



Produktové novinky

Pro průmyslové aplikace

Czech | 2022/2023





Prémiové brusné nástroje od roku 1919
www.tyrolit.com

TYROLIT

Obsah

Řezací kotouče	3
PREMIUM CERABOND X Řezací kotouče na běžnou a nerezovou ocel	3
Řezací kotouče 2in1 PREMIUM na běžnou a nerezovou ocel	4
Řezací kotouče 2in1 STANDARD na běžnou a nerezovou ocel	4
Řezací kotouče 2in1 BASIC na běžnou a nerezovou ocel	5
Rozbrušovací kotouče PREMIUM na litinu	5
Řezací kotouče PREMIUM na ocel	6
Řezací kotouče PREMIUM na nerezovou ocel	6
Broušení	7
Tvrdokovová fréza PREMIUM HPC (High Performance Coating) pro obrábění litiny, běžné oceli a nerezové oceli	7
Tvrdokovová fréza PREMIUM HPC (High Performance Coating) sada pro obrábění litiny, běžné oceli a nerezové oceli	8
Brusné kotouče 1F80 PREMIUM na ocel	8
Brusné kotouče 1F80 PREMIUM na nerezovou ocel	9
Brusné kotouče 1F80 PREMIUM na neželezné kovy	9
Brusné kotouče 1F80 PREMIUM na litinu	10
Brusiva na podložce	11
Lamelové kotouče Premium CERABOND X pro běžnou a nerezovou ocel	11
Lamelové kotouče TWINFLAP STANDARD na běžnou a nerezovou ocel	13
Výseky PREMIUM CERABOND X s přírodními vlákny pro běžnou a nerezovou ocel	13
Pásy CERABOND X PREMIUM na běžnou a nerezovou ocel	14

Symbols

	Stainless Steel
	Steel
	Casting materials
	Aluminium

Řezací kotouče - Úhlové brusky



PREMIUM*** CERABOND X Řezací kotouče

na běžnou a nerezovou ocel



Určeno pro


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

Doporučujeme

- + 1,0 až 1,9 mm pro nejrychlejší řezání a nejmenší tvorbu otřepů
- + 2,0 až 3,0 mm pro dlouhou životnost a maximální brusný výkon

Výhody

- + 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

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	41	34597624	115 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q- BFP	15 KS
		34597625	115 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 KS
		34597626	115 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 KS
		34597627	125 x 1,0 x 22,23	CA 60 Q- BFP	15 KS
		34597628	125 x 1,3 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 KS
		34597629	125 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP	15 KS
		42	34606299	125 x 1,6 x 22,23	CA 46 Q- BFP



Řezací kotouče 2in1 PREMIUM***

na běžnou a nerezovou ocel




Určeno pro

- + K opracování různých druhů oceli a nerezové oceli
- + K řezání plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu

Výhody

- + Chemická čistota výrobku zabraňuje vzniku koroze, korozních pórů a poklesu únavové pevnosti, a vede tak k nejlepším výsledkům také na nerezové oceli.
- + Nejkratší pracovní doba díky vynikající řezivosti a nízkému tepelnému zatížení obrobku (zahřívání)
- + Vysoký komfort díky řezné specifikaci

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	41	34431989	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	100 KS
		34431992	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFP	100 KS



Řezací kotouče 2in1 STANDARD**

na běžnou a nerezovou ocel




Určeno pro

- + K opracování různých druhů oceli a nerezové oceli
- + K řezání plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu

Výhody

- + Výrobek s velmi dobrou trvanlivostí a stabilitou
- + Rychlá a pohodlná práce
- + Šetrnost k životnímu prostředí

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	41	34431987	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFS	100 KS

★
BASIC

Řezací kotouče 2in1 BASIC*

na běžnou a nerezovou ocel




Určeno pro

- + K obrábění různých druhů oceli a nerezové oceli
- + K rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu

Výhody

- + Chemická čistota umožňuje pracovat na běžné i nerezové oceli.
- + Pohodlné řezání bez otřepů a s dobrou trvanlivostí
- + Krátká pracovní doba díky dobré řezivosti

