



## Výrobky CERABOND X

### Nová úroveň výkonu

Czech

Prémiová brusná řešení od roku 1919  
[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



## 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+**  
produků



**30+**  
výrobních závodů



**4,500+**  
zaměstnanců po celém světě



**140+**  
země v našem dosahu



**500+**  
mezinárodní patenty

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. Distributori v dalších 65 zemích.

## Obsah

Produkty CERBOND od společnosti Tyrolit	6
CERABOND Řezací kotouče	7
Hrubovací kotouče CERABOND X	10
Lamelové kotouče CERABOND X	14
Kotouče CERABOND X vyztužené vlákny	16
Výsekы CERABOND X s přírodními vlákny	18
Pásy CERABOND X	19

## Symboly



# NEJLEPŠÍ ŘEZNÝ KOTOUČ NA SVĚTĚ



CERABOND X Řezací kotouče  
na běžnou a nerezovou ocel



Obj. číslo	Rozměry	Specifikace
34690818	115 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX
34690817	125 x 1,0 x 22,23	CA60Q-BFPX

## VAŠE VÝHODY

- + O 25 % více řezů než u srovnatelných značkových produktů
- + Extrémní řezná schopnost díky samoostřícímu keramickému zrnu.
- + Nejdelší životnost díky vzduchotěsnému balení

[www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)



**FEEL THE POWER  
OF MAKING**

# Dosáhněte svého cíle rychleji s výrobky **CERABOND** od společnosti Tyrolit

Naše samoostřící keramické brusivo patří k tomu nejlepšímu, co může dnešní technologie v současnosti nabídnout. Ale i použití toho nejlepšího zrnu 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 předčasnemu vylamování zrn a zaručuje tak využití plného brusného výkonu jednotlivých zrn.

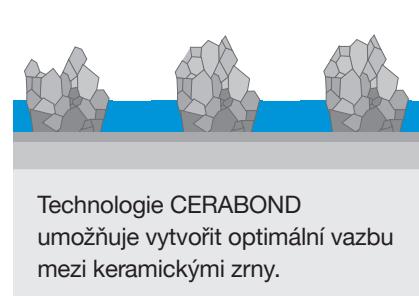
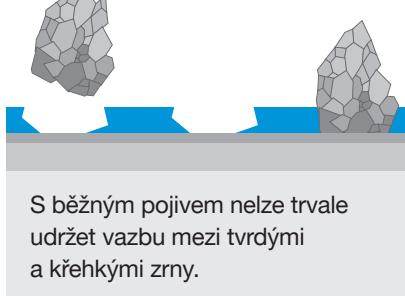
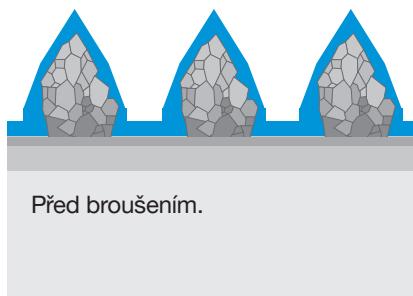
- + Rychlejší práce**  
Díky zvýšenému brusnému výkonu lze mnohonásobně zkrátit pracovní dobu.
- + Delší životnost**  
Jedinečný pojivový systém zabraňuje předčasnemu vylamování zrn a prodlužuje tak životnost výrobku.
- + Vyšší brusný výkon**  
Samoostřící keramické zrno umožnuje v kombinaci s pojivovým 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 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
- + 2,0 mm pro dlouhou životnost a maximální brusný výkon
- + Nejlepší výsledky při použití na výkonných úhlových bruskách

## CERABOND X Řezací kotouče

na běžnou a nerezovou ocel



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	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

# Řezací kotouče CERABOND X

na kolejnice

- + Nejkratší doby rozbrušování a komfortní práce s nižšími nároky na vynakládanou sílu



- + Velmi dlouhá životnost a stabilita

- + Čisté a lesklé řezné plochy snižují potřebu dodatečných úprav a zkracují pracovní dobu

- + Nejlepší výsledky i za vlhka, chladu a při teplotních výkyvech

## Určeno pro:

- + K rozbrušování kolejnic
- + Vyvinuté k použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem

## Doporučujeme:

- + Používejte pouze na dobře udržovaných a výkonných zařízeních (> 5 kW)
- + Kotouče na rozbrušování kolejnic lze používat pouze s vhodným upínacím zařízením připevněným ke kolejnici pro vedené volné ruční rozbrušování.

