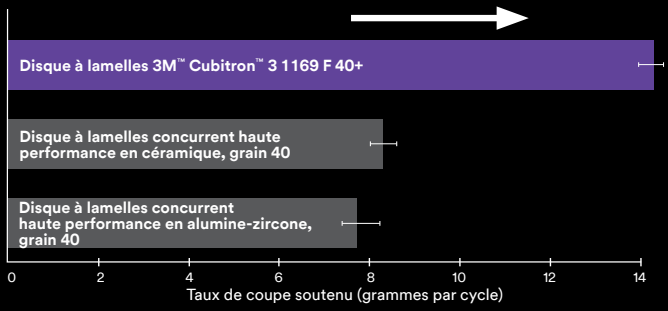
Jusqu'à

69% Plus de matière enlevée



Jusqu'à

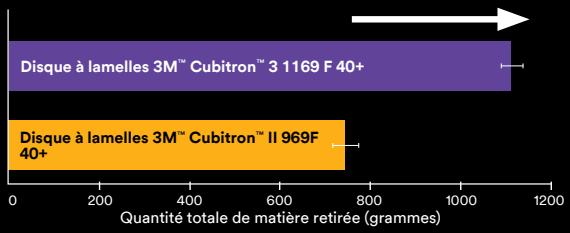
75% plus de vitesse de coupe soutenue



Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F comparé à d'autres produits 3M :

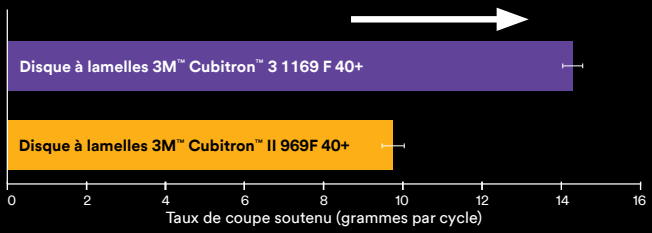
Jusqu'à

49% plus de matière enlevée



Jusqu'à

46% plus de vitesse de coupe soutenue





Passez dès maintenant du disque à lamelles 3M™ Cubitron™ II 969F !

Remarque : Les résultats proviennent d'un test automatisé de 37,5 minutes, mené à pression moyenne sur de l'acier 1045 à l'aide de disques à lamelles 4,5 pouces, grain 40, montés sur un servomoteur.



Informations pour la commande de produit





Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1182C

Référence du produit	Grain	Diamètre (mm)	Tr/min maximum	Unité/ caisse
7100309905	36+	100 × 16	15,000	25/100
7100308530	36+	115 × 22	13,300	25/100
7100308531	36+	125 × 22	12,250	25/100
7100309790	36+	150 × 22	10,200	25/100
7100309794	36+	180 × 22	8,500	25/100
7100349563	60+	100 × 16	15,000	25/100
7100349583	60+	115 × 22	13,300	25/100
7100349498	60+	125 × 22	12,250	25/100
7100349676	60+	150 × 22	10,200	25/100
7100349667	60+	180 × 22	8,500	25/100
7100349570	80+	100 × 16	15,000	25/100
7100349564	80+	115 × 22	13,300	25/100
7100349571	80+	125 × 22	12,250	25/100
7100348572	80+	150 × 22	10,200	25/100
7100349585	80+	180 × 22	8,500	25/100

Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 1187C

Référence du produit	Grain	Diamètre (mm)	Tr/min maximum	Unité/ caisse
7100309798	36+	100 × 16	15,000	25/100
7100309789	36+	115 × 22	13,300	25/100
7100310794	36+	125 × 22	12,250	25/100
7100309787	36+	150 × 22	10,200	25/100
7100309795	36+	180 × 22	8,500	25/100
7100349572	60+	100 × 16	15,000	25/100
7100349586	60+	115 × 22	13,300	25/100
7100349581	60+	125 × 22	12,250	25/100
7100358917	60+	150 × 22	10,200	25/100
7100349679	60+	180 × 22	8,500	25/100
7100349573	80+	100 × 16	15,000	25/100
7100349587	80+	115 × 22	13,300	25/100
7100349590	80+	125 × 22	12,250	25/100
7100349672	80+	150 × 22	10,200	25/100
7100349663	80+	180 × 22	8,500	25/100

CONSEIL TECHNIQUE SUR LES DISQUES :

Conservez les disques dans le sac en aluminium refermable bien fermé pour préserver leur forme et leur qualité lorsqu'ils ne sont pas utilisés.





