



**SYSTÉM CERABOND**  
Nová úroveň výkonu

# Skupina TYROLIT

TYROLIT je jedním z předních světových výrobců brusných a orovnávacích nástrojů a také systémový poskytovatel pro stavebnictví.

Již od roku 1919 naše inovativní nástroje významně přispívají k technologickému rozvoji v mnoha průmyslových odvětvích. TYROLIT nabízí řešení pro broušení šitá na míru pro různé aplikace a ucelený sortiment standardních nástrojů pro zákazníky z celého světa.

Jakožto součást dynamické skupiny Swarovski se stoletou individuální podnikovou a technologickou zkušeností v sobě tento rodinný podnik se sídlem v rakouském Schwazu spojuje silné stránky této skupiny.



Sídlo společnosti TYROLIT v rakouském Schwazu

## Fakta a čísla



**80 000+**  
produktů



**29**  
výrobních závodů



**4 400+**  
zaměstnanců po celém světě



**36**  
prodejních lokalit



**500+**  
celosvětových patentů

Prodejní společnosti v Argentině, Austrálii, Belgii, Brazílii, České republice, Číně, Dánsku, Estonsku, Finsku, Francii, Indii, Indonésii, Itálii, Jihoafrické republice, Jižní Koreji, Kanadě, Maďarsku, Německu, Nizozemí, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rakousku, Rusku, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Thajsku, Spojeném království, Spojených arabských emirátech a Spojených státech. Distributoři v dalších 65 zemích.

## Obsah

Produkty CERBOND od společnosti TYROLIT	4
CERABOND Řezací kotouče	5
Hrubovací kotouče CERABOND X	7
Lamelové kotouče CERABOND X	8
Kotouče CERABOND X vyztužené vlákny	10
Výseky CERABOND X s přírodními vlákny	12
Pásky CERABOND X	13

## Symboly



Úhlová bruska



Pásová bruska



Běžná ocel



Nerezová ocel (INOX)

## Dosáhněte svého cíle rychleji s výrobky Cerabond od společnosti TYROLIT

Naše samoostřicí keramické brusivo patří k tomu nejlepšímu, co může dnešní technologie v současnosti nabídnout. Ale i použití toho nejlepšího zrna na světě však vyžaduje stejně kvalitní pojivo.

Proto společnost TYROLIT vyvinula systém Cerabond! Pomocí této technologie se podařilo dosáhnout optimální kombinace keramických zrn a pojivové struktury. Díky tomu je možno udržet brusný výkon i životnost rozbrušovacího kotouče na nejvyšší úrovni. Systém Cerabond zabraňuje předčasnému vylamování zrn a zaručuje tak využití plného brusného výkonu jednotlivých zrn.

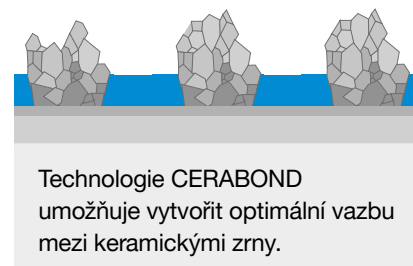
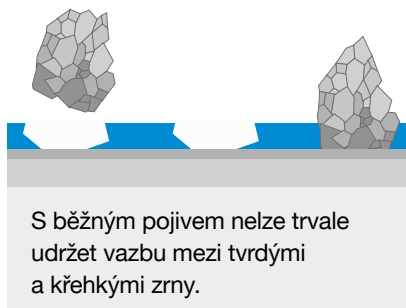
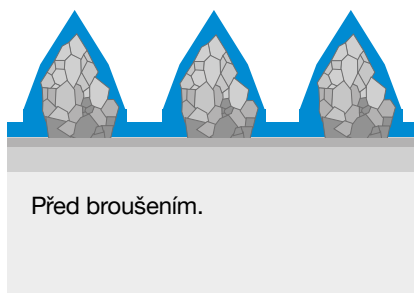
- + Rychlejší práce**  
Díky zvýšenému brusnému výkonu lze mnohonásobně zkrátit pracovní dobu.
- + Delší životnost**  
Jedinečný pojivový systém zabraňuje předčasnému vylamování zrn a prodlužuje tak životnost výrobku.
- + Vyšší brusný výkon**  
Samoostřicí keramické zrna umožňují v kombinaci s pojivovým systémem Cerabond dosáhnout u obrobku maximálního úběru materiálu.

### Výkon při úběru materiálu

Kotouče ve verzi Standard s dobrým výkonem

Kotouče ve verzi PREMIUM s velmi dobrým výkonem

#### SYSTÉM CERABOND



**CeraBond**  
TECHNOLOGY



## CERABOND X Řezací kotouče

na běžnou a nerezovou ocel

- + Nejkratší doby řezání díky struktuře použitého keramického zrna

- + Velmi dlouhá životnost na tvrdých a náročných materiálech



- + Extrémně ostrý řezný kotouč umožňuje uživateli pracovat velmi pohodlně a s minimální námahou

### Určeno pro:

- + K řezání různých druhů oceli a nerezové oceli
- + K řezání velmi tvrdých, náročných obrobků a plných materiálů

### Doporučujeme:

- + 1,0 až 1,6 mm pro nejrychlejší řezání a nejmenší tvorbu otřepů
- + Nejlepší výsledky při použití na výkonných úhlových bruskách



