



Produkty CERABOND X

Nowy poziom wydajności

Polski

Rozwiązania do szlifowania premium od 1919 roku
www.tyrolit.com



Grupa Tyrolit

Firma Tyrolit jest jednym z wiodących na świecie producentów narzędzi do szlifowania i obciągania, a także dostawcą systemów dla przemysłu budowlanego.

Od 1919 r. nasze innowacyjne narzędzia wniosły istotny wkład w rozwój technologiczny w wielu branżach przemysłu. Tyrolit oferuje dostosowane rozwiązania do szlifowania przeznaczone do różnych zastosowań, a także kompleksowy asortyment standardowych narzędzi dla klientów na całym świecie.

Ta rodzinna firma z siedzibą w Schwaz (Austria) łączy w sobie siłę wynikającą z przynależności do dynamicznej grupy Swarovski z indywidualnym doświadczeniem korporacyjnym i technologicznym na przestrzeni stulecia.



Главный офис Tyrolit в Шваце (Австрия)

Fakty i liczby



80,000+
produktów



30+
zakładów produkcyjnych



4,500+
pracowników na całym świecie



140+
kraje w naszym zasięgu



500+
patenty międzynarodowe

Przedsiębiorstwa handlowe w następujących krajach: Argentyna, Australia, Austria, Belgia, Brazylia, Chiny, Czechy, Dania, Estonia, Finlandia, Francja, Hiszpania, Holandia, Indie, Indonezja, Kanada, Korea Południowa, Niemcy, Norwegia, Polska, Portugalia, Republika Południowej Afryki, Rosja, Stany Zjednoczone, Szwajcaria, Szwecja, Tajlandia, Węgry, Wielka Brytania, Włochy i Zjednoczone Emiraty Arabskie. Dystrybutorzy w 65 innych krajach.

Spis treści

Narzędzia CERABOND firmy Tyrolit	6
CERABOND X Ściernice do cięcia	7
Ściernice do obróbki zgrubne CERABOND X	10
Ściernice lamelkowe CERABOND X	14
Dyski fibrowe CERABOND X	16
Dysk fibrowy z włókien naturalnych CERABOND X	18
Pasy bezkońcowe CERABOND X	19

Symbole



Szlifierki kątowe



Szlifierki taśmowe

Stacjonarne
ściernice do cięcia

Stal



Stal nierdzewna



Materiały odlewowe



Staliwo

NAJLEPSZA ŚCIERNICA DO CIĘCIA NA ŚWIECIE



CERABOND X Ściernice do cięcia Do stali i stali nierdzewnej



Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja
34690818	115 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX
34690817	125 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX

TWOJE KORZYŚCI

- + **25% więcej cięć**
niż porównywalne produkty
innych marek
- + **Wyjątkowa jakość**
cięcia dzięki samoostrzającemu
ziarnu ceramicznemu
- + **Wydłużona żywotność**
dzięki hermetycznemu
opakowaniu

www.tyrolit.com



**FEEL THE POWER
OF MAKING**

Osiągnij swój cel szybciej dzięki Narzędzia CERABOND firmy Tyrolit

Nasze samoostrzące narzędzia z ziarnem ceramicznym oferują najlepsze właściwości, jakie zapewnia współczesna technologia. Jednak nie można w pełni wykorzystać zalet nawet najlepszego ziarna, jeśli wiązanie nie jest równie wysokiej jakości.

Dlatego firma Tyrolit opracowała system CERABOND! Dzięki tej technologii udało się uzyskać optymalne połączenie ziarna ceramicznego i struktury wiązania. W ten sposób można osiągnąć utrzymanie najwyższego poziomu agresywności i żywotności narzędzi. System CERABOND zapobiega przedwczesnemu wykruszeniu ziarna i gwarantuje pełną wydajność skrawania poszczególnych ziaren.