# Řezací kotouče CERABOND X

na kolejnice



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
—	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

# Řezací kotouče CERABOND X

na litinu

- + Vynikající životnost a stabilita



- + Nejkratší doby rozbrušování a komfortní práce s nižšími nároky na vynakládanou sílu

- + Čisté a lesklé řezné plochy snižují potřebu dodatečných úprav a zkracují pracovní dobu

- + Maximální brusný výkon po celou dobu životnosti

#### Určeno pro:

- + Pro obrábění různých litinových materiálů, jako je litina s lupínkovým grafitem a litina s kuličkovým grafitem
- + K rozbrušování velmi tvrdých a náročných obrobků a velkých průřezů

#### Doporučujeme:

- + Nejlepší výsledky při použití na výkonných úhlových bruskách

## Řezací kotouče CERABOND X na litinu



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	42	34605362	178 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP
		34605364	178 x 3,5 x 22,23	CA30S-BFP
		34605365	230 x 3,0 x 22,23	CA30S-BFP
		34605366	230 x 3,5 x 22,23	CA30S-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 x 4,0 x 22,23	CA24Q-BFP
	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

# Hrubovací kotouče CERABOND X COMFORT pro hrubé broušení

na běžnou a nerezovou ocel

- + Rychlé broušení díky struktuře použitého keramického zrna



- + Vynikající řezivost umožňuje snížit potřebný přítlač

- + Maximální pracovní komfort po celou dobu životnosti nástroje

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

## Určeno pro:

- + Pro náročné aplikace na různé druhy oceli a nerezové oceli, např. broušení hran, plošné broušení nebo odstraňování svarů

## Doporučujeme:

- + Navrženo pro větší komfort při práci a pro použití s nízkým brusným přítlakem

## Hrubovací kotouče CERABOND X COMFORT pro hrubé broušení na běžnou a nerezovou ocel



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	27	34645085	178 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP
		34611111	230 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP

# Hrubovací kotouče CERABOND X

na litinu

- + Nejrychlejší broušení díky struktuře použitého keramického zrnu



- + Důsledný brusný výkon díky kombinaci nového pojivového systému a keramického zrnu

- + Dlouhá životnost a nejlepší výsledky bez obrysového výlomu

- + Navrženo pro vysoký brusný přítlač v nejnáročnějších podmírkách

## Určeno pro:

- + Pro nejnáročnější aplikace na litině s lupínkovým grafitem (GJL) a litině s kuličkovým grafitem (GJS), a to jak při broušení rovinných ploch, tak při odstraňování otřepů a při čisticích pracích.

## Doporučujeme:

- + Optimalizováno pro úhlové brusky s vysokofrekvenčním elektromotorem a úhlové brusky poháněné stlačeným vzduchem

## Hrubovací kotouče CERABOND X

na litinu



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	27	34650874	178 x 7,0 x 22,23	CA24S-BFP
		34650875	230 x 7,0 x 22,23	CA24S-BFP

# Hrubovací kotouče CERABOND X COMFORT

na ocelolitinu

- + Rychlé broušení díky struktuře použitého keramického zrna

- + Vysoký pracovní komfort díky vynikající řezivosti po celou dobu životnosti

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

- + Obrysový výlom je omezený na minimum



#### Určeno pro:

- + Pro náročné aplikace na ocelolitině, k broušení roviných ploch i k odjehlovacím nebo čisticím pracím

#### Doporučujeme:

- + Optimalizováno pro úhlové brusky s vysokofrekvenčním elektromotorem a úhlové brusky poháněné stlačeným vzduchem

## Hrubovací kotouče CERABOND X COMFORT na ocelolitinu



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	27	34650876	178 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP
		34650932	230 x 7,0 x 22,23	CA24P-BFP

## 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 zabráňuje předčasnemu 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 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

