



Cerabond System

Ein neues Level an Performance

Deutsch

Die Tyrolit Gruppe

Tyrolit ist einer der weltweit führenden Hersteller von Schleif- und Abrichtwerkzeugen sowie Systemanbieter für die Bauindustrie.

Seit 1919 leisten unsere innovativen Werkzeuge einen wichtigen Beitrag bei der technologischen Entwicklung in zahlreichen Industrien. Tyrolit bietet maßgeschneiderte Schleiflösungen für vielfältige Anwendungen sowie ein umfassendes Sortiment an Standardwerkzeugen für Kunden auf der ganzen Welt.

Das Familienunternehmen mit Sitz in Schwaz (Österreich) verbindet die Stärken der dynamischen Swarovski Gruppe mit einhundert Jahren unternehmerischer und technologischer Erfahrung.



Tyrolit Firmensitz in Schwaz (Österreich)

Fakten & Zahlen



80,000+
Produkte



31
Produktionsstandorte



4,400+
Mitarbeiter weltweit



36
Vertriebsstandorte



500+
weltweite Patente

Vertriebsunternehmen in Argentinien, Australien, Belgien, Brasilien, China, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Indonesien, Italien, Kanada, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Russland, Schweden, der Schweiz, Spanien, Südafrika, Südkorea, Thailand, Tschechien, Ungarn, den USA und den VAE. Vertriebspartner in 65 weiteren Ländern.

Inhaltsverzeichnis

CERABOND-Produkte von TYROLIT	4
CERABOND X Trennscheiben	5
CERABOND X Schrappscheiben	8
CERABOND X Fächerscheiben	12
CERABOND X Fiberscheiben	14
CERABOND X Naturfaserscheiben	16
CERABOND X Bänder	17

Piktogramme



Winkelschleifer



Bandschleifer



Stationäre
Trennmaschine



Stahl



Edelstahl



Guss



Stahlguss

Schneller am Ziel mit den Cerabond-Produkten von TYROLIT

Unsere selbstschärfenden keramischen Schleifmittel der Cerabond-Produktfamilie gehören zu den weltweit besten. Allerdings nutzt das beste Korn der Welt nur bedingt, wenn die Bindung nicht ebenso hochwertig ist.

Daher hat TYROLIT das CERABOND-System entwickelt! Mit dieser Technologie ist es gelungen eine optimale Kombination aus Keramik-Korn und dem Bindungsaufbau zu erreichen. Somit ist es möglich, die Aggressivität und die Lebensdauer der CERABOND-Schleifmittel auf ein neues Level zu heben. Das Cerabond System verhindert einen vorzeitigen Ausbruch des Kornes und gewährleistet so die volle Schleifleistung der einzelne Körner.

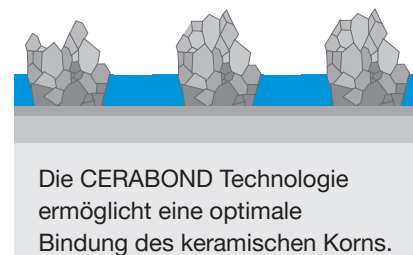
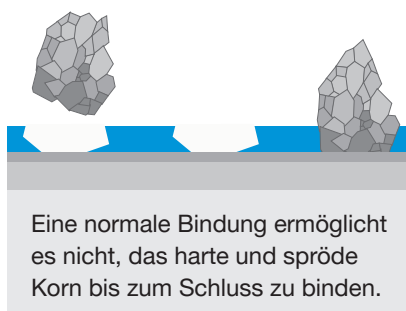
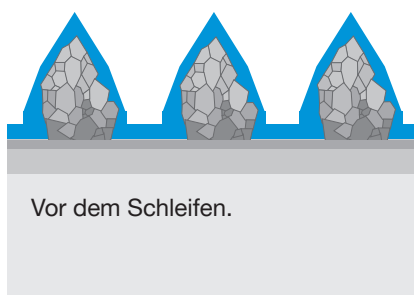
- + **Kürzere Arbeitsprozesse**
Durch verbesserte Aggressivität werden Arbeitszeiten um ein Vielfaches verringert.
- + **Höhere Lebensdauer**
Das einzigartige Bindungssystem verhindert den vorzeitigen Ausbruch der Körnung und führt zu einer langen Lebensdauer des Produktes.
- + **Verstärkte Aggressivität**
Das selbstschärfende keramische Korn in Kombination mit unserem Cerabond Bindungssystem bietet einen maximalen Materialabtrag am Werkstück.

