



## **CERABOND SYSTEM**

Un nouveau niveau de performance

## Le Groupe TYROLIT

TYROLIT est l'un des plus grands fabricants au monde d'outils abrasifs et de meules, et propose des machines et outils diamantés destinés à l'industrie du bâtiment.

Depuis 1919, nos outils innovants ont grandement contribué au développement technologique dans de nombreux secteurs. TYROLIT offre des solutions de meulage sur mesure pour de nombreuses applications, ainsi qu'un assortiment complet d'outils standard à ses clients dans le monde entier.

Cette entreprise familiale, dont le siège social se situe à Schwaz (Autriche), combine les forces du Groupe Swarovski dynamique dont il fait partie avec une expérience d'entreprise individuelle et technologique longue d'un siècle.



Siège social de TYROLIT à Schwaz (Autriche)

## Chiffres et faits



**+80 000**  
produits



**29**  
sites de production



**+4 400**  
employés dans le monde



**36**  
agences commerciales



**+500**  
brevets dans le monde

Sociétés de vente en Afrique du Sud, Allemagne, Argentine, Australie, Autriche, Belgique, Brésil, Canada, Chine, Corée du Sud, Danemark, Espagne, Estonie, États arabes unis, États-Unis, Finlande, France, Hongrie, Inde, Indonésie, Italie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Russie, Suède, Suisse et Thaïlande. Distributeurs dans 65 pays supplémentaires.

## Contenu

|   |    |
|---|----|
| Les produits CERABOND de TYROLIT        | 4  |
| Disques à tronçonner CERABOND           | 5  |
| Disques à ébarber CERABOND X            | 7  |
| Disques à lamelles CERABOND X           | 8  |
| Disques fibres CERABOND X               | 10 |
| Disques en fibres naturelles CERABOND X | 12 |
| Bandes CERABOND X                       | 13 |

## Pictogrammes



Meuleuse d'angle



Ponceuse à bande



Acier



Acier inoxydable

## Arriver plus vite à destination avec les produits Cerabond de TYROLIT

Notre abrasif céramique auto-affûtant fait partie des meilleurs abrasifs que la technologie peut offrir actuellement. Néanmoins, le grain le meilleur du monde n'est rien sans un liant de grande qualité lui aussi.

C'est pourquoi TYROLIT a mis au point le système Cerabond ! Grâce à cette technologie, nous sommes parvenus à combiner de manière optimale le grain céramique à la structure du liant. Il est ainsi possible de maintenir au meilleur niveau l'agressivité et la longévité du disque à tronçonner. Le système Cerabond empêche une éjection précoce du grain et garantit ainsi la pleine puissance de rectification des grains céramique.

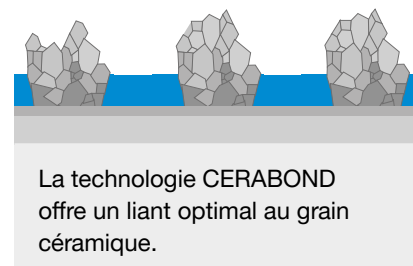
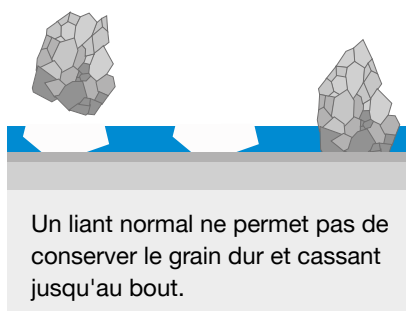
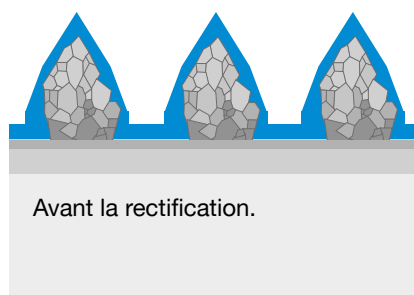
- + **Phases de travail écourtées :**  
Grâce à une meilleure agressivité, les temps de travail sont fortement réduits.
- + **Longévité accrue :**  
L'ensemble unique de liants empêche l'éjection précoce du grain et confère ainsi au produit une grande longévité.
- + **Agressivité accrue :**  
Le grain céramique auto-affûtant associé à notre ensemble de liants Cerabond permet un enlèvement maximal de matière sur la pièce à usiner.