Interface pour disque fibre 3M™

Référence du produit	Diamètre (mm)	N° de pièce	Tr/min maximum	Boîte/ Carton
Dur, Rouge, Grain 36+				
7000032409	115	64860	13,300	10/10
7000032410	125	64861	12,000	10/10
7100242134	150	64829	10,200	15/15
7000032411	180	64862	8,500	15/15
Semi-Flex, grains 60+ et 80+				
7000061711	115	64857	13,300	10/10
7000061712	125	64858	12,000	10/10
7000061713	180	64859	8,500	15/15

Meuleuses électriques 3M™

1900 W, 220-240 V, 11 500 tr/min max, M14

Référence du produit	Diamètre (mm)	N° de pièce	Tr/min maximum	Boîte/ Carton
Connecteur de type E				
7100249666	115	14253	Fixe	1/1
7100249667	115	14281	Variable	1/1
7100249665	125	14273	Fixe	1/1
7100249668	125	14291	Variable	1/1
Connecteur de type J				
7100281561	125	14112	Variable	1/1
Connecteur de type G				
7100281321	115	14144	Fixe	1/1

Prise de type G utilisée au Royaume-Uni.

CONSEIL TECHNIQUE POUR LES PLATEAUX :

Pour des performances supérieures (enlèvement de matière accru) sur surfaces planes avec les grains : 60+ et 80+, privilégiez des interfaces à nervures noires ou rouges.

Informations pour la commande de produit



Disque à bord renforcé 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1184F

Référence du produit	Diamètre(mm)	Grain	Unité/caisse
7100331411	38	36+	50/200
7100332562	38	60+	50/200
7100331726	38	80+	50/200
7100331727	50	36+	50/200
7100331410	50	60+	50/200
7100332404	50	80+	50/200
7100331731	75	36+	50/200
7100331725	75	60+	50/200
7100332405	75	80+	50/200



Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1187C

Référence du produit	Diamètre (mm)	Grain	Unité/caisse
7100332836	38	60+	50/500
7100331754	50	36+	50/200
7100331745	50	60+	50/200
7100331753	50	80+	50/200
7100331749	75	36+	50/200
7100332087	75	60+	50/200
7100332088	75	80+	50/200
7100332089	100	80+	25/100

*** Demandez la disponibilité d'autres dimensions.**

Plateaux pour disques 3M™ Roloc™

Bouton TR	Taille (mm)	Filetage de fixation	Grain	Dureté
7000045286	38	¼-20INT	36+	Extra dur ou dur*
7000045284	50	¼-20INT		
7000045285	75	¼-20INT		
7000045692	100	M14-2		
7000000441	50	¼-20INT	60+	Dur
7100002305	75	¼-20INT		
7000028376	100	M14-2		
7000045280	38	¼-20INT	80+ et 120+	Moyen ou dur*
7000045282	50	¼-20INT		
7000000602	75	¼-20INT		
7000045695	100	M14-2		



Disque fibre 3M™ Cubitron™ 3 Roloc™ 1182C

Référence du produit	Diamètre (mm)	Grain	Unité/caisse
7100332086	50	36+	50/200
7100332343	50	60+	50/200
7100332356	50	80+	50/200
7100332346	75	36+	50/200
7100332232	75	60+	50/200
7100332357	75	80+	50/200



Disque à lamelles 3M™ Cubitron™ 3 1169F

Identifiant SAP	Forme	Grain	Diamètre × alésage (mm)	Tr/min maximum	Unité/ Caisse
7100379211	T29	40+	115 × 22	13,300	10/100 DC
7100379231	T27	40+	115 × 22	13,300	10/100 DC
7100379505	T29	60+	115 × 22	13,300	10/100 DC
7100379507	T27	60+	115 × 22	13,300	10/100 DC
7100379654	T29	80+	115 × 22	13,300	10/100 DC
7100379770	T27	80+	115 × 22	13,300	10/100 DC
7100379232	T29	40+	125 × 22	12,250	10/100 DC
7100379332	T27	40+	125 × 22	12,250	10/100 DC
7100379508	T29	60+	125 × 22	12,250	10/100 DC
7100379600	T27	60+	125 × 22	12,250	10/100 DC
7100379795	T29	80+	125 × 22	12,250	10/100 DC
7100379743	T27	80+	125 × 22	12,250	10/100 DC
7100379344	T29	40+	150 × 22	10,200	5/20 DC
7100379604	T29	60+	150 × 22	10,200	5/20 DC
7100401211	T29	80+	150 × 22	10,200	5/20 DC
7100379357	T29	40+	180 × 22	8,500	5/20 DC
7100379365	T27	40+	180 × 22	8,500	5/20 DC
7100402424	T27	60+	180 × 22	8,500	5/20 DC
7100402380	T29	60+	180 × 22	8,500	5/20 DC
7100402444	T27	80+	180 × 22	8,500	5/20 DC
7100400852	T29	80+	180 × 22	8,500	5/20 DC



La durabilité compte pour 3M Abrasifs.