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	41	34589205	115 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	100 KS
		34431958	125 x 1,0 x 22,23	A 60 Q- BFB	100 KS

★★★
PREMIUM

Rozbrušovací kotouče PREMIUM***

na litinu



Určeno pro


- + K obrábění litých materiálů

Doporučujeme

- + Stupeň tvrdosti R (tvrdý): delší životnost
- + Stupeň tvrdosti P (střední): univerzálně použitelný – kombinace řezivosti a životnosti
- + Stupeň tvrdosti N (měkký): vysoký výkon úběru materiálu, vysoká řezivost a agresivita
- + Typové číslo 5496: obzvláště vhodné pro pískované lité materiály

Výhody

- + Maximální brusný výkon a zároveň nejlepší trvanlivost díky novátorským výrobním technologiím
- + Nový pojivový systém spolu s kvalitním zirkonovým korundem umožňuje maximální výkon úběru materiálu.

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	42	34608664	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 KS
		34608663	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 KS
		34608661	178 x 3,0 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 KS
		34608665	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 KS
		904019	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 P- BFP	25 KS
		929887	178 x 3,5 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 KS
		5496	230 x 3,0 x 22,23	C30S-BFXA	25 KS
		34564288	230 x 3,0 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 KS
		34608662	230 x 3,0 x 22,23	ZA 30 R- BFP	25 KS
		635268	230 x 3,0 x 22,23	ZA30P-BFXA	25 KS
		34608666	230 x 3,5 x 22,23	ZA 30 N- BFP	25 KS
		855818	230 x 3,5 x 22,23	ZA30P-BFXA	25 KS
		929889	230 x 3,5 x 22,23	ZA30R-BFXA	25 KS

Řezací kotouče - Přímá bruska



Řezací kotouče PREMIUM*** na ocel




Určeno pro

- + K opracování různých druhů oceli
- + K řezání tenkostěnných plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu

Výhody

- + Obzvláště tenké a jemnozrné kotouče umožňují krátké doby rozbrušování a neunavující práci.
- + Ideální k obrábění obtížně přístupných
- + Přesvědčí dlouhou životností i snadnou a přesnou manipulací.
- + Zrnitost 100 umožňuje řezání bez otřepů.

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	41	34576477	63 x 1 x 10	A 100 - BFM	25 KS
		34576478	75 x 1 x 10	A 100 - BFM	25 KS



Řezací kotouče PREMIUM*** na nerezovou ocel




Určeno pro

- + K opracování různých druhů nerezové oceli
- + K řezání tenkostěnných plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu

Výhody

- + Chemická čistota výrobku zabraňuje vzniku koroze, korozních pórů a poklesu únavové pevnosti, a vede tak k nejlepším výsledkům na nerezové oceli.
- + Obzvláště tenké a jemnozrné kotouče umožňují krátké doby řezání a neunavující práci.
- + Ideální k opracování obtížně přístupných míst
- + Přesvědčí dlouhou životností, snadnou a přesnou manipulací.

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	41	34576479	50 x 1 x 6	A 60 R- BFX A	25 KS
		34576480	50 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 KS
		34576481	63 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 KS
		34576482	75 x 1 x 8	A 60 R- BFX A	25 KS
		34576483	75 x 1 x 10	A 60 R- BFX A	25 KS

Broušení - Přímá bruska



Tvrdokovová fréza PREMIUM*** HPC (High Performance Coating)



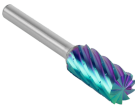


pro obrábění litiny, běžné oceli a nerezové oceli

Určeno pro

- + Pro náročné práce na litině, oceli a nerezové oceli
- + Pro různé postupy broušení v těžko přístupných místech s ručně ovládanými, pneumatickými nebo elektrickými stroji či průmyslovými roboty

Výhody

- + Nejdelší trvanlivost díky zcela nově vyvinuté geometrii ostří
- + Nejmodernější technologie nanášení povlaků pro tvrdší a hladší frézovací hlavy
- + Až dvojnásobný výkon úběru materiálu ve srovnání s ostatními tvrdokovovými frézami třídy Premium

