



**CERABOND**



**CERABOND SYSTEM**

Prestazioni ancora più alte

## Il Gruppo TYROLIT

TYROLIT è uno dei maggiori produttori a livello mondiale di utensili abrasivi per rettifica e rinvivatura, nonché fornitore di soluzioni e macchine per l'industria edile.

Dal 1919, i nostri utensili innovativi apportano un contributo importante allo sviluppo tecnologico in numerosi settori. TYROLIT offre soluzioni tecniche su misura per diverse applicazioni, nonché un vasto assortimento di utensili standard per i clienti di tutto il mondo.

Con sede centrale a Schwaz in Austria, questa azienda familiare, combina la forza derivante dall'essere parte del dinamico Gruppo Swarovski con un secolo di esperienza aziendale e tecnologica.



Sede dell'azienda TYROLIT a Schwaz (Austria)

## Fatti e cifre



**80.000+**  
prodotti



**29**  
centri di produzione



**4.400+**  
dipendenti in tutto il mondo



**36**  
filiali commerciali



**500+**  
brevetti in tutto il mondo

Filiali commerciali in Argentina, Australia, Austria, Belgio, Brasile, Canada, Cina, Repubblica Ceca, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Ungheria, India, Indonesia, Italia, Paesi Bassi, Norvegia, Polonia, Portogallo, Russia, Sud Africa, Corea del Sud, Spagna, Svezia, Svizzera, Thailandia, Emirati Arabi, Regno Unito e USA. Distributori in oltre 65 paesi.

## Contenuti

I prodotti CERABOND di TYROLIT	4
Mole troncatrici CERABOND	5
Mole per sgrossatura CERABOND X	6
Dischi lamellari a ventaglio CERABOND X	7
Dischi in fibra CERABOND X	9
Nastri CERABOND X	11

## Simboli



Smerigliatrice angolare



Smerigliatrice a nastro



Acciaio



Acciaio inossidabile

## Ottieni più velocemente i risultati che vuoi con i prodotti Cerabond di TYROLIT

La nostra fascia abrasiva ceramica autofilettante è quanto di meglio la tecnologia attuale possa offrire. Il miglior grano del mondo offre tuttavia i suoi vantaggi solo a condizione che il legante sia di qualità altrettanto elevata.

Per questo motivo TYROLIT ha sviluppato Cerabond-System. Con questa tecnologia è stato possibile ottenere una combinazione ottimale composta da grani ceramici e struttura legante. In questo modo è possibile massimizzare l'aggressività e la durata della mola troncatrice. Cerabond System evita un distacco precoce del grano, garantendo quindi a massima potenza abrasiva dei singoli grani.

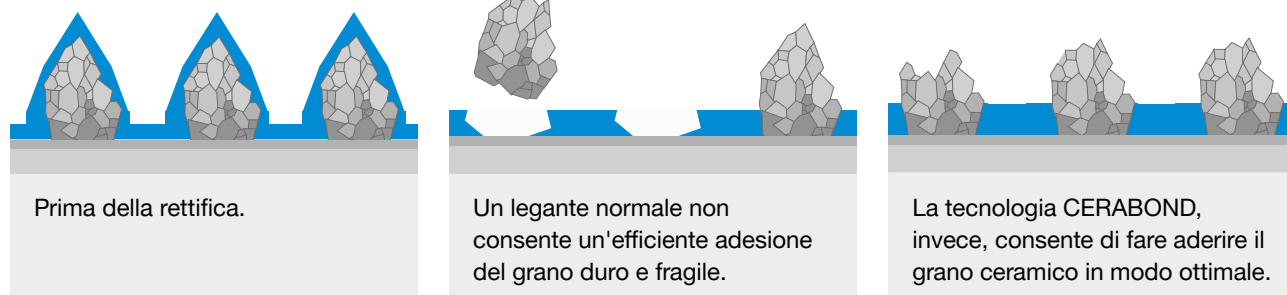
- + **Processi di lavorazione più brevi**  
Grazie a una migliore aggressività, i tempi di lavoro sono notevolmente ridotti.
- + **Maggiore durata**  
L'eccezionale sistema di legante impedisce un precoce distacco del grano aumentando quindi la durata del prodotto.
- + **Maggiore aggressività**  
Il grano ceramico autoaffilante in combinazione con il sistema di legante Cerabond permette l'asportazione massima di materiale dal pezzo da lavorare.