- + **Krótsze procesy technologiczne**
Dzięki zwiększonej agresywności czas pracy jest znacznie krótszy.
- + **Większa trwałość** – Jedyne w swoim rodzaju system wiązania zapobiega przedwczesnemu wykruszeniu ziaren i zapewnia dłuższą żywotność produktu
- + **Zwiększona agresywność**
Samoostrzące się ceramiczne ziarno w połączeniu z naszym systemem wiązania CERABOND zapewnia maksymalnie skuteczne usuwanie materiału z obrabianego przedmiotu

Wydajność usuwania materiału

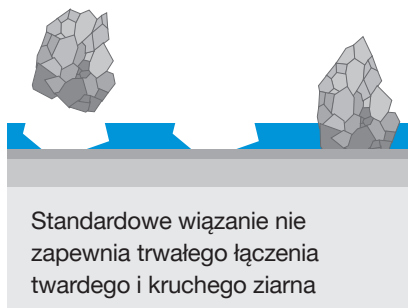
Tarcze standardowe o dobrej wydajności

Tarcze PREMIUM o bardzo dobrej wydajności

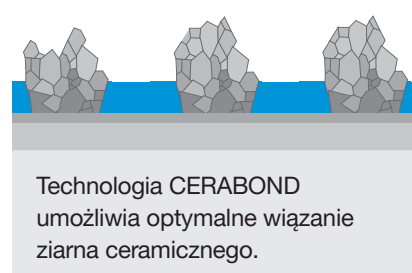
SYSTEM CERABOND



Przed szlifowaniem.



Standardowe wiązanie nie zapewnia trwałego łączenia twardego i kruchego ziarna



Technologia CERABOND umożliwia optymalne wiązanie ziarna ceramicznego.



CeraBond
TECHNOLOGY

CERABOND X Ściernice do cięcia

Do stali i stali nierdzewnej

- + Najkrótsze czasy cięcia ze względu na strukturę zastosowanego ziarna ceramicznego

- + Bardzo długa żywotność na twardych i wymagających materiałach



- + Niezwykle agresywna ściernica pozwala użytkownikowi na bardzo wygodną i przy niewielkim wysiłku pracę

Zastosowanie:

- + Do obróbki różnych gatunków stali i stali nierdzewnej
- + Do cięcia bardzo twardych stali węglowych, jak i nierdzewnych

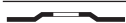
Rekomendacje:

- + Grubość od 1,0 do 1,6 mm – najszybsze cięcie i minimalne powstawanie zadziorów
- + 2,0 mm – długa żywotność i większa stabilność narzędzia
- + Najlepsze wyniki przy użyciu szlifierek kątowych o dużych mocach

CERABOND X Ściernice do cięcia

Do stali i stali nierdzewnej



	Kształt	Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		34690818	115 × 1,0 × 22,23	CA60Q-BFPX	25 NEW
		34597625	115 × 1,3 × 22,23	CA46Q-BFP	15
		34597626	115 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	15
		34690817	125 × 1,0 × 22,23	CA60Q-BFPX	25 NEW
		34597628	125 × 1,3 × 22,23	CA46Q-BFP	15
		34597629	125 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	15
		34597630	125 × 2,0 × 22,23	CA30Q-BFP	25
		34646366	150 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	25
		34646367	178 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	25
		34638765	230 × 2,0 × 22,23	CA30Q-BFP	25
		34606299	125 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	15
		34646368	150 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	25

Ściernice do cięcia CERABOND X

do szyn

- + Najkrótsze czasy cięcia i komfortowa praca przy niewielkim wysiłku

- + Bardzo długa trwałość i żywotność



- + Czyste i lśniące obszary cięcia zmniejszają konieczność dodatkowych prac i skracają czas pracy

- + Najlepsze wyniki także w przypadku wilgoci, zimna i wahań temperatury

Zastosowanie:

- + Do cięcia szyn
- + Przeznaczona do użytku w przenośnych urządzeniach tnących z silnikiem elektrycznym lub spalinowym

Rekomendacje:

- + Do stosowania wyłącznie na dobrze utrzymanych i mocnych maszynach (> 5 kW)
- + Ściernice do cięcia szyn tylko z odpowiednim urządzeniem zaciskowym zamocowanym do szyny, do kierowanego cięcia „z ręki”

Ściernice do cięcia CERABOND X do szyn



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		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

Ściernice do cięcia CERABOND X

do żeliwa

+ Doskonała trwałość i stabilność

+ Najkrótsze czasy cięcia i komfortowa praca przy niewielkim wysiłku



+ Czyste cięcie zmniejszając konieczność dodatkowych prac i skracając czas pracy

+ Najwyższa agresywność przez cały okres eksploatacji

Zastosowanie:

- + Do obróbki różnych materiałów żeliwnych, takich jak na przykład żeliwo z grafitem płatkowym i żeliwo sferoidalne
- + Do cięcia bardzo twardych i wymagających elementów oraz elementów o dużych przekrojach

Rekomendacje:

- + Najlepsze rezultaty w przypadku stosowania na mocnych szlifierkach kątowych

Ściernice do cięcia CERABOND X do żeliwa



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		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

Ściernice do obróbki zgrubne CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej

- + Szybkie szlifowanie ze względu na strukturę zastosowanego ziarna ceramicznego

- + Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym



- + Zwiększona żywotność – mniejsza ilość wymian tarczy przez operatora

Zastosowanie:

- + Idealne do szlifowania twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej, takich jak Mangan, Hardox i inne.
- + Do szlifowania krawędzi, szlifowania powierzchni lub usuwania spoin

Rekomendacje:

- + Grubość 4 mm do szlifowania obwodowego
- + Grubość 7 mm do szlifowania zgrubnego
- + Najlepsze wyniki przy użyciu szlifierek kątowych o dużych mocach

Ściernice do obróbki zgrubne CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		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

Ściernice do szlifowania CERABOND X COMFORT

Do stali i stali nierdzewnej

+ Szybkie szlifowanie dzięki zastosowaniu ziarna ceramicznego

+ Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym



+ Dzięki doskonałym właściwościom trącym wymagany jest mniejszy nacisk podczas szlifowania

+ Najwyższy komfort pracy przez cały okres eksploatacji

Zastosowanie:

+ Do wymagających zastosowań na różnych rodzajach stali i stali nierdzewnej, na przykład do szlifowania krawędzi, szlifowania powierzchni czy usuwania szwów spawalniczych

Rekomendacje:

+ Opracowane z myślą o zwiększeniu komfortu i stosowaniu małego nacisku podczas szlifowania

Ściernice do szlifowania CERABOND X COMFORT

Do stali i stali nierdzewnej



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		27	34645085	178 × 7,0 × 22,23	CA24P-BFP	5
			34611111	230 × 7,0 × 22,23	CA24P-BFP	5

Ściernice do obróbki zgrubnej CERABOND X

do żeliwa

- + Szybkie szlifowanie ze względu na zastosowanie ziarna ceramicznego

- + Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym



- + Długa żywotność i najlepsze wyniki, bez odprysków na krawędziach

- + Opracowana z myślą o dużym nacisku podczas szlifowania w najtrudniejszych warunkach

Zastosowanie:

- + Do wymagających zastosowań obróbki żeliwa szarego z płatkami grafitu (GJL) i sferoidalnego (GJS), zarówno do szlifowania powierzchni, jak i do usuwania zadziórów oraz wygładzania

Rekomendacje:

- + Z optymalizowane pod kątem wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych turbinowych szlifierek kątowych.

Ściernice do obróbki zgrubnej CERABOND X

do żeliwa



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		27	34650874	178 x 7,0 x 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 x 7,0 x 22,23	CA24S-BFP	5

Ściernice szlifierskie do obróbki zgrubnej CERABOND X COMFORT

do staliwa

+ Szybkie szlifowanie dzięki zastosowaniu ziarna ceramicznego

+ Stała agresywność dzięki połączeniu nowego systemu spoiwa z ziarnem ceramicznym



+ Wysoki komfort pracy dzięki doskonałym właściwościom trącym przez cały okres użytkowania

+ Odpryski na krawędziach zredukowane do minimum

Zastosowanie:

+ Do wymagających zastosowań obróbki staliwa i wszystkich odlewów, zarówno do szlifowania powierzchni, jak i do usuwania zadziorów oraz wygładzania

Rekomendacje:

+ Zoptymalizowane pod kątem wysokoczęstotliwościowych i pneumatycznych turbinowych szlifierek kątowych.

Ściernice szlifierskie do obróbki zgrubnej CERABOND X COMFORT do staliwa



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		27	34650876	178 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP	5

Ściernice lamelkowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej

- + Większa o 30 proc. wydajność usuwania materiału w porównaniu z poprzednią wersją dzięki połączeniu ceramicznego ziarna z unikatowym systemem spoiwa

- + Wyjątkowy system spoiwa zapobiega przedwczesnemu wyłamywaniu ziaren i przyczynia się do najdłuższej trwałości.