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	52RBF	34551654	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 KS
		34551655	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 KS
		34551656	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 KS
		34551657	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 KS
	52WRC	34551600	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 KS
		34551651	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 KS
		34551652	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 KS
		34551653	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 KS
	52ZYA-S	34551596	6 x 18 - 6 x 50	MX-HPC	1 KS
		34551597	8 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 KS
		34551598	10 x 19 - 6 x 64	MX-HPC	1 KS
		34551599	12 x 25 - 6 x 70	MX-HPC	1 KS



Tvrdokovová fréza PREMIUM*** HPC (High Performance Coating) sada




pro obrábění litiny, běžné oceli a nerezové oceli

Určeno pro

- + Pro náročné práce na litině, oceli a nerezové oceli
- + Pro různé postupy broušení v těžko přístupných místech s ručně ovládanými, pneumatickými nebo elektrickými stroji či průmyslovými roboty

Výhody

- + Nejdelší trvanlivost díky zcela nově vyvinuté geometrii ostří
- + Nejmodernější technologie nanášení povlaků pro tvrdší a hladší frézovací hlavy
- + Až dvojnásobný výkon úběru materiálu ve srovnání s ostatními tvrdokovovými frézami třídy Premium
- + Sada: 3 tvrdokovová fréza 12x25-6x70 (52ZYA-S, 52WRC, 52RBF)

Tvar	Obj. číslo	Bal. j.
	34557648	1 KS



Brusné kotouče 1F80 PREMIUM***

na ocel



Určeno pro



- + Pro náročné aplikace na obtížně přístupných místech na různých druzích oceli
- + K vytváření drážek a vrubů či k odjehlení ozubených kol, údržbě lopatek turbíny či hrubování zakřivených ploch v dutinách a k opravování svarů

Výhody

- + Pojivový systém uzpůsobený oceli s maximálním brusným výkonem a dlouhou životností
- + Vyšší hospodárnost
- + Nejvyšší kvalita

Doporučujeme

- + Použití ochranného krytu v případě průměru většího než 80 mm

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
 	1F80	34587618	50 x 6 x 6	A 30 S- BFX /80	20 KS
	34587619	50 x 10 x 6	A 30 S- BFX /80	20 KS	
	34587620	50 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 KS	
	34587661	60 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 KS	
	34587663	70 x 10 x 10	A 30 S- BFX /80	20 KS	
	34587662	75 x 6 x 10	A 30 S- BFX /80	20 KS	



Brusné kotouče 1F80 PREMIUM***

na nerezovou ocel



Určeno pro


- + Pro náročné práce na obtížně přístupných místech na různých druzích nerezové oceli
- + K vytváření drážek a vrubů či k odjehlení ozubených kol, údržbě lopatek turbíny či hrubování zakřivených ploch v dutinách

Doporučujeme

- + Použití ochranného krytu v případě průměru většího než 80 mm

Výhody

- + Speciální pojivový systém pro nerezovou ocel s maximálním brusným výkonem a dlouhou životností
- + Chemická čistota výrobku zabraňuje vzniku koroze, korozních pórů a poklesu únavové pevnosti, a vede tak k nejlepším výsledkům na nerezové oceli.
- + Nejvyšší kvalita

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	1F80	34587664	50 x 6 x 6	A 30 R- BFX /80	20 KS
		34587665	50 x 10 x 10	A 30 R- BFX /80	20 KS
		34587666	50 x 19 x 10	A 30 R- BFX /80	20 KS
		34587668	75 x 15 x 10	A 30 R- BFX /80	20 KS
		34587669	100 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 KS
		34587682	125 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	4 KS
		34587683	150 x 25 x 25	A 30 R- BFX /80	1 KS



Brusné kotouče 1F80 PREMIUM***

na neželezné kovy



Určeno pro


- + Pro náročné aplikace na obtížně přístupných místech na neželezných kovech, jako jsou hliník, hliníkový bronz a další hliníkové slitiny, měď, bronz, mosaz, alpaka a titan
- + Vhodné zejména k vytváření drážek a vrubů či k odjehlení ozubených kol, údržbě lopatek turbíny či hrubování zakřivených ploch v dutinách