Lorsque vous faites des achats dans la chaîne de valeur SEAM, vous contribuez à construire un avenir durable pour notre industrie, pour les êtres humains et pour la planète.

3M est un membre fondateur du programme des fabricants d'abrasifs SEAM et s'aligne sur les normes de qualité, de sécurité et de performance les plus élevées au monde dans un environnement durable. Nous nous engageons à faire preuve de transparence, de responsabilité, d'innovation et de progrès.

En faisant des achats dans la chaîne de valeur SEAM, les clients contribuent à se construire un avenir durable.

SEAM™

Sustainable European Abrasive Manufacturers

En savoir plus sur www.seam.earth

Procurez-vous les disques qui vous permettent d'en faire plus sur go.3M.com/Cubitron3FR

Sélection et utilisation du produit : de nombreux facteurs indépendants de la volonté de 3M et du seul ressort et contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et la performance d'un produit 3M dans une situation donnée. Par conséquent, le client est le seul responsable de l'évaluation du produit et de la détermination de son adéquation et de son application, notamment en effectuant une évaluation des risques sur le lieu de travail et en examinant toutes les réglementations et normes applicables (par exemple OSHA, ANSI, etc.). L'absence d'évaluation, de sélection et d'utilisation correctes d'un produit 3M et de produits de sécurité appropriés, ou le non-respect de toutes les règles de sécurité en vigueur, peut entraîner des blessures, des maladies, la mort, et/ou porter atteinte aux biens. **Avertissement :** les produits industriels et professionnels 3M sont destinés, étiquetés et conditionnés pour la vente à des clients industriels et professionnels formés à leur utilisation sur le lieu de travail. Sauf indication contraire expresse sur l'emballage ou la documentation du produit concerné, ces produits ne sont pas destinés, étiquetés ou conditionnés pour la vente ou l'utilisation par les consommateurs (par exemple, pour le domicile, à titre personnel, dans un établissement scolaire, à des fins récréatives/sportives ou à d'autres fins non décrites dans l'emballage ou la documentation du produit concerné), et doivent être sélectionnés et utilisés conformément aux réglementations et normes de santé et de sécurité applicables (par exemple, OSHA, ANSI), ainsi qu'à toute la documentation du produit, aux notices d'utilisation, aux avertissements et aux autres limitations. L'utilisateur doit prendre toute mesure requise en vertu de tout rappel, action sur le terrain ou autre avis d'utilisation du produit. L'utilisation abusive de produits industriels et professionnels 3M peut entraîner des blessures, des maladies, la mort ou des dommages matériels. Pour obtenir de l'aide sur le choix et l'utilisation des produits, consultez votre professionnel de la sécurité sur site, votre hygiéniste industriel ou tout autre expert en la matière. Pour en savoir plus sur le produit, rendez-vous sur www.3M.com. **Garantie et limite de recours :** à moins qu'une garantie supplémentaire ne soit spécifiquement mentionnée sur l'emballage ou dans la documentation du produit 3M applicables (auquel cas ladite garantie prévaut), 3M garantit que chaque produit 3M est conforme à la spécification de produit 3M applicable au moment où 3M expédie le produit. LES INFORMATIONS ET PRÉCONISATIONS INCLUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT SONT INHÉRENTES AU PRODUIT 3M CONCERNÉ ET NE SAURAIENT ÊTRE APPLIQUÉES À D'AUTRES PRODUITS OU ENVIRONNEMENTS. TOUTE ACTION OU UTILISATION DES PRODUITS FAITE EN INFRACTION DE CES INDICATIONS EST RÉALISÉE AUX RISQUES ET PÉRILS DE LEUR AUTEUR. Si un produit 3M n'est pas conforme à cette garantie, alors le seul et unique recours est, au gré de 3M, d'obtenir le remplacement du produit 3M ou le remboursement de son prix d'achat. **Limite de responsabilité :** À l'exception du recours limité indiqué ci-dessus, et sauf si la loi l'interdit, 3M ne saurait être tenue responsable de toute perte ou de tout dommage direct, indirect, spécifique, accessoire ou consécutif (y compris sans s'y limiter, des manques à gagner ou opportunités commerciales manquées) découlant de, ou lié au produit 3M, quelle que soit la nature du droit exercé, qu'elle soit fondée sur la garantie, le contrat, la négligence ou la stricte responsabilité.

3M

3M France
1 Parvis de l'Innovation
CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
3M.fr/abrasifs

Les produits abrasifs 3M sont réservés à un usage industriel.

3M, Cubitron et Roloc sont des marques déposées de 3M Company. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 3M 2026. Tous droits réservés. OMG2114149