### Taux d'enlèvement

Disques de niveau STANDARD présentant une bonne performance

Disques de niveau PREMIUM présentant une très bonne performance

#### SYSTÈME CERABOND



**CeraBond**  
TECHNOLOGY



## Disques à tronçonner CERABOND X

pour acier et acier inoxydable

+ Temps de coupe réduits significativement grâce à la structure du grain céramique utilisé

+ La meule à tronçonner extrêmement coupante permet à l'utilisateur de travailler très confortablement et avec peu d'effort



+ Très longue durée de vie sur des matériaux durs et exigeants

### Application:

- + Pour le travail de différentes qualités d'acier et d'acier inoxydable
- + Pour tronçonner des pièces de grandes sections transversales et des matériaux pleins très durs et exigeants

### Recommandation:

- + 1,0 à 1,6 mm pour un tronçonnage ultrarapide et une formation de bavure minimale
- + Résultats optimaux en utilisant une meuleuse puissante



## Disques à tronçonner CERABOND X

pour acier et acier inoxydable



|  | Forme | N° d'article | Dimensions | Spécification | CDT           |           |
|--|-------|--------------|------------|---------------|---------------|-----------|
|  |       | 41           | 34597624   | 115x1x22,23   | CA60Q-BFP     | 15        |
|  |       |              | 34597625   | 115x1,3x22,23 | CA60Q-BFP     | 15        |
|  |       |              | 34597626   | 115x1,6x22,23 | CA46Q-BFP     | 15        |
|  |       |              | 34597627   | 125x1x22,23   | CA60Q-BFP     | 15        |
|  |       |              | 34597628   | 125x1,3x22,23 | CA60Q-BFP     | 15        |
|  |       |              | 34597629   | 125x1,6x22,23 | CA46Q-BFP     | 15        |
|  |       |              | 42         | 34606299      | 125x1,6x22,23 | CA46Q-BFP |







## Disques à ébarber CERABOND X

pour acier et acier inoxydable

+ Meulage ultrarapide grâce à la structure du grain céramique utilisé

+ Agressivité constante grâce à la combinaison d'un nouvel ensemble de liants et d'un grain céramique



+ Longévité extrême, et donc moins de changement de meule pour l'opérateur

### Application:

+ Idéal pour le meulage des surfaces dures en acier et en acier inoxydable, comme le meulage d'arêtes, le travail à plat ou l'élimination de cordons de soudure

### Recommandation:

+ Épaisseur de 4 mm pour un meulage périphérique  
+ Épaisseur de 7 mm pour l'ébarbage  
+ Résultats optimaux en utilisant une meuleuse puissante



## Disques à ébarber CERABOND X

pour acier et acier inoxydable



|  | Forme |    | N° d'article | Dimensions        | Spécification | CDT |
|--|-------|----|--------------|-------------------|---------------|-----|
|  |       | 27 | 34401827     | 115 × 4,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34401830     | 115 × 7,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34401841     | 125 × 4,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34387126     | 125 × 7,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34401843     | 150 × 4,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34401847     | 150 × 7,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34401849     | 178 × 4,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34401850     | 178 × 7,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34401852     | 230 × 4,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |
|  |       |    | 34387127     | 230 × 7,0 × 22,23 | CA24Q-BFP     | 5   |





## Disques à lamelles CERABOND X

pour acier et acier inoxydable

- + Taux d'enlèvement 30 % supérieur par rapport au modèle précédent grâce à un grain céramique associé à un ensemble de liants unique en son genre

- + L'ensemble unique de liants empêche l'éjection prématurée du grain et confère ainsi au produit une longévité optimale



- + Le corps de forme 28N qui peut être meulé permet une exploitation totale du disque

### Application:

- + Pour des applications de meulage exigeantes sur différentes qualités d'acier et d'acier inoxydable
- + Parfaitement adapté pour le travail à plat, le meulage d'arêtes et l'élimination des cordons de soudure

### Recommandation:

- + Grosseur de grain 40/60 pour un enlèvement de matière élevé
- + Grosseur de grain 80 pour un travail fin
- + D'excellents résultats avec des meuleuses d'angle performantes



## Disques à lamelles CERABOND X

pour acier et acier inoxydable







|  | Forme |     | N° d'article | Dimensions  | Spécification | CDT |
|--|-------|-----|--------------|-------------|---------------|-----|
|  |       | 27A | 34576446     | 100 x 16    | CA40+Q-B      | 5   |
|  |       |     | 34576448     | 100 x 16    | CA60+Q-B      | 5   |
|  |       |     | 34576449     | 100 x 16    | CA80Q-B       | 5   |
|  |       |     | 34576529     | 115 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|  |       |     | 34576530     | 115 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|  |       |     | 34576551     | 115 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|  |       |     | 34577061     | 125 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|  |       |     | 34577063     | 125 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|  |       |     | 34577064     | 125 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |





