



DISQUES ET BROSSES 3M™ SCOTCH-BRITE™ BRISTLE

DÉCAPAGE ET
NETTOYAGE

EBAVURAGE

FINITION

POLISSAGE

AU-DELÀ
DE VOS
ATTENTES



3M



POURQUOI CHOISIR DES PRODUITS DE CONCEPTION RÉVOLUTIONNAIRE COMME LES BROSSES ET DISQUES BRISTLE ?

- ◎ **POUR GARANTIR DES PERFORMANCES CONSTANTES
TOUT AU LONG DE LA DURÉE DE VIE.**
- ◎ **POUR RESPECTER LA GÉOMÉTRIE DES PIÈCES
TRAVAILLÉES.**
- ◎ **POUR RENFORCER LA SÉCURITÉ
ET LE RESPECT DE LA SANTÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT**

**Bristle, le choix d'une gamme variée de disques et de brosses
pour de nombreuses applications**



GUIDE DE SÉLECTION / SOMMAIRE



		P.4	P.5	P.6	P.7	P.8
		BB-ZS Brosses Bristle sur tige	RB-ZB Disques Bristle	BB-ZB Brosses Bristle	RD-ZB Disques Bristle Roloc™	BD-ZB Disque Bristle M14
APPLICATIONS	Décapage					
	Nettoyage					
	Préparation de surface					
	Ébauche / ébavurage / ébarbage					
	Finition					
	Polissage					
	Inox					
MATÉRIAUX TRAVAILÉS	Ferreux					
	Non ferreux					
	Composite gelcoat					
	Bois					
	Peinture					
OUTILLAGE	Rotation à plat				✓	✓
	Touret / flexible / meuleuse droite	✓	✓	✓		



Combinaisons recommandées pour une performance optimale



Combinaisons possibles



BB-ZS

Brosse Bristle sur tige

Nettoyage très rapide des soudures inox
Ébavurage haute performance des pièces usinées.



- © NETTOYAGE DE CONTAMINANTS DE SURFACE
- © ÉBAVURAGE DES PIÈCES DE PRÉCISION USINÉES ET COMPLEXES, ET/OU DE PETITES TAILLES
- © POLISSAGE DES MOULES MÉTALLIQUES.

Vitesse recommandée
10 à 20 m/s.

Diamètres
50 et 75 mm.

Grains
80, 120 et 220.

APPLICATIONS

- Nettoyage de soudure
- Ébavurage

MARCHÉS

- Tôlerie
- Chaudronnerie Inox
- Mécanique
- Moules

OUTILLAGE

- Meuleuse droite



Grain céramique Cubitron™ et oxyde d'aluminium
Diamètres 50 et 76 mm
Montage direct sur tige de 6 mm.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

Acier tendre, acier inoxydable, métaux non ferreux et plastiques.

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Pré-monté et prêt à l'emploi
- Fournit le résultat souhaité très rapidement
- Peut suivre les contours complexes et pénétrer dans les zones difficiles à atteindre
- Durée de vie plus longue et nettoyage plus efficace en raison de la structure ouverte qui empêche l'encrassement.





RB-ZB

Disque Bristle

Ébavurage rapide et nettoyage de petites surfaces
Idéal pour les zones difficiles d'accès.



© NETTOYAGE DES SOUDURES INOX ET ENLÈVEMENT
DE CONTAMINANTS DE SURFACE SUR TOUS SUPPORTS

© MICRO-ÉBAVURAGE SUR PIÈCES MÉTALLIQUES

© BRILLANTAGE ET POLISSAGE SUR MÉTAUX PRÉCIEUX.

Vitesse recommandée

10 à 20 m/s.

Diamètres

19, 25, 50 et 75 mm.

Grains

36, 50, 80, 120, 220, 400, 1 micron,
6 microns ou basalte (équivalent à un grain 1500).

APPLICATIONS

- Ébavurage
- Nettoyage
- Finition
- Polissage

MARCHÉS

- Travail du métal
- Micro mécanique
- Électronique
- Bijouterie

OUTILLAGE

- Meuleuse droite



Grain céramique Cubitron™ et
oxyde d'aluminium dans une résine
thermoplastique injectée.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

Aciers au carbone, inoxydables ou à haute
ténacité, métaux non ferreux (alliages de
cuivre, aluminium, ...), métaux précieux
(or, argent, platine, ...), matières synthétiques
(gel-coats, thermoplastiques, ...).

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Très flexible et conformable pour le travail
sur pièces à géométrie complexe et sur
zones difficiles d'accès
- Structure très ouverte qui limite
l'encrassement
- Le grain abrasif est constamment renouvelé
au contact du matériau à travailler.

