



Cerabond System

Prestazioni ancora più alte

Italiano

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



31
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	8
Dischi lamellari a ventaglio CERABOND X	12
Dischi in fibra CERABOND X	14
Dischi in fibre naturali CERABOND X	16
Nastri CERABOND X	17

Simboli



Smerigliatrice angolare



Smerigliatrice a nastro



Mole troncatrici
stazionarie



Acciaio



Acciaio inossidabile



Materiali di ghisa



Acciaio Colato

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.

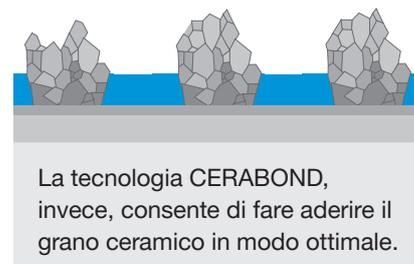
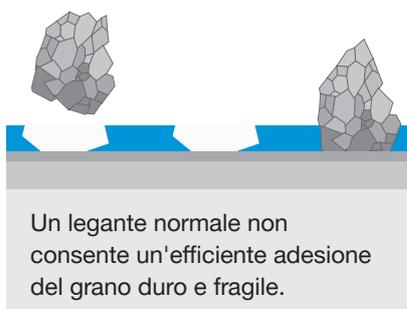
- + **Processi di lavorazione più brevi**
Grazie a una migliore aggressività, i tempi di lavoro sono notevolmente ridotti.
- + **Maggiore durata**
L'eccezionale sistema di legante impedisce un precoce distacco del grano aumentando quindi la durata del prodotto.
- + **Maggiore aggressività**
Il grano 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
- + 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	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



Mole troncatrici CERABOND X

per binari

+ Tempi di taglio brevissimi e lavoro confortevole con poco sforzo

+ Lunga durata e stabilità



+ Le superfici di taglio pulite e nette riducono i tempi di lavoro e il ricorso a lavori di ritocco

+ Migliori risultati anche in presenza di umidità, freddo e variazioni di temperatura

Applicazione:

- + Per il taglio di binari
- + Ideale per l'impiego su macchine troncatrici manuali con motore elettrico o a benzina

Noi raccomandiamo:

- + Utilizzare solo su macchine ben mantenute e potenti (> 5 kW)
- + Utilizzare le mole troncatrici per binari nelle operazioni di taglio a mano libera solo con l'apposito dispositivo di serraggio fissato al binario



Mole troncatrici CERABOND X per binari



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		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



Mole troncatrici CERABOND X

per ghisa

+ Durata utile e stabilità eccellenti

+ Tempi di taglio brevissimi e lavoro confortevole con poco sforzo



+ Le superfici di taglio pulite e nette riducono i tempi di lavoro e il ricorso a lavori di ritocco

+ Massima abrasività per l'intera durata

Applicazione:

- + Per la lavorazione di vari materiali di fusione, come la ghisa con grafite lamellare e la ghisa sferoidale
- + Per il taglio di pezzi particolarmente duri e complessi e di sezione trasversale

Noi raccomandiamo:

- + I migliori risultati possibili in caso di impiego su smerigliatrici angolari ad alte prestazioni



Mole troncatrici CERABOND X per ghisa



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		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



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	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



Mole per sgrossatura CERABOND X COMFORT

per acciaio e acciaio inossidabile

+ Rettifica rapida grazie alla struttura della grana in ceramica utilizzata

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



+ Richiede una minore pressione superficiale grazie alle eccellenti abilità del taglio

+ Massimo comfort di lavoro per tutta la durata

Applicazione:

+ Per applicazioni impegnative su diverse qualità di acciaio e acciaio inossidabile, ad esempio per la rettifica dei bordi, la rettifica delle superfici o la rimozione dei cordoni di saldatura.

Noi raccomandiamo:

+ Progettata per un maggiore comfort e per applicazioni a bassa pressione superficiale



Mole per sgrossatura CERABOND X COMFORT

per acciaio e acciaio inossidabile



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		27	34645085	178 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	10
			34611111	230 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	10



Mole per sgrossatura CERABOND X

per ghisa

+ Rettifica rapida grazie alla struttura della grana in ceramica utilizzata

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



+ Elevata durata e risultati ottimali senza scheggiature dei bordi

+ Progettato per un'elevata pressione superficiale nelle condizioni più difficili

Applicazione:

+ Per le applicazioni più complesse su ghisa con grafite lamellare (GJL) e ghisa sferoidale (GJS), ideale per la molatura di superfici ma anche per operazioni di sbavatura e di pulizia

Noi raccomandiamo:

+ Ottimizzata per smerigliatrici angolari a turbina ad alta frequenza e ad aria compressa.



