Cerabond System

Un nouveau niveau de performance

Français

Outils abrasifs Premium depuis 1919
www.tyrolit.com

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

31
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	8
Disques à lamelles CERABOND X	12
Disques fibres CERABOND X	14
Disques en fibres naturelles CERABOND X	16
Bandes CERABOND X	17

Pictogrammes

Meuleuse d'angle

Ponceuse à bande

Tronçonneuses stationnaires

Acier

Acier inoxydable

Matériaux de moulage

Acier moulé

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.

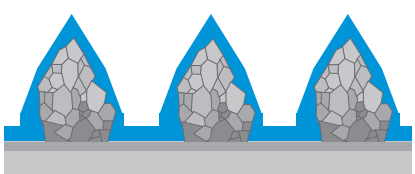
+ **Phases de travail écourtées :**
  Grâce à une meilleure agressivité, les temps de travail sont fortement réduits.
+ **Longévité accrue :**
  L'ensemble unique de liants empêche l'éjection précoce du grain et confère ainsi au produit une grande longévité.
+ **Agressivité accrue :**
  Le grain céramique 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



Avant la rectification.

Un liant normal ne permet pas de conserver le grain dur et cassant jusqu'au bout.

La technologie CERABOND offre un liant optimal au grain céramique.

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		Nº d'article	Dimensions	Spécification	CDT
		41	34597624	115 × 1 × 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597625	115 × 1.3 × 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597626	115 × 1.6 × 22.23	CA46Q-BFP	15
			34597627	125 × 1 × 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597628	125 × 1.3 × 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597629	125 × 1.6 × 22.23	CA46Q-BFP	15
		42	34606299	125 × 1.6 × 22.23	CA46Q-BFP	15

Disques à tronçonner CERABOND X

Pour rails

+ Temps de tronçonnage minimaux et confort d'utilisation avec peu d'effort

+ Très longue durée d'utilisation et grande stabilité

+ Les surfaces de coupe propres et nettes limitent les retouches et réduisent les temps de travail

+ Excellents résultats même en présence d'humidité, de froid et de variations de température

Application:

+ Pour le tronçonnage de rails
+ Développés pour l'utilisation sur des tronçonneuses portatives à moteur électrique ou à essence

Recommandation:

+ Utiliser uniquement sur des machines bien entretenues et performantes (> 5 kW)
+ N'utiliser les disques à tronçonner pour rails qu'avec un dispositif de serrage approprié, fixé sur le rail, lors du tronçonnage portatif guidé

Disques à tronçonner CERABOND X

Pour rails

	Forme		N° d'article	Dimensions	Spécification	CDT
	▬▬	41	34617164	300 × 3,5 × 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617165	350 × 3,8 × 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617166	400 × 4,3 × 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617167	300 × 3,5 × 25,4	CA24R-BFPRAIL	10
			34617168	350 × 3,8 × 25,4	CA24R-BFPRAIL	10
			34617169	400 × 4,3 × 25,4	CA24R-BFPRAIL	10

Disques à tronçonner CERABOND X

pour la fonte de fer

+ Excellente durée de vie et stabilité exceptionnelle

+ Les surfaces de coupe propres et nettes limitent les retouches et réduisent les temps de travail

+ Temps de tronçonnage minimaux et confort d'utilisation avec peu d'effort

+ Agressivité maximale sur toute la durée de vie

Application:

+ Pour l'usinage de différents matériaux de fonte, comme la fonte de fer à graphite lamellaire et la fonte nodulaire
+ Pour tronçonner des pièces à usiner difficiles et d'une très grande dureté, ainsi que de grandes sections transversales

Recommandation:

+ Résultats optimaux avec des meuleuses d'angle performantes

Disques à tronçonner CERABOND X

pour la fonte de fer

	Forme		Nº d'article	Dimensions	Spécification	CDT
		42	34605362	178 × 3,0 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605364	178 × 3,5 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605365	230 × 3,0 × 22,23	CA30S-BFP	25
			34605366	230 × 3,5 × 22,23	CA30S-BFP	25

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 ébarber CERABOND X COMFORT

pour acier et acier inoxydable

+ Meulage rapide grâce à la structure du grain céramique utilisé

+ Moins de pression d'appui nécessaire grâce à une excellente aptitude à la coupe

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

+ Confort de travail maximal pendant toute la durée de vie du produit

Application:

+ Pour des applications difficiles sur différentes qualités d'acier et d'acier inoxydable, par exemple pour le meulage d'arêtes, le ponçage de surfaces ou l'élimination des cordons de soudure

Recommandation:

+ Mis au point pour un confort accru et les applications nécessitant peu de pression d'appui