ACCESSOIRES ASSOCIÉS

990M Mandrin

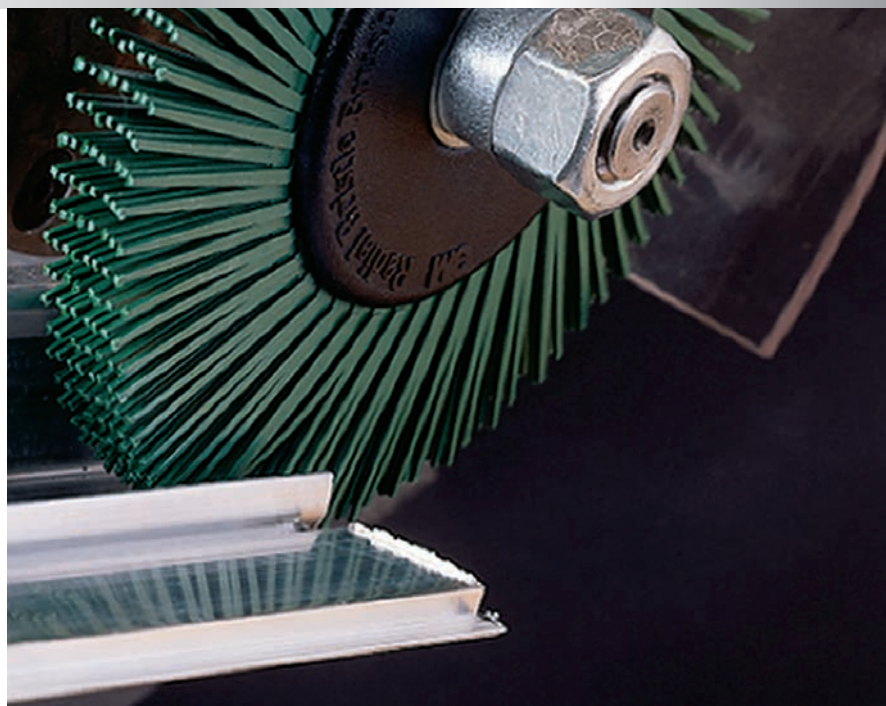
Code commande	Tige (mm)	Unité de livraison
B85075	6	1 boîte de 5 mandrins



BB-ZB

Brosse Bristle

Flexibles, pas de risque de contamination des surfaces.
Une alternative efficace
et plus sécurisante pour l'utilisateur.



- © ÉBAVURAGE SUR PIÈCES MÉTALLIQUES DE PRÉCISION
- © NETTOYAGE DES SOUDURES INOX, ENLÈVEMENTS DE REVÊTEMENTS DE SURFACE SUR TOUS SUPPORTS
- © ÉGRENAGE DE SURFACES COMPLEXES EN BOIS SUR MACHINE DROITE, FLEXIBLE OU POSTE FIXE.

Vitesse recommandée
10 à 20 m/s.

Diamètres
150 et 200 mm.

Grains
36, 50, 80, 120, 220 et 400.
Type : A brin droit incliné (agressivité),
S brin droit radial (double sens de rotation),
C brin courbe (flexibilité).

APPLICATIONS

- Ébavurage intensif
- Nettoyage
- Finition

MARCHÉS

- Mécanique - usinage
- Chaudronnerie
- Quincaillerie d'ameublement
- Décoration - travail du bois

OUTILLAGE

- Flexible, touret



Pouvoir de coupe élevé et constant
dans le respect de la géométrie des
pièces travaillées.

Grain céramique Cubitron™
et oxyde d'aluminium.

Assemblage de disques segmentés
empilables.

MATÉRIAUX TRAVAILÉS

Aciers au carbone inoxydables ou à
haute ténacité, alliages exotiques, titane,
matériaux non ferreux (alliages de cuivre,
aluminium, ...), bois, matières synthétiques .

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Brosse moulée, non métallique, sûre
d'utilisation car sans risque de projection
de fils
- Structure tridimensionnelle flexible qui
procure une grande conformabilité et
permet une adaptation parfaite aux
formes les plus complexes
- En ébavurage, assure un rayonnage
parfait des arêtes métalliques.

ACCESSOIRES ASSOCIÉS

900-6 Axe de fixation

Code commande	Tige (mm)	Unité de livraison
07947	6	1 carton de 5 axes

900-8 Axe de fixation

Code commande	Diamètre (mm)	Tige (mm)	Unité de livraison
07948	150	8	1 carton de 5 axes

Flasques

Code commande	Dimensions (mm)	Unité de livraison
61311	76 x 6 x 13	1 carton de 1 paire

Bagues de réduction

Code commande	Dimensions (mm)	Unité de livraison
60007	20 à 10	1 boîte de 5 bagues



RD-ZB

Disque Bristle Roloc™

Décapage rapide avec système
de fixation rapide : ¼ de tour Roloc™.



© NETTOYAGE ET DÉCAPAGE DE PEINTURE, ROUILLE,
DÉCOLORATION SUR SOUDURE, TRACES D'OXYDATION
OU D'ADHÉSIF, CONTAMINANTS DE SURFACE
ET AUTRES REVÊTEMENTS ENCRASSANTS.