Mole per sgrossatura CERABOND X per ghisa



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		27	34650874	178 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5
			34650875	230 x 7 x 22,23	CA24S-BFP	5



Mole per sgrossatura CERABOND X COMFORT

per acciaio colato

+ Rettifica rapida grazie alla struttura della grana in ceramica utilizzata

+ Elevato comfort di lavoro grazie all'eccellente abilità del taglio per tutta la durata

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

+ La scheggiatura dei bordi viene ridotta al minimo



Applicazione:

+ Per applicazioni complesse su acciaio colato, ideale per la molatura di superfici, ma anche per operazioni di sbavatura e di pulizia

Noi raccomandiamo:

+ Ottimizzata per smerigliatrici angolari a turbina ad alta frequenza e ad aria compressa.



Mole per sgrossatura CERABOND X COMFORT per acciaio colato



	Forma		Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		27	34650876	178 x 7 x 22,23	CA24P-BFP	5
			34650932	230 x 7 x 22,23	CA24P-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	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



Dischi lamellari a ventaglio CERABOND X per acciaio e acciaio inossidabile



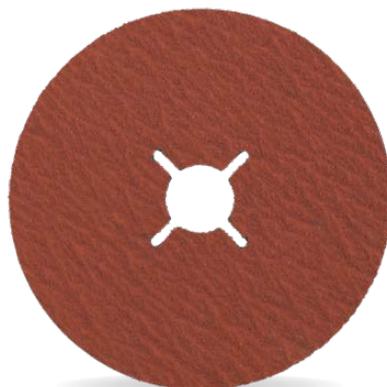
	Forma	Codice	Dimensioni	Specifica	Conf
		27A 34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5
		34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5
		34577071	150 x 22,23	CA80Q-B	5
		34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5
		34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5
		34577079	178 x 22,23	CA80Q-B	5
	28A 34576526	100 x 16	CA40+Q-B	5	
	34576527	100 x 16	CA60+Q-B	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	



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	115 x 22mm	24	13300	25
		34486170	115 x 22mm	36	13300	25
		34486193	115 x 22mm	40	13300	25
		34486194	115 x 22mm	60	13300	25
		34486195	115 x 22mm	80	13300	25
		34486196	115 x 22mm	120	13300	25
		34486197	125 x 22mm	24	12300	25
		34486199	125 x 22mm	36	12300	25
		34486201	125 x 22mm	40	12300	25
		34486202	125 x 22mm	60	12300	25
		34486204	125 x 22mm	80	12300	25
		34486205	125 x 22mm	120	12300	25
		34486206	180 x 22mm	24	8600	25

★★★
PREMIUM

Dischi in fibra CERABOND X per acciaio e acciaio inossidabile



	Forma		Codice	Dimensioni	Grano	Numero di giri massimo	Conf
		DISC V	34486207	180 x 22mm	36	8600	25
			34486209	180 x 22mm	40	8600	25
			34486211	180 x 22mm	60	8600	25
			34486214	180 x 22mm	80	8600	25
			34486217	180 x 22mm	120	8600	25
		DISC V	34480494	115 x 22mm	24	13300	50
			34480447	115 x 22mm	36	13300	50
			34480448	115 x 22mm	40	13300	50
			34480449	115 x 22mm	60	13300	50
			34480450	115 x 22mm	80	13300	50
			34480471	115 x 22mm	120	13300	50
			34480472	125 x 22mm	24	12300	50
			34480473	125 x 22mm	36	12300	50
			34480474	125 x 22mm	40	12300	50
			34480475	125 x 22mm	60	12300	50
			34480476	125 x 22mm	80	12300	50
			34480477	125 x 22mm	120	12300	50
			34480478	180 x 22mm	24	8600	50
			34480479	180 x 22mm	36	8600	50
			34480480	180 x 22mm	40	8600	50
			34480491	180 x 22mm	60	8600	50
			34480492	180 x 22mm	80	8600	50
			34480493	180 x 22mm	120	8600	50



Dischi in fibre naturali CERABOND X

per acciaio e acciaio inossidabile

+ Asportazione estremamente rapida grazie all'ineguagliabile struttura della grana



+ Massima durata grazie allo strato di raffreddamento

+ Abrasività e longevità senza eguali

Applicazione:

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



Dischi in fibre naturali CERABOND X per acciaio e acciaio inossidabile



	Forma	Codice	Dimensioni	Grano	Numero di giri massimo	Conf
		DISC N	34617406	115 x 22	36	13300
		34617421	125 x 22	36	12250	10
		34617422	180 x 22	36	8600	10



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	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 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