### Rendimento di asportazione

Mole di livello STANDARD con buon rendimento

Mole di livello PREMIUM con ottimo rendimento

**CERABOND SYSTEM**



**CeraBond**  
TECHNOLOGY



## Dischi da taglio CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile

+ Tempi di taglio più brevi grazie alla struttura della grana ceramica utilizzata

+ Il disco da taglio estremamente affilato consente all'utente di lavorare in modo molto confortevole e con poco sforzo



+ Durata molto lunga su materiali duri e impegnativi

### Applicazione:

- + Per la lavorazione di varie tipologie di acciaio e acciaio inossidabile
- + Per il taglio di pezzi particolarmente duri e complessi e del materiale pieno

### Noi raccomandiamo:

- + Da 1,0 a 1,6 mm per tagli estremamente veloci e la minima formazione di bava
- + Da 2,0 mm per un'elevata durata e la massima stabilità
- + Per risultati superiori utilizzare una smerigliatrice angolare ad alta potenza



## Dischi da taglio CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		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	15



## Mole per sgrossatura CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile

+ Rettifica rapida grazie alla struttura della grana ceramica utilizzata

+ Abrasività costante grazie alla combinazione del nuovo sistema di legante con la grana ceramica



+ Massima durata e quindi operazioni di cambio mola ridotte per l'utente

### Applicazione:

+ Ideali per la rettifica di superfici dure in acciaio e acciaio inossidabile come la rettifica di spigoli, la rettifica in piano o la rimozione di giunture



### Noi raccomandiamo:

+ Spessore di 4 mm per la rettifica periferica  
+ Spessore di 7 mm per la sgrossatura  
+ Per risultati superiori utilizzare una smerigliatrice angolare ad alta potenza



## Mole per sgrossatura CERABOND X per acciaio e acciaio inossidabile



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		27	34401827	115x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34401830	115x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34401841	125x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34387126	125x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34401843	150x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34401847	150x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34401849	178x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34401850	178x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34401852	230x4,0x22,23	CA24Q-BFP	5
			34387127	230x7,0x22,23	CA24Q-BFP	5



## Dischi lamellari a ventaglio CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile

- + Rendimento di asportazione superiore del 30% rispetto al modello precedente, grazie al grano ceramico in combinazione con uno straordinario sistema di legante

- + L'esclusivo sistema di legante impedisce il precoce distacco del grano aumentando quindi la durata del prodotto.



- + Il corpo portante rifilabile della forma 28N consente un completo utilizzo del disco

### Applicazione:

- + Per applicazioni di smerigliatura complesse su varie tipologie di acciaio e acciaio inossidabile
- + Ideale per la molatura di superfici e spigoli e la rimozione di cordoni di saldatura

### Noi raccomandiamo:

- + Dimensione grano 40/60 per un elevato livello di asportazione
- + Dimensione grano 80 per lavori di precisione
- + I migliori risultati possibili in caso di impiego su smerigliatrici angolari ad alte prestazioni



## Dischi lamellari a ventaglio CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile


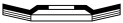
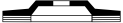



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		27A	34576446	100x16	CA40+Q-B	5
			34576448	100x16	CA60+Q-B	5
			34576449	100x16	CA80Q-B	5
			34576529	115x22,23	CA40+Q-B	5
			34576530	115x22,23	CA60+Q-B	5
			34576551	115x22,23	CA80Q-B	5
			34577061	125x22,23	CA40+Q-B	5
			34577063	125x22,23	CA60+Q-B	5
			34577064	125x22,23	CA80Q-B	5



## Dischi lamellari a ventaglio CERABOND X per acciaio e acciaio inossidabile



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		27A	34577069	150x22,23	CA40+Q-B	5
			34577070	150x22,23	CA60+Q-B	5
			34577071	150x22,23	CA80Q-B	5
			34577077	178x22,23	CA40+Q-B	5
			34577078	178x22,23	CA60+Q-B	5
			34577079	178x22,23	CA80Q-B	5
	28A	34576526	100x16	CA40+Q-B	5	
		34576527	100x16	CA60+Q-B	5	
		34576528	100x16	CA60+Q-B	5	
		34576552	115x22,23	CA40+Q-B	5	
		34576553	115x22,23	CA60+Q-B	5	
		34576554	115x22,23	CA80Q-B	5	
		34577065	125x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577066	125x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577067	125x22,23	CA80Q-B	5	
		34577073	150x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577074	150x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577075	150x22,23	CA80Q-B	5	
		34577080	178x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577081	178x22,23	CA60+Q-B	5	
34577082	178x22,23	CA80Q-B	5			
	28N	34577423	115x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577424	115x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577425	115x22,23	CA80Q-B	5	
		34577427	125x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577428	125x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577429	125x22,23	CA80Q-B	5	
		34577430	150x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577431	150x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577432	150x22,23	CA80Q-B	5	
		34577433	178x22,23	CA40+Q-B	5	
		34577434	178x22,23	CA60+Q-B	5	
		34577435	178x22,23	CA80Q-B	5	