Disques à ébarber CERABOND X COMFORT

pour acier et acier inoxydable

	Forme		Nº d'article	Dimensions	Spécification	CDT
		27	34645085	178 × 7 × 22,23	CA24P-BFP	10
			34611111	230 × 7 × 22,23	CA24P-BFP	10

Disques à ébarber CERABOND X

pour la fonte

+ 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

+ Longue durée de vie et excellents résultats sans éclatement des bords

+ Mise au point pour une pression d'appui élevée dans les conditions les plus difficiles

Application:

+ Pour des applications exigeantes sur tous les matériaux de fonte, aussi bien pour le surfaçage que pour les travaux d'ébarbage et les travaux de nettoyage

Recommandation:

+ Optimisé pour les meuleuses d'angle pneumatiques à turbine et à haute fréquence

Disques à ébarber CERABOND X

pour la fonte

	Forme		Nº d'article	Dimensions	Spécification	CDT
		27	34650874	178 × 7 × 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 × 7 × 22,23	CA24S-BFP	5

Disques à ébarber CERABOND X COMFORT

Pour fonte aciérée

+ Meulage rapide 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

+ Grand confort de travail grâce à une excellente aptitude à la coupe pendant toute la durée de vie de l'outil

+ Les éclatements de bords sont réduits au minimum

Application:

+ Pour des applications exigeantes sur la fonte aciérée, aussi bien pour le surfaçage que pour les travaux d'ébarbage et de nettoyage

Recommandation:

+ Optimisé pour les meuleuses d'angle pneumatiques à turbine et à haute fréquence

Disques à ébarber CERABOND X COMFORT

Pour fonte aciérée

	Forme		Nº d'article	Dimensions	Spécification	CDT
		27	34650876	178 × 7 × 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 × 7 × 22,23	CA24P-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		Nº d'article	Dimensions	Spécification	CDT
		27A	34576446	100 × 16	CA40+Q-B	5
			34576448	100 × 16	CA60+Q-B	5
			34576449	100 × 16	CA80Q-B	5
			34576529	115 × 22,23	CA40+Q-B	5
			34576530	115 × 22,23	CA60+Q-B	5
			34576551	115 × 22,23	CA80Q-B	5
			34577061	125 × 22,23	CA40+Q-B	5
			34577063	125 × 22,23	CA60+Q-B	5
			34577064	125 × 22,23	CA80Q-B	5

Disques à lamelles CERABOND X

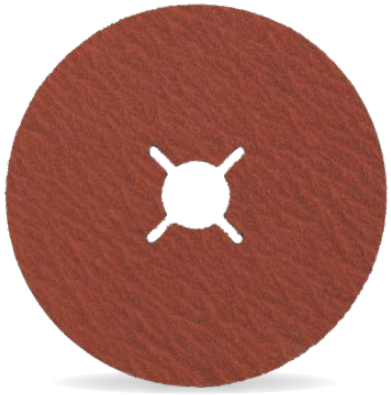
pour acier et acier inoxydable

Forme		N° d'article	Dimensions	Spécification	CDT
	27A	34577069	150 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577070	150 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577071	150 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577077	178 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577078	178 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577079	178 × 22,23	CA80Q-B	5
	28A	34576526	100 × 16	CA40+Q-B	5
		34576527	100 × 16	CA60+Q-B	5
		34576528	100 × 16	CA60+Q-B	5
		34576552	115 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34576553	115 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34576554	115 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577065	125 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577066	125 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577067	125 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577073	150 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577074	150 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577075	150 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577080	178 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577081	178 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577082	178 × 22,23	CA80Q-B	5
	28N	34577423	115 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577424	115 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577425	115 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577427	125 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577428	125 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577429	125 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577430	150 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577431	150 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577432	150 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577433	178 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577434	178 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577435	178 × 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		Nº 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	Nº d'article	Dimensions	Grain	Vitesse de rotation max.	CDT
DISC N	34617406	115 × 22	36	13300	10
	34617421	125 × 22	36	12250	10
	34617422	180 × 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		Nº 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
WORK WEAR

BELGIUM N.V. TYROLIT S.A.
Verwelkomingsstraat 17| 1070 - Brussel | Belgium
Tel.: +32 25560800 | E-mail: tyrolit-be@tyrolit.com

NETHERLANDS TYROLIT B.V.
POSTBUS 2198 | 1500 GD Zaandam | Netherland
Tel +43 5242 606-0 | E-mail: tyrolit-be@tyrolit.com

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

Vous trouverez la liste de toutes nos **implantations dans le monde** sur notre site, à l'adresse **www.tyrolit.com**

Find us on social media
TYROLITgroup