Doporučujeme

- + Použití ochranného krytu v případě průměru většího než 80 mm

Výhody

- + Bez zanášení kotouče díky speciálně vyvinutému pojivu – brusný výkon tak zůstává zachován a životnost je vyšší
- + Již při velmi nízkém přitlaku dosahuje kotouč velmi vysokého brusného výkonu.
- + Nejvyšší kvalita

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
	1F80	34587685	75 x 6 x 10	A 36 N- BFX /80	20 KS
		34587686	100 x 20 x 20	A 36 N- BFX /80	4 KS



Brusné kotouče 1F80 PREMIUM*** na litinu



Určeno pro



- + Pro náročné práce na obtížně přístupných místech na litině
- + Vhodné zejména k vytváření drážek a vrubů či k odjehlení ozubených kol, údržbě lopatek turbíny či hrubování zakřivených ploch v dutinách a k opracování svarů

Výhody

- + Pojivový systém uzpůsobený litině s maximálním brusným výkonem a životností
- + Vyšší hospodárnost
- + Nejvyšší kvalita

Doporučujeme

- + Použití ochranného krytu v případě průměru většího než 80 mm

Tvar	Obj. číslo	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.
 	1F80	34587687	150 x 25 x 25	ZA 24 P- BFX /80	1 KS

Brusiva na podložce - Úhlové brusky



Lamelové kotouče Premium CERABOND X

pro běžnou a nerezovou ocel



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

Výhody

- + Nejvyšší úběr materiálu
- + Mimořádná životnost
- + 100% využití kotouče

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
 	27A	34576446	100 x 16	CA40+Q-B	5 KS
		34576448	100 x 16	CA60+Q-B	5 KS
		34576449	100 x 16	CA 80 Q- B	5 KS
		34576529	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
		34576530	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
		34576551	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
		34577061	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
		34577063	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
		34577064	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
		34577069	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
		34577070	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
		34577071	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
		34577077	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
		34577078	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
	28A	34576526	100 x 16	CA40+Q-B	5 KS
		34576527	100 x 16	CA60+Q-B	5 KS
		34576528	100 x 16	CA 80 Q- B	5 KS
		34576552	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
		34576553	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
		34576554	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
		34577065	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
		34577066	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
		34577067	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.
	34577073	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
	34577074	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
	34577075	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
	34577080	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
	34577081	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
	34577082	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
28N	34577423	115 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
	34577424	115 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
	34577425	115 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
	34577427	125 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
	34577428	125 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
	34577429	125 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
	34577430	150 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
	34577431	150 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
	34577432	150 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS
	34577433	178 x 22,23	CA40+Q-B	5 KS
	34577434	178 x 22,23	CA60+Q-B	5 KS
	34577435	178 x 22,23	CA 80 Q- B	5 KS





Lamelové kotouče TWINFLAP STANDARD**

na běžnou a nerezovou ocel



Určeno pro





- + Pro náročné broušení různých kvalit běžné a nerezové oceli

Doporučujeme

- + Velikost zrna 40/60 pro velké úběry materiálu
- + Velikost zrna 80 pro jemnou práci
- + Vynikající výsledky s vysoce výkonnými úhlovými bruskami

Výhody

- + Dvojitě uspořádání lamel pro maximální životnost
- + Kombinace zirkonových pláten pro vyšší agresivitu

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Bal. j.	
 	27A	34601407	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 KS
		34601408	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 KS
		34601409	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 KS
	28A	34601410	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 KS
		34601411	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 KS
		34601412	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 KS
	28N	34601413	125 x 22,23	ZAZA 40 Q- B	10 KS
		34601414	125 x 22,23	ZAZA 60 Q- B	10 KS
		34601415	125 x 22,23	ZAZA 80 Q- B	10 KS



Výseky PREMIUM CERABOND X s přírodními vlákny

pro běžnou a nerezovou ocel





Určeno pro

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

Výhody