



# 3M 501C

Disque fibre polyvalent pour le travail des métaux



Fiche Technique Abrasifs Appliqués

Septembre 2011

Dernière version : Octobre 2006

## Construction

*Support:* Fibre (épaisseur 0.08 mm)

*Liant :* Résine de synthèse

*Minéral:* Oxyde de Zirconium

*Poudrage :* Fermé

*Granulométrie :* 24-120

*Diamètres :* 115, 127, 178 mm

## Formes de façonnage



Caractéristiques	Avantages	Bénéfices
Minéral oxyde de Zirconium	Grain résistant et tranchant assurant une coupe importante	Polyvalence de travail (métaux ferreux aussi bien que non ferreux)
Liants résines de synthèse incorporant un additif d'aide à la coupe	Bonne adhésion du grain sur le support, meilleure résistance à la température	Durée de vie élevée y compris sous fortes sollicitations
Support fibre vulcanisée	Support rigide et résistant à la déchirure	Agressivité renforcée permettant un travail rapide

# 3M 501C

## Champs d'application

### Matériaux

Tous types de métaux, ferreux et non ferreux : acier doux, acier carbone, acier forgé, acier inox, fonte, aluminium...

### Exemples d'applications

Arasage de cordons de soudure, ébarbage de pièces de fonderie, nettoyage de pièces métalliques oxydées, ébavurage de tôles, enlèvement de défauts en finition avant mise en peinture, etc.

### Machines compatibles



Disqueuses ou meuleuses (vitesse maxi de 80m/s)

### Plateaux

### Vitesse de Sécurité

	115mm	125mm	180mm
Plateaux	3M 09583	3M 09584	3M 09921
Vitesse de Sécurité	13 300 rpm	12 200 rpm	8 500 rpm

## Instructions de sécurité



Toujours utiliser un plateau support de même dimension que le disque. Ne pas utiliser un disque endommagé. Conserver à température modérée dans un endroit sec

## Certification

Le disque fibre 3M 501C est conforme à la certification ISO 13743.

Toutes les usines 3M sont certifiées ISO 9001.

La plupart de nos usines sont également certifiées ISO 14001 (Environnement).

*N.B : Les éléments énoncés dans le présent document sont le fruit d'essais effectués par 3M en laboratoire. Il convient d'évaluer la parfaite adéquation de ce produit à votre application avant toute utilisation. Toutes questions relatives à la garantie et aux responsabilités sont jugées selon les conditions de ventes générales de 3M, sauf exception.*



3M France  
Solutions Abrasives pour l'Industrie  
Boulevard de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex  
France  
[www.3m.fr/abrasifs](http://www.3m.fr/abrasifs)

Centre Information Clients

► N°Azur 0 810 331 300

Prix d'un appel local

[www.3m.fr](http://www.3m.fr)