Abtragsleistung

Scheiben auf STANDARD Level mit guter Leistung

Scheiben auf PREMIUM Level mit sehr guter Leistung

CERABOND SYSTEM



CeraBond
TECHNOLOGY



CERABOND X Trennscheiben

für Stahl und Edelstahl

+ Kürzeste Trennzeiten aufgrund der Struktur des eingesetzten Keramikorns

+ Die schnittigen Trennscheiben ermöglichen dem Anwender ein sehr komfortables Arbeiten mit wenig Kraftaufwand



+ Sehr hohe Nutzungsdauer auf harten und anspruchsvollen Materialien

Anwendung:

- + Zur Bearbeitung von verschiedenen Stahl- und Edelstahlqualitäten
- + Zum Trennen von sehr harten, anspruchsvollen Werkstücken und großen Querschnitten

Wir empfehlen:

- + 1.0 bis 1.6 mm für schnellstes Trennen und geringste Gratbildung
- + Beste Ergebnisse bei Verwendung auf leistungsstarken Winkelschleifern



CERABOND X Trennscheiben für Stahl und Edelstahl



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		41	34597624	115 x 1 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597625	115 x 1.3 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597626	115 x 1.6 x 22.23	CA46Q-BFP	15
			34597627	125 x 1 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597628	125 x 1.3 x 22.23	CA60Q-BFP	15
			34597629	125 x 1.6 x 22.23	CA46Q-BFP	15
		42	34606299	125 x 1.6 x 22.23	CA46Q-BFP	15



CERABOND X Trennscheiben

für Schienen

+ Kürzeste Trennzeiten und komfortables Arbeiten bei geringem Kraftaufwand

+ Sehr hohe Nutzungsdauer und Stabilität



+ Saubere und blanke Schnittflächen reduzieren Nacharbeiten und Arbeitszeiten

+ Auch bei Feuchtigkeit, Kälte und Temperaturschwankungen beste Ergebnisse

Anwendung:

- + Zum Trennen von Schienen
- + Entwickelt für den Einsatz auf Handtrennmaschinen mit Elektro- oder Benzinmotor

Wir empfehlen:

- + Nur auf gut gewarteten und leistungsstarken Maschinen verwenden (> 5 kW)
- + Schienentrennscheiben nur mit entsprechender Klemmvorrichtung, an der Schiene befestigt, im geführten Freihandtrennen einsetzen



CERABOND X Trennscheiben für Schienen



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		41	34617164	300 x 3,5 x 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617165	350 x 3,8 x 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617166	400 x 4,3 x 20	CA24R-BFPRAIL	10
			34617167	300 x 3,5 x 25,4	CA24R-BFPRAIL	10
			34617168	350 x 3,8 x 25,4	CA24R-BFPRAIL	10
			34617169	400 x 4,3 x 25,4	CA24R-BFPRAIL	10



CERABOND X Trennscheiben

für Gusseisen

+ Exzellente Standzeit und Stabilität

+ Kürzeste Trennzeiten und komfortables Arbeiten bei geringem Kraftaufwand



+ Saubere und blanke Schnittflächen reduzieren Nacharbeiten und Arbeitszeiten

+ Höchste Aggressivität über die gesamte Lebensdauer

Anwendung:

- + Zur Bearbeitung von verschiedenen Gusswerkstoffen, wie beispielsweise Gusseisen mit Lamellengraphit und Sphäroguss
- + Zum Trennen von sehr harten, anspruchsvollen Werkstücken und großen Querschnitten

Wir empfehlen:

- + Beste Ergebnisse bei der Verwendung auf leistungsstarken Winkelschleifern



CERABOND X Trennscheiben für Gusseisen



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		42	34605362	178 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25
			34605364	178 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25
			34605365	230 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP	25
			34605366	230 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP	25



