



CERABOND X Produkte

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.

Mit Wurzeln im Herzen der österreichischen Alpen verbindet Tyrolit die Stärken familiärer Werte mit einer globalen Vision und über einem Jahrhundert individueller Unternehmens- und Technologie-Erfahrung.



Tyrolit Firmensitz in Schwaz (Österreich)

Fakten und Zahlen



80,000+
Produkte



30+
Produktionsstandorte



4,500+
Mitarbeiter weltweit



140+
Länder, die wir abdecken



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	6
CERABOND X Trennscheiben	7
CERABOND X Schruppscheiben	10
CERABOND X Fächerscheiben	14
CERABOND X Fiberscheiben	16
CERABOND X Naturfaserscheiben	18
CERABOND X Bänder	19

Piktogramme



Winkelschleifer



Bandschleifer

Stationäre
Trennmaschine

Stahl



Edelstahl



Guss



Stahlguss

DIE BESTE TRENNSCHEIBE DER WELT



CERABOND X Trennscheiben für Stahl und Edelstahl



Typennummer	Abmessung	Spezifikation
34690818	115 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX
34690817	125 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX

IHRE VORTEILE

- + **25% mehr Schnitte**
als vergleichbare Marken-
produkte
- + **Extreme Schnittigkeit**
aufgrund des selbstschärfen-
den Keramik-Korns
- + **Längste Lebensdauer**
dank der luftdichten
Verpackung

www.tyrolit.com



**FEEL THE POWER
OF MAKING**

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 Korns und gewährleistet so die volle Schleifleistung der einzelne Körner.

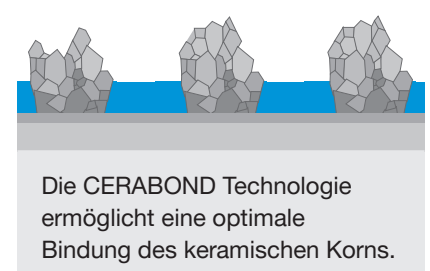
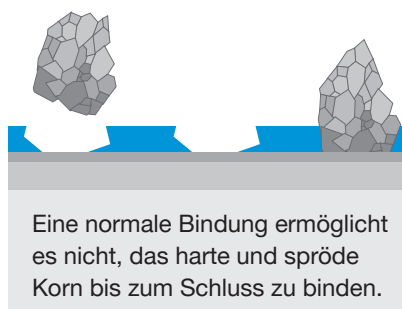
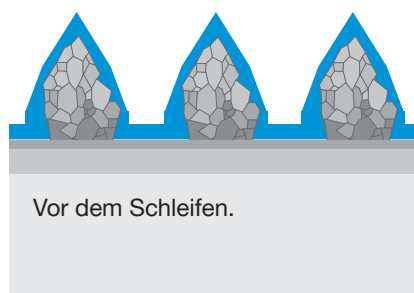
- + **Kürzere Arbeitsprozesse**
Durch verbesserte Aggressivität werden Arbeitszeiten um ein Vielfaches verringert.
- + **Höhere Lebensdauer**
Das einzigartige Bindungssystem verhindert den vorzeitigen Ausbruch der Körnung und führt zu einer langen Lebensdauer des Produktes.
- + **Verstärkte Aggressivität**
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 anspruchs-
vollen Materialien

Anwendung:

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

Wir empfehlen:

- + 1,0 bis 1,6 mm für schnellstes Trennen und geringste
Gratbildung
- + 2,0 mm für lange Lebensdauer und maximale Stabilität
- + Beste Ergebnisse bei Verwendung auf leistungsstarken
Winkelschleifern

CERABOND X Trennscheiben

für Stahl und Edelstahl



Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		34690818	115 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX	25 NEW
		34597625	115 x 1,3 x 22,23	CA46Q-BFP	15
		34597626	115 x 1,6 x 22,23	CA46Q-BFP	15
		34690817	125 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX	25 NEW
		34597628	125 x 1,3 x 22,23	CA46Q-BFP	15
		34597629	125 x 1,6 x 22,23	CA46Q-BFP	15
		34597630	125 x 2,0 x 22,23	CA30Q-BFP	25
		34646366	150 x 1,6 x 22,23	CA46Q-BFP	25
		34646367	178 x 1,6 x 22,23	CA46Q-BFP	25
		34638765	230 x 2,0 x 22,23	CA30Q-BFP	25
		42 34606299	125 x 1,6 x 22,23	CA46Q-BFP	15
		34646368	150 x 1,6 x 22,23	CA46Q-BFP	25

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 × 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

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 Schruppscheiben

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:

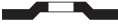
- + Ideal zum Schleifen von harten Oberflächen aus Stahl und rostfreiem Stahl, wie Kantenschleifen, Planschleifen oder Schleifnähte entfernen

Wir empfehlen:

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

CERABOND X Schruppscheiben für Stahl und Edelstahl



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		27	34401827	115 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401830	115 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401841	125 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34387126	125 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401843	150 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401847	150 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401849	178 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401850	178 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34401852	230 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5
			34387127	230 x 7,0 x 22,23	CA24Q-BFP	5

CERABOND X COMFORT Schrappscheiben

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 Kan-
tenschleifen, Flächenschleifen oder Entfernen von
Schweißnähten

Wir empfehlen:

+ Für erhöhten Komfort und Anwendungen mit geringem
Anpressdruck entwickelt

CERABOND X COMFORT Schrappscheiben

für Stahl und Edelstahl



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		27	34645085	178 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP	5
			34611111	230 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP	5

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 7,0 x 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 x 7,0 x 22,23	CA24S-BFP	5

CERABOND X COMFORT Schrappscheiben

für Stahlguss

+ Schnelles Schleifen
aufgrund der Struktur des
eingesetzten Keramikorns

+ Durchgängige Aggressivität
dank Kombination von
neuem Bindungssystem mit
keramischem Korn



+ Hoher Arbeitskomfort
dank ausgezeichneter
Schnitttigate über die
gesamte Lebensdauer

+ Randausbrüche werden auf
ein Minimum reduziert

Anwendung:

+ Für anspruchsvolle Anwendungen auf Stahlguss, so-
wohl im Flächenschliff als auch bei Entgratungsarbei-
ten und Putzarbeiten

Wir empfehlen:

+ Optimiert für Hochfrequenz- und druckluftbetriebene
Turbinen-Winkelschleifer

CERABOND X COMFORT Schrappscheiben

für Stahlguss



	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		27	34650876	178 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 x 7,0 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 längster 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 Flatschleifen, Kantenschleifen 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

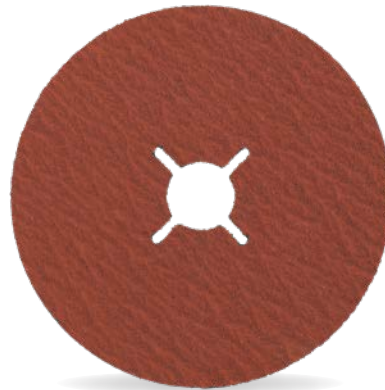


	Form		Typennummer	Abmessung	Spezifikation	VP
		27A	34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5
			34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5
			34577071	150 x 22,23	CA80Q-B	5
			34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5
			34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5
			34577079	178 x 22,23	CA80Q-B	5
		28A	34576526	100 x 16	CA40+Q-B	5
			34576527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

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

+ Durchgängige Aggressivität
und Standhaftigkeit



+ Höchste Lebensdauer
dank Kühlschicht

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