## Disques à lamelles CERABOND X pour acier et acier inoxydable



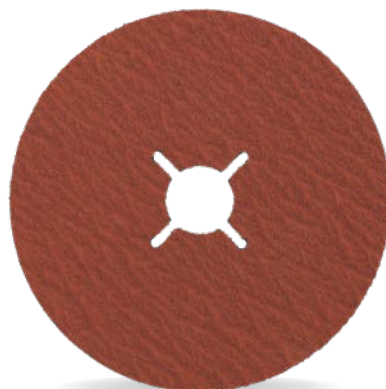
|   | Forme   | N° d'article | Dimensions  | Spécification | CDT |
|---|---|--------------|-------------|---------------|-----|
|    |  | 27A 34577069 | 150 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577070     | 150 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577071     | 150 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|   |   | 34577077     | 178 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577078     | 178 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577079     | 178 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|    | 28A   | 34576526     | 100 x 16    | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34576527     | 100 x 16    | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34576528     | 100 x 16    | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34576552     | 115 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34576553     | 115 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34576554     | 115 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|   |   | 34577065     | 125 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577066     | 125 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577067     | 125 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|   |   | 34577073     | 150 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577074     | 150 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577075     | 150 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|   |   | 34577080     | 178 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577081     | 178 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577082     | 178 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|  | 28N   | 34577423     | 115 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577424     | 115 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577425     | 115 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|   |   | 34577427     | 125 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577428     | 125 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577429     | 125 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|   |   | 34577430     | 150 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577431     | 150 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577432     | 150 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |
|   |   | 34577433     | 178 x 22,23 | CA40+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577434     | 178 x 22,23 | CA60+Q-B      | 5   |
|   |   | 34577435     | 178 x 22,23 | CA80Q-B       | 5   |



## Disques fibres CERABOND X

pour acier et acier inoxydable

- + Enlèvement rapide de matière grâce à la structure unique du grain



- + Longévité maximale grâce à une couche de refroidissement

- + Agressivité continue

### Application:

- + Pour des travaux de meulage ainsi que pour l'élimination de la rouille et l'ébarbage de surfaces dures en acier et acier inoxydable



### Recommandation:

- + Grosseur de grain 24/36/40/60 pour un enlèvement de matière maximal
- + Grosseur de grain 80/120 pour une finition mécanique



## Disques fibres CERABOND X pour acier et acier inoxydable







|   | Forme  | N° d'article | Dimensions | Grain | Vitesse de rotation max. | CDT |
|---|--------|--------------|------------|-------|--------------------------|-----|
|   | DISC V | 34486168     | 115 × 22mm | 24    | 13300                    | 25  |
|   |        | 34486170     | 115 × 22mm | 36    | 13300                    | 25  |
|   |        | 34486193     | 115 × 22mm | 40    | 13300                    | 25  |
|   |        | 34486194     | 115 × 22mm | 60    | 13300                    | 25  |
|   |        | 34486195     | 115 × 22mm | 80    | 13300                    | 25  |
|   |        | 34486196     | 115 × 22mm | 120   | 13300                    | 25  |
|   |        | 34486197     | 125 × 22mm | 24    | 12300                    | 25  |
|   |        | 34486199     | 125 × 22mm | 36    | 12300                    | 25  |
|   |        | 34486201     | 125 × 22mm | 40    | 12300                    | 25  |
|   |        | 34486202     | 125 × 22mm | 60    | 12300                    | 25  |
|   |        | 34486204     | 125 × 22mm | 80    | 12300                    | 25  |
|   |        | 34486205     | 125 × 22mm | 120   | 12300                    | 25  |
|   |        | 34486206     | 180 × 22mm | 24    | 8600                     | 25  |