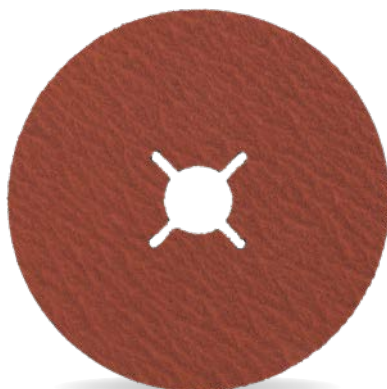




## Dischi in fibra CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile

+ Asportazione estremamente rapida grazie all'ineguagliabile struttura della grana



+ Massima durata grazie allo strato di raffreddamento

+ Abrasività costante

### Applicazione:

+ Per lavori di sgrossatura, la rimozione della ruggine e la sbavatura su superfici dure in acciaio e acciaio inossidabile



### Noi raccomandiamo:

+ Grossezza del grano 24/36/40/60 per la massima asportazione  
+ Grossezza del grano 80/120 per la rifinitura liscia



## Dischi in fibra CERABOND X per acciaio e acciaio inossidabile







	Forma	Codice	Dimensioni	Grano	Numero di giri massimo	Conf
		DISC V				
		34486168	115x22mm	24	13300	25
		34486170	115x22mm	36	13300	25
		34486193	115x22mm	40	13300	25
		34486194	115x22mm	60	13300	25
		34486195	115x22mm	80	13300	25
		34486196	115x22mm	120	13300	25
		34486197	125x22mm	24	12300	25
		34486199	125x22mm	36	12300	25
		34486201	125x22mm	40	12300	25
		34486202	125x22mm	60	12300	25
		34486204	125x22mm	80	12300	25
		34486205	125x22mm	120	12300	25
		34486206	180x22mm	24	8600	25



## Dischi in fibra CERABOND X per acciaio e acciaio inossidabile



	Forma		Codice	Dimensioni	Grano	Numero di giri massimo	Conf
		DISC V	34486207	180x22mm	36	8600	25
			34486209	180x22mm	40	8600	25
			34486211	180x22mm	60	8600	25
			34486214	180x22mm	80	8600	25
			34486217	180x22mm	120	8600	25
		DISC V	34480494	115x22mm	24	13300	50
			34480447	115x22mm	36	13300	50
			34480448	115x22mm	40	13300	50
			34480449	115x22mm	60	13300	50
			34480450	115x22mm	80	13300	50
			34480471	115x22mm	120	13300	50
			34480472	125x22mm	24	12300	50
			34480473	125x22mm	36	12300	50
			34480474	125x22mm	40	12300	50
			34480475	125x22mm	60	12300	50
			34480476	125x22mm	80	12300	50
			34480477	125x22mm	120	12300	50
			34480478	180x22mm	24	8600	50
			34480479	180x22mm	36	8600	50
			34480480	180x22mm	40	8600	50
			34480491	180x22mm	60	8600	50
			34480492	180x22mm	80	8600	50
			34480493	180x22mm	120	8600	50



## Nastri CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile

+ Massima asportazione di materiale grazie all'impiego del grano ceramico

+ Strato di raffreddamento per una molatura a freddo



+ Grana autoaffilante per una finitura superficiale costantemente buona con un carico di lavoro ridotto per l'operatore

### Applicazione:

+ Per la lavorazione di acciaio e acciaio inossidabile normale e duro con le rettificatrici a nastro

### Noi raccomandiamo:



+ Grossezza del grano 24/36/40 per il massimo rendimento di asportazione  
+ Grossezza del grano 60/80 per una finitura superficiale perfetta



## Nastri CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile



Forma	Codice	Dimensioni	Grano	Giunzione	Conf	
 	Belt	34572498	75x2000	24	JTS	10
	34571573	75x2000	36	JTS	10	
	34572499	75x2000	40	JTS	10	
	34572500	75x2000	50	JTS	10	
	34572511	75x2000	60	JTS	10	
	34572512	75x2000	80	JTS	10	
	34572517	150x2000	24	JTS	10	
	34572520	150x2000	36	JTS	10	
	34572532	150x2000	40	JTS	10	
	34572533	150x2000	50	JTS	10	
	34572534	150x2000	60	JTS	10	
	34572535	150x2000	80	JTS	10	

**TYROLIT S.R.L.**

Via dell'Elettronica 6 | 36016 - Thiene (VI) | Italy  
Tel: +39 0445 801836 | E-mail: tyrolit-it@tyrolit.com

Tutte **le filiali nel mondo** sono elencate sul  
nostro sito Internet **www.tyrolit.com**



Find us on social media  
**TYROLITgroup**