**Lamelové kotouče CERABOND X**

na běžnou a nerezovou ocel

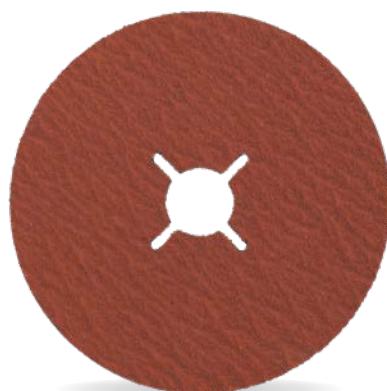


Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	27A	34577069	150 × 22,23	CA40+Q-B
		34577070	150 × 22,23	CA60+Q-B
		34577071	150 × 22,23	CA80Q-B
		34577077	178 × 22,23	CA40+Q-B
		34577078	178 × 22,23	CA60+Q-B
		34577079	178 × 22,23	CA80Q-B
	28A	34576526	100 × 16	CA40+Q-B
		34576527	100 × 16	CA60+Q-B
		34576528	100 × 16	CA60+Q-B
		34576552	115 × 22,23	CA40+Q-B
		34576553	115 × 22,23	CA60+Q-B
		34576554	115 × 22,23	CA80Q-B
		34577065	125 × 22,23	CA40+Q-B
		34577066	125 × 22,23	CA60+Q-B
		34577067	125 × 22,23	CA80Q-B
		34577073	150 × 22,23	CA40+Q-B
		34577074	150 × 22,23	CA60+Q-B
		34577075	150 × 22,23	CA80Q-B
		34577080	178 × 22,23	CA40+Q-B
		34577081	178 × 22,23	CA60+Q-B
		34577082	178 × 22,23	CA80Q-B
	28N	34577423	115 × 22,23	CA40+Q-B
		34577424	115 × 22,23	CA60+Q-B
		34577425	115 × 22,23	CA80Q-B
		34577427	125 × 22,23	CA40+Q-B
		34577428	125 × 22,23	CA60+Q-B
		34577429	125 × 22,23	CA80Q-B
		34577430	150 × 22,23	CA40+Q-B
		34577431	150 × 22,23	CA60+Q-B
		34577432	150 × 22,23	CA80Q-B
		34577433	178 × 22,23	CA40+Q-B
		34577434	178 × 22,23	CA60+Q-B
		34577435	178 × 22,23	CA80Q-B

# Výsek Y CERABOND X z vulkanizovaných vláken

na běžnou a nerezovou ocel

- + Nejrychlejší úběr díky jedinečné struktuře zrn



- + Trvalý brusný výkon

- + Maximální životnost díky chladicí vrstvě

**Určeno pro:**

- + Pro hrubé brousicí 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

## Výsek Y CERABOND X z vulkanizovaných vláken

na běžnou a nerezovou ocel



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

**Výsek Y CERABOND X z vulkanizovaných vláken  
na běžnou a nerezovou ocel**



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

# Výseký 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 brousicí práce i odstraňování rzi a odjehlování tvrdých povrchů z oceli a nerezové oceli

## Výseký CERABOND X s přírodními vlákny

na běžnou a nerezovou ocel



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

# Pásy CERABOND X

na běžnou a nerezovou ocel

- + Největší možný úběr materiálu díky použití keramického zrna



- + Chladicí vrstva pro velmi studené broušení

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

#### 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.
	34572498	75 x 2000	24	JTS	10
	34571573	75 x 2000	36	JTS	10
	34572499	75 x 2000	40	JTS	10
	34572500	75 x 2000	50	JTS	10
	34572511	75 x 2000	60	JTS	10
	34572512	75 x 2000	80	JTS	10
	34572517	150 x 2000	24	JTS	10
	34572520	150 x 2000	36	JTS	10
	34572532	150 x 2000	40	JTS	10
	34572533	150 x 2000	50	JTS	10
	34572534	150 x 2000	60	JTS	10
	34572535	150 x 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 dceriné společnosti z celého světa lze nalézt  
na našich webových stránkách [www.tyrolit.com](http://www.tyrolit.com)