- + Nowatorski dysk wsporczy z tworzywa sztucznego, który automatycznie zdziera się w czasie pracy pozwalając wykorzystać w 100 procentach wysokiej jakości płótno ściernie z ziarnem ceramicznym.

Zastosowanie:

- + Do wymagających zastosowań. Do szybkiego usuwania nadkładu. Szlifowania różnych gatunków stali i stali nierdzewnej.
- + Idealnie nadaje się do szlifowania powierzchni, krawędzi, jak również do usuwania szwów spawalniczych

Rekomendacje:

- + Wielkość ziarna 40/60 do szybkiego i efektywnego usuwania materiału
- + Wielkość ziarna 80 do dokładnej pracy
- + Najlepsze wyniki przy użyciu szlifierek kątowych o dużych mocach

Ściernice lamelkowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		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

Ściernice lamelkowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej

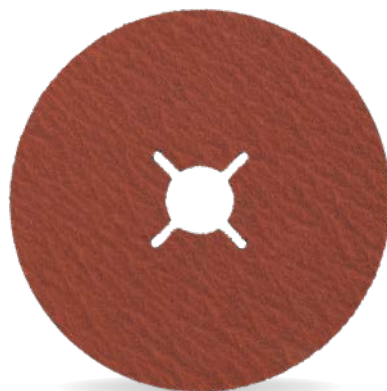


	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Specyfikacja	Ilość
		27A	34577069	150 × 22,23	CA40+Q-B	5
			34577070	150 × 22,23	CA60+Q-B	5
			34577071	150 × 22,23	CA80Q-B	5
			34577077	178 × 22,23	CA40+Q-B	5
			34577078	178 × 22,23	CA60+Q-B	5
			34577079	178 × 22,23	CA80Q-B	5
	28A	34576526	100 × 16	CA40+Q-B	5	
		34576527	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	

Dyski fibrowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej

+ Szybkie usuwanie nadkładu dzięki unikatowej strukturze ziarna



+ Wysoka trwałość dzięki warstwie chłodzącej

+ Niezmienna agresywność

Zastosowanie:

+ Do zgrubnego szlifowania oraz do usuwania rdzy i zadziorów z twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej

Rekomendacje:

+ Wielkość ziarna 24/36/40/60 dla maksymalnego usuwania nadkładu
+ Wielkość ziarna 80/120 do obróbki dokładnej

Dyski fibrowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	Ilość
 	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

Dyski fibrowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	Ilość
		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

Dysk fibrowy z włókien naturalnych CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej

+ Szybkie usuwanie nadkładu dzięki unikatowej strukturze ziarna

+ Niezmienna agresywność i trwałość



+ Wysoka trwałość dzięki warstwie chłodzącej

Zastosowanie:

+ Do zgrubnego szlifowania oraz do usuwania rdzy i zadziorów z twardych powierzchni ze stali i stali nierdzewnej

Dysk fibrowy z włókien naturalnych CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej



Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Ziarno	Maks. prędkość obrotowa	Ilość	
		DISC N	34617406	115 × 22	36	13300	10
			34617421	125 × 22	36	12250	10
			34617422	180 × 22	36	8600	10

Pasy bezkońcowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej

+ Dzięki zastosowaniu ziarna ceramicznego narzędzie jest bardziej agresywne

+ Warstwa chłodząca zapewnia nieprzegrzewanie obrabianego materiału.



+ Samoostrzące się ziarno ceramiczne powoduje niezmienną szybkość obróbki, dobrą jakość powierzchni i jednocześnie małe obciążenie szlifierki

Zastosowanie:

+ Do obróbki twardej stali i stali nierdzewnej za pomocą szlifierek taśmowych

Rekomendacje:

+ Wielkość ziarna 24/36/40 do szybkiego usuwania materiału
+ Wielkość ziarna 60/80/120 do wykańczania powierzchni

Pasy bezkońcowe CERABOND X

Do stali i stali nierdzewnej



	Kształt		Nr. katalogowy	Wymiary	Ziarno	Połączenie	Ilość
		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

Adresy naszych biur na całym świecie znajdują Państwo
na stronie internetowej **www.tyrolit.com**



Find us on social media
TYROLITgroup