Vitesse recommandée

10 à 20 m/s.

Utiliser uniquement avec les plateaux 3M™ Roloc™.

Diamètres

25, 50 et 75 mm.

Grains

50, 80, 120.

APPLICATIONS

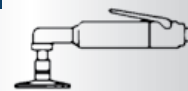
- Décapage
- Nettoyage

MARCHÉS

- Maintenance
- Construction métallique
- Composite
- Automobile

OUTILLAGE

- Meuleuse à renvoi d'angle



Grain céramique Cubitron™ et
oxyde d'aluminium dans une résine
thermoplastique injectée.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

Métaux ferreux ou non, certaines
préparations de surfaces en bois,
plastiques et composites.

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Procure une grande conformabilité et permet une adaptation parfaite aux formes les plus complexes
- Alternative aux brosses métalliques, aux agents chimiques et autres produits décapants
- Évite l'encrassement, la contamination de surface et diminue les risques de corrosion
- Nettoyage et décapage efficaces avec peu de pression.

ACCESSOIRES ASSOCIÉS

Plateau support caoutchouc

Code commande	Diamètre (mm)	caractéristiques	Unité de livraison
45101	25	moyen	1 carton de 5 plateaux
45091	75	dur	1 carton de 5 plateaux
45096	50	dur	1 carton de 5 plateaux

Tige de 6 mm

Code commande	Diamètre (mm)	Unité de livraison
16686	6	1 carton de 5 tiges



BD-ZB

Disque Bristle M14

Décapage rapide avec filetage direct M14 sur machine.



- © ENLÈVEMENT DE REVÊTEMENTS ÉPAIS ET ENCRASSANTS
- © ENLÈVEMENT D'OXYDES, DE CALAMINE, ET DE CONTAMINANTS DE SURFACE, OU DE DÉCOLORATION DE SOUDURES, ...

Vitesse recommandée

10 à 20 m/s.

Diamètre

115 mm.

Grains

50, 80, 120.

APPLICATIONS

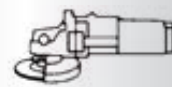
- Décapage
- Nettoyage

MARCHÉS

- Maintenance
- Construction métallique
- Composite
- Automobile

OUTILLAGE

- Meuleuse électrique



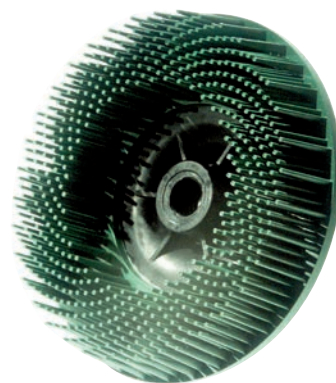
Grain céramique Cubitron™ et oxyde d'aluminium. Disque moulé avec pas de vis intégré M14.

MATÉRIAUX TRAVAILLÉS

Tous supports.

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Moulé d'un seul bloc, sans métal, il est sûr d'utilisation et génère peu ou pas de vibrations
- Structure flexible procurant une grande conformabilité et permettant une adaptation parfaite aux formes les plus complexes
- Résiste à l'encrassement
- Particulièrement recommandé pour une utilisation sur grandes surfaces.





EXPERTISE

Les abrasifs 3M sont **utilisés dans le monde entier, sur tous les marchés industriels**, sur la plupart des matériaux ferreux, non ferreux, les alliages spécifiques, le bois, les plastiques, les matériaux composites, les céramiques, le verre, le caoutchouc, le cuir... Ils sont employés dans de multiples applications allant du tronçonnage, ébarbage, meulage, ébavurage au polissage et à la superfinition.



PROXIMITÉ

Conscients de la spécificité de chaque activité, nous mettons au profit de nos clients une équipe dédiée et engagée, sur les plans techniques, marketing, commercial ainsi que des moyens matériels pour faciliter votre réussite et vous apporter une réponse appropriée.



SITE WEB

Références techniques, téléchargements, actualités, restez connecté aux informations indispensables pour réaliser vos projets...

www.3m.fr/abrasifs

CENTRE D'INFORMATION CLIENTS

Besoin d'information précise ?
Nous vous répondons du lundi au vendredi de 9h à 17h.

Centre Information Clients

► N° Cristal 09 69 321 478

APPEL NON SURTAXE
www.3m.fr

**3M**

3M France
Solutions Abrasives pour l'Industrie

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
www.3M.fr/abrasifs



- Commande en ligne
- Suivi de toutes mes commandes
- Factures et bons de livraison téléchargeables
- Disponibilité produit et prix
- Catalogue produit détaillé
- Téléchargement des données marketing et logistique



HOTLINE 01 30 31 78 32



www.3M.fr/bCom



Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
3M
et Ecofolio.