CERABOND X Schrappscheiben

für Stahl und Edelstahl

+ Schnellstes Schleifen aufgrund der Struktur des eingesetzten Keramikorns

+ Durchgängige Aggressivität dank Kombination von neuem Bindungssystem mit keramischem Korn



+ Höchste Lebensdauer und damit weniger Scheibenwechsel für den Anwender

Anwendung:

+ Ideal zum Schleifen von harten Oberflächen aus Stahl und rostfreiem Stahl, wie Kantenschleifen, Planschleifen oder Schleifnähte entfernen

Wir empfehlen:

+ 4 mm Stärke für umfangseitiges Schleifen
 + 7 mm Stärke für Schrappschleifen
 + Beste Ergebnisse bei Verwendung auf leistungsstarken Winkelschleifern



CERABOND X Schrappscheiben für Stahl und Edelstahl



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		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



CERABOND X COMFORT Schruppscheiben

für Stahl und Edelstahl

+ Schnelles Schleifen aufgrund der Struktur des eingesetzten Keramikorns

+ Durchgängige Aggressivität dank Kombination von neuem Bindungssystem mit keramischem Korn



+ Dank ausgezeichneter Schnittigkeit weniger Anpressdruck nötig

+ Höchster Arbeitskomfort über die gesamte Lebensdauer

Anwendung:

+ Für anspruchsvolle Anwendungen auf verschiedenen Stahl- und Edelstahlqualitäten beispielsweise Kantenschleifen, Flächenschleifen oder Entfernen von Schweißnähten

Wir empfehlen:

+ Für erhöhten Komfort und Anwendungen mit geringem Anpressdruck entwickelt



CERABOND X COMFORT Schruppscheiben für Stahl und Edelstahl



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		27	34645085	178 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	10
			34611111	230 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	10



CERABOND X Schrappscheiben

für Gusseisen

+ Schnellstes Schleifen aufgrund der Struktur des eingesetzten Keramikorns

+ Durchgängige Aggressivität dank Kombination von neuem Bindungssystem mit keramischem Korn



+ Hohe Lebensdauer und beste Ergebnisse ohne Randausbrüche

+ Für hohen Anpressdruck in schwierigsten Bedingungen entwickelt

Anwendung:

+ Für anspruchsvollste Anwendungen auf Gusseisen mit Lamellengraphit (GJL) und Sphäroguss (GJS), sowohl im Flächenschliff als auch bei Entgratungsarbeiten und Putzarbeiten

Wir empfehlen:

+ Optimiert für Hochfrequenz- und druckluftbetriebene Turbinen-Winkelschleifer



CERABOND X Schrappscheiben für Gusseisen



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		27	34650874	178 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5



CERABOND X COMFORT Schruppscheiben

für Stahlguss

+ Schnelles Schleifen aufgrund der Struktur des eingesetzten Keramikorns

+ Durchgängige Aggressivität dank Kombination von neuem Bindungssystem mit keramischem Korn



+ Hoher Arbeitskomfort dank ausgezeichneter Schnittigkeit über die gesamte Lebensdauer

+ Randausbrüche werden auf ein Minimum reduziert

Anwendung:

+ Für anspruchsvolle Anwendungen auf Stahlguss, sowohl im Flächenschliff als auch bei Entgratungsarbeiten und Putzarbeiten

Wir empfehlen:

+ Optimiert für Hochfrequenz- und druckluftbetriebene Turbinen-Winkelschleifer



CERABOND X COMFORT Schruppscheiben für Stahlguss



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		27	34650876	178 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	5



CERABOND X Fächerscheiben

für Stahl und Edelstahl

+ 30% mehr Abtragsleistung im Vergleich zum Vorgänger dank keramischem Korn in Verbindung mit einem einzigartigen Bindungssystem

+ Einzigartiges Bindungssystem verhindert vorzeitigen Ausbruch der Körnung und führt zu längerer Lebensdauer



+ Trimmbarer Trägerkörper bei der Form 28N ermöglicht eine komplette Nutzung der Scheibe

Anwendung:

- + Für anspruchsvolle Schleifanwendungen auf verschiedenen Stahl- und Edelstahlqualitäten
- + Bestens geeignet für Flachsleifen, Kantensleifen sowie zur Entfernung von Schweißnähten

Wir empfehlen:

- + Korngröße 40/60 für hohen Abtrag
- + Korngröße 80 für feines Arbeiten
- + Beste Ergebnisse bei Verwendung auf leistungsstarken Winkelschleifern



CERABOND X Fächerscheiben

für Stahl und Edelstahl







	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		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



CERABOND X Fächerscheiben für Stahl und Edelstahl



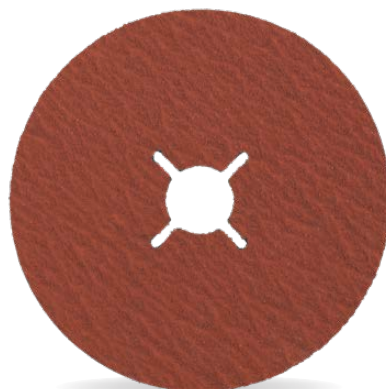
	Form	Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP	
		27A	34577069	150 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577070	150 × 22,23	CA60+Q-B	5	
		34577071	150 × 22,23	CA80Q-B	5	
		34577077	178 × 22,23	CA40+Q-B	5	
		34577078	178 × 22,23	CA60+Q-B	5	
		34577079	178 × 22,23	CA80Q-B	5	
	28A	34576526	100 × 16	CA40+Q-B	5	
	34576527	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		



CERABOND X Fiberscheiben

für Stahl und Edelstahl

+ Schnellster Abtrag dank
einzigartiger Kornstruktur



+ Höchste Lebensdauer
dank Kühlschicht

+ Durchgängige Aggressivität

Anwendung:

- + Für grobe Schleifarbeiten sowie zum Entrosten und Entgraten von harten Oberflächen aus Stahl und Edelstahl



Wir empfehlen:

- + Korngröße 24/36/40/60 für maximalen Abtrag
- + Korngröße 80/120 zur Feinbearbeitung



CERABOND X Fiberscheiben für Stahl und Edelstahl



	Form	Typennummer	Abmessung	Korn	Max. Drehzahl	VP
 	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



CERABOND X Fiberscheiben für Stahl und Edelstahl



	Form	Typennummer	Abmessung	Korn	Max. Drehzahl	VP
		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



CERABOND X Naturfaserscheiben

für Stahl und Edelstahl

+ Schnellster Abtrag dank
einzigartiger Kornstruktur



+ Höchste Lebensdauer
dank Kühlschicht

+ Durchgängige Aggressivität
und Standhaftigkeit



Anwendung:

+ Für grobe Schleifarbeiten sowie zum Entrosten
und Entgraten von harten Oberflächen aus Stahl
und Edelstahl



CERABOND X Naturfaserscheiben für Stahl und Edelstahl



	Form	Typennummer	Abmessung	Korn	Max. Drehzahl	VP
		DISC N 34617406	115 x 22	36	13300	10
		34617421	125 x 22	36	12250	10
		34617422	180 x 22	36	8600	10



CERABOND X Bänder

für Stahl und Edelstahl

+ Größtmöglicher Materialabtrag dank Verwendung von keramischem Korn

+ Kühlschicht für sehr kühlen Schliff



+ Selbstschärfendes Korn für konstant gutes Oberflächenergebnis bei gleichzeitig geringer Arbeitsbelastung des Anwenders

Anwendung:

+ Zur Bearbeitung von normalem und hartem Stahl und Edelstahl mit Bandschleifern

Wir empfehlen:

+ Korngröße 24/36/40 für höchste Abtragsleistung
 + Korngröße 60/80 für perfektes Oberflächenfinish



CERABOND X Bänder für Stahl und Edelstahl



	Form		Typennummer	Abmessung	Korn	Verbindung	VP
		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 - Schleifmittelwerke Swarovski AG & Co K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Austria

Tel +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Alle **Niederlassungen weltweit** finden Sie auf unserer Website unter www.tyrolit.com



Find us on social media
TYROLITgroup