## Disques fibres CERABOND X pour acier et acier inoxydable



|   | Forme   |        | N° d'article | Dimensions | Grain | Vitesse de rotation max. | CDT |
|---|---|--------|--------------|------------|-------|--------------------------|-----|
|  |  | DISC V | 34486207     | 180 × 22mm | 36    | 8600                     | 25  |
|   |   |        | 34486209     | 180 × 22mm | 40    | 8600                     | 25  |
|   |   |        | 34486211     | 180 × 22mm | 60    | 8600                     | 25  |
|   |   |        | 34486214     | 180 × 22mm | 80    | 8600                     | 25  |
|   |   |        | 34486217     | 180 × 22mm | 120   | 8600                     | 25  |
|  |  | DISC V | 34480494     | 115 × 22mm | 24    | 13300                    | 50  |
|   |   |        | 34480447     | 115 × 22mm | 36    | 13300                    | 50  |
|   |   |        | 34480448     | 115 × 22mm | 40    | 13300                    | 50  |
|   |   |        | 34480449     | 115 × 22mm | 60    | 13300                    | 50  |
|   |   |        | 34480450     | 115 × 22mm | 80    | 13300                    | 50  |
|   |   |        | 34480471     | 115 × 22mm | 120   | 13300                    | 50  |
|   |   |        | 34480472     | 125 × 22mm | 24    | 12300                    | 50  |
|   |   |        | 34480473     | 125 × 22mm | 36    | 12300                    | 50  |
|   |   |        | 34480474     | 125 × 22mm | 40    | 12300                    | 50  |
|   |   |        | 34480475     | 125 × 22mm | 60    | 12300                    | 50  |
|   |   |        | 34480476     | 125 × 22mm | 80    | 12300                    | 50  |
|   |   |        | 34480477     | 125 × 22mm | 120   | 12300                    | 50  |
|   |   |        | 34480478     | 180 × 22mm | 24    | 8600                     | 50  |
|   |   |        | 34480479     | 180 × 22mm | 36    | 8600                     | 50  |
|   |   |        | 34480480     | 180 × 22mm | 40    | 8600                     | 50  |
|   |   |        | 34480491     | 180 × 22mm | 60    | 8600                     | 50  |
|   |   |        | 34480492     | 180 × 22mm | 80    | 8600                     | 50  |
|   |   |        | 34480493     | 180 × 22mm | 120   | 8600                     | 50  |



## Disques en fibres naturelles CERABOND X

pour acier et acier inoxydable

+ Enlèvement rapide de matière grâce à la structure unique du grain

+ Agressivité et fermeté constantes



+ Longévité maximale grâce à une couche de refroidissement



### Application:

+ Pour des travaux de meulage ainsi que pour l'élimination de la rouille et l'ébarbage de surfaces dures en acier et acier inoxydable



### Disques en fibres naturelles CERABOND X pour acier et acier inoxydable



|   | Forme  | N° d'article | Dimensions | Grain | Vitesse de rotation max. | CDT |
|---|--------|--------------|------------|-------|--------------------------|-----|
|   | DISC N | 34617406     | 115 x 22   | 36    | 13300                    | 10  |
|   |        | 34617421     | 125 x 22   | 36    | 12250                    | 10  |
|   |        | 34617422     | 180 x 22   | 36    | 8600                     | 10  |





## Bandes CERABOND X

pour acier et acier inoxydable

+ Enlèvement de matière maximal grâce à l'utilisation de grain céramique

+ Additifs actifs et Topsize pour une coupe froide



+ Grain auto-affûtant pour de bons résultats en surface et des contraintes de travail réduites pour l'opérateur

### Application:

+ Pour le travail de l'acier et de l'acier inoxydable standard et dur avec des ponceuses à bande



### Recommandation:

+ Grosseur de grain 24/36/40 pour un taux d'enlèvement optimal  
+ Grosseur de grain 60/80 pour un fini de surface parfait



## Bandes CERABOND X pour acier et acier inoxydable



|   | Forme   |      | N° d'article | Dimensions | Grain | Joint | CDT |
|---|---|------|--------------|------------|-------|-------|-----|
|  |  | Belt | 34572498     | 75 × 2000  | 24    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34571573     | 75 × 2000  | 36    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572499     | 75 × 2000  | 40    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572500     | 75 × 2000  | 50    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572511     | 75 × 2000  | 60    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572512     | 75 × 2000  | 80    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572517     | 150 × 2000 | 24    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572520     | 150 × 2000 | 36    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572532     | 150 × 2000 | 40    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572533     | 150 × 2000 | 50    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572534     | 150 × 2000 | 60    | JTS   | 10  |
|   |   |      | 34572535     | 150 × 2000 | 80    | JTS   | 10  |







**TYROLIT SAS FRANCE**

Téléphone (service client, de 8h à 18h30): +33 (0)1 69 31 95 80

Fax : +39 044 580 18 93

E-mail/Service Client Tyrolit France: [tyrolit-fr@tyrolit.com](mailto:tyrolit-fr@tyrolit.com)

Vous trouverez la liste de toutes nos **implantations dans le monde** sur notre site, à l'adresse **[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)**



Find us on social media  
**TYROLITgroup**