### CERABOND X Řezací kotouče na běžnou a nerezovou ocel



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	34597624	115 × 1 × 22,23	CA60Q-BFP	15
			34597625	115 × 1,3 × 22,23	CA60Q-BFP	15
			34597626	115 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	15
			34597627	125 × 1 × 22,23	CA60Q-BFP	15
			34597628	125 × 1,3 × 22,23	CA60Q-BFP	15
			34597629	125 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP	15
			42	34606299	125 × 1,6 × 22,23	CA46Q-BFP





## Hrubovací kotouče CERABOND X

na běžnou a nerezovou ocel

+ Nejrychlejší broušení díky struktuře použitého keramického zrna

+ Důsledný brusný výkon díky kombinaci nového pojivového systému a keramického zrna



+ Maximální životnost pro uživatele znamená méně častou výměnu kotouče

### Určeno pro:

+ Ideální k broušení tvrdých povrchů z oceli a nerezové oceli, jako je například broušení hran, plošné broušení či odstraňování svarů

### Doporučujeme:

+ Tloušťka 4 mm pro broušení po obvodové straně  
+ Tloušťka 7 mm pro hrubovací broušení  
+ Nejlepší výsledky při použití na výkonných úhlových bruskách



## Hrubovací kotouče CERABOND X na běžnou a nerezovou ocel



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		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



## Lamelové kotouče CERABOND X

na běžnou a nerezovou ocel

+ O 30 % vyšší úběr materiálu ve srovnání s předcházejícím typem, díky použití kombinace keramického zrna a jedinečného pojivového systému

+ Jedinečný pojivový systém zabraňuje předčasnému vylamování zrn a maximálně prodlužuje životnost.



+ Přizpůsobitelný tvar nosného talíře 28N umožňuje kompletní využití kotouče

### Určeno pro:

- + Pro náročné aplikace broušení oceli a nerezové oceli různých tříd
- + Nejvhodnější pro rovinné broušení, broušení hran i odstraňování svarů

### Doporučujeme:

- + Zrnitost 40/60 pro velký úběr materiálu
- + Zrnitost 80 pro jemnou práci
- + Nejlepší výsledky při použití na výkonných úhlových bruskách



## Lamelové kotouče CERABOND X

na běžnou a nerezovou ocel



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		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





## Lamelové kotouče CERABOND X na běžnou a nerezovou ocel



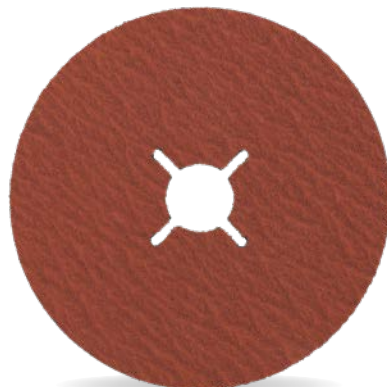
	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27A 34577069	150 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577070	150 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577071	150 × 22,23	CA80Q-B	5
		34577077	178 × 22,23	CA40+Q-B	5
		34577078	178 × 22,23	CA60+Q-B	5
		34577079	178 × 22,23	CA80Q-B	5
	28A 34576526	100 × 16	CA40+Q-B	5	
	34576527	100 × 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	



## Výseky CERABOND X z vulkanizovaných vláken

na běžnou a nerezovou ocel

+ Nejrychlejší úběr díky jedinečné struktuře zrn



+ Maximální životnost díky chladicí vrstvě

+ Trvalý brusný výkon

### Určeno pro:

+ Pro hrubé brousící práce i odstraňování rzi a odjehlování tvrdých povrchů z oceli a nerezové oceli



### Doporučujeme:

+ Zrnitost 24/36/40/60 pro maximální úběr materiálu  
+ Zrnitost 80/120 pro jemné dokončení opracování



## Výseky CERABOND X z vulkanizovaných vláken na běžnou a nerezovou ocel



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
 	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



## Výseky CERABOND X z vulkanizovaných vláken na běžnou a nerezovou ocel



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		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



## Výseky CERABOND X s přírodními vlákny

na běžnou a nerezovou ocel

+ Nejrychlejší úběr díky jedinečné struktuře zrn

+ Trvalá agresivita a vysoká míra stálosti



+ Maximální životnost díky chladicí vrstvě




### Určeno pro:

+ Pro hrubé brousící práce i odstraňování rzi a odjehlování tvrdých povrchů z oceli a nerezové oceli



### Výseky CERABOND X s přírodními vlákny na běžnou a nerezovou ocel



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
 		DISC N 34617406	115 × 22	36	13300	10
		34617421	125 × 22	36	12250	10
		34617422	180 × 22	36	8600	10



## Pásy CERABOND X

na běžnou a nerezovou ocel

- + Největší možný úběr materiálu díky použití keramického zrna



- + Samoostřící zrna pro trvale dobrý výsledný vzhled povrchu při současně nízkém pracovním zatížení uživatele

- + Chladicí vrstva pro velmi studené broušení

### Určeno pro:

- + K opracování normální a tvrdé oceli i nerezové oceli pomocí pásových brusek



### Doporučujeme:

- + Zrnitost 24/36/40 pro maximální výkon při úběru materiálu
- + Zrnitost 60/80/120 pro dokonalou úpravu povrchu



## Pásy CERABOND X na běžnou a nerezovou ocel



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Typ spoje	Bal. j.
 		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

Naše dceřiné společnosti z celého světa lze nalézt  
na našich webových stránkách [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



Find us on social media  
**TYROLITgroup**