

**3M** Science.  
Applied to Life.™

**NOUVEAU**

Les nouveaux disques à  
ébarber et à tronçonner  
**3M™ Silver**

**Médaille  
d'argent!**



# Les nouveaux disques à ébarber et à tronçonner 3M™ Silver.

Véritable technologie de pointe à un prix sensationnel !

Pour de nombreuses utilisations dans la production et l'industrie :

- ▶ Traitement et façonnage de l'acier inoxydable
- ▶ Traitement et façonnage de l'acier de construction
- ▶ Construction de canalisations pour l'industrie du pétrole et du gaz
- ▶ Traitement et façonnage généraux du métal
- ▶ Fabrication de réservoirs et de conteneurs
- ▶ Construction navale et transport ferroviaire
- ▶ Fabrication de machines agricoles, industrielles et engins de chantier



## Les disques à ébarber 3M™ Silver.

Matière abrasive nouvelle génération.

Découvrez dès maintenant la technologie révolutionnaire du grain céramique formé avec précision 3M dans un nouveau disque à ébarber, qui donne d'excellents résultats avec une longue durée de vie et une véritable performance maximale.

Avec de plus grandes vitesses de coupe et des durées de vie plus longues que les disques comparables avec fibre corindon ou corindon zirconien, il est le premier choix pour les demandes les plus diverses de traitement du métal exigeant.

### Domaines d'utilisation :

- ▶ Enlèvement de joints de soudure
- ▶ Chanfreinage
- ▶ Enlèvement de carotte
- ▶ Ébavurage
- ▶ Gougeage
- ▶ Idéal pour l'acier et l'acier inoxydable



## Les disques à tronçonner 3M™ Silver.

Coupe froide pour de meilleurs résultats.

Une coupe extrêmement froide et des résultats lisses inégalés pour une durée de vie élevée. Tels sont les arguments certainement les plus frappants de nos nouveaux disques à tronçonner 3M Silver. Grâce au grain céramique formé avec précision 3M, les disques chauffent rapidement et une baisse de performance soudaine appartient définitivement au passé. Beaucoup plus longs que les disques fibre corindon ou corindon zirconien, nos disques à tronçonner 3M Silver offrent une bonne performance dans le traitement du métal. Et ce à haute productivité et total contrôle des coûts.

### Idéal pour :

- ▶ Acier
- ▶ Acier inoxydable
- ▶ Acier allié



### Comparaison disques à poncer à liant

Vitesse et durée de vie évaluées sur une échelle de 1 à 5 (5 étoiles pour la meilleure évaluation)

Caractéristiques	Corindon	Corindon zirconien	Silver	3M™ Cubitron™ II
Durabilité/durée de vie	**	***	*****	*****
Enlèvement de matière	*	**	***	*****
Élevé Agréable à utiliser	**	***	****	*****
Sans contamination (pour acier inoxydable/inox)	divers	divers	oui	oui
Minéral	Corindon	Corindon zirconien	Mélange céramique avec grain formé avec précision	Grain céramique formé avec précision
Coûts de matériau abrasif (seulement le matériau abrasif)	\$\$\$	\$\$	\$	\$\$

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

### Histoires de réussite : Industrie métallurgique

Un client signale qu'il enregistre avec le disques à ébarber 3M™ Silver en ponçant les joints de soudure sur l'acier de construction 95 % d'usure en moins et 28 % de taux d'enlèvement plus rapide qu'avec le disque à poncer fibre corindon utilisé jusque présent.

### Histoires de réussite : Traitement de l'acier

En enlevant les résidus solides de la combustion du laser de l'acier inoxydable Hardox-960, le disque à ébarber 3M™ Silver dure deux fois plus longtemps et nécessite moins de force de la part de l'utilisateur que le disque fibre corindon traditionnel.

### Durée de vie de disque de tronçonnage



### Histoires de réussite : Traitement du métal

Lors du tronçonnage des constructions de tubes en acier et acier inoxydable, un client signale 50 % d'usure en moins pour le disque à tronçonner 3M™ Silver par rapport au disque à tronçonner fibre corindon utilisé jusque'à présent.

Lors du tronçonnage des plaques de structure en tôle et métal, les disques à tronçonner 3M Silver présentent 40 % d'usure en moins par rapport aux disques fibre corindon zirconien de ce client.

## Disque à ébarber 3M™ Silver

Diamètre × épaisseur × trou intérieur (mm)	Référence de pièce	Vitesse de rotation max.	PE/QCM*
100 × 7 × 16	51746	15 300	10/20
115 × 7 × 22,23	51747	13 300	10/20
125 × 7 × 22,23	51748	12 250	10/20
150 × 7 × 22,23	51749	10 200	10/20
180 × 7 × 22,23	51750	8 500	10/20
230 × 7 × 22,23	51751	6 650	10/20

## Disque à tronçonner 3M™ Silver

Diamètre × épaisseur × trou intérieur (mm)	Référence de pièce	Vitesse de rotation max.	PE/QCM*
75 × 0,9 × 6	51765	20 000	25/50
75 × 0,9 × 10	51767	20 000	25/50
75 × 1,6 × 10	51769	20 000	25/50
100 × 0,9 × 6	51771	15 300	25/50
100 × 1 × 10	51774	15 300	25/50
100 × 1 × 16	51775	15 300	25/50
100 × 1,3 × 16	51776	15 300	25/50
105 × 1 × 10	51777	14 550	25/50
105 × 1 × 16	51778	14 550	25/50
105 × 2 × 16	51783	14 550	25/50
115 × 1 × 22,23	51785	13 300	25/50
115 × 1,6 × 22,23	51787	13 300	25/50
115 × 2,5 × 22,23	51800	13 300	25/50
125 × 1 × 22,23	51790	12 250	25/50
125 × 1,6 × 22,23	51792	12 250	25/50
125 × 2 × 22,23	51795	12 250	25/50
125 × 2,5 × 22,23	51801	12 250	25/50
150 × 1,6 × 22,23	51814	10 200	25/50
180 × 1,6 × 22,23	51796	8 500	25/50
180 × 2 × 22,23	51797	8 500	25/50
180 × 2,5 × 22,23	51802	8 500	25/50
180 × 3 × 22,23	51803	8 500	25/50
230 × 2 × 22,23	51804	6 650	25/50
230 × 2,5 × 22,23	51805	6 650	25/50
230 × 3 × 22,23	51806	6 650	25/50

\* PE = petit emballage, QCM = quantité de commande minimum



Votre revendeur



**3M (Suisse) S.à r.l**  
**Systèmes d'abrasifs**  
 Eggstrasse 93, 8803 Rüsclikon  
 Tél: 044 724 91 51  
 Fax: 044 724 94 40  
 info@mmm.com/ch  
 www.schleifinfo.ch

**3M Deutschland GmbH**  
**Systèmes d'abrasifs**  
 Carl-Schurz-Str. 1, 41453 Neuss  
 Tél: +49 2131 14-2710  
 Fax: +49 2131 14-3200  
 schleifen.de@3m.com  
 www.3m.de/schleifen

**3M Österreich GmbH**  
**Systèmes d'abrasifs**  
 Kranichberggasse 4, 1120 Wien  
 Tél: +43 1 86 686-287  
 Fax: +43 1 86 686-10287  
 schleifen-at@mmm.com  
 www.3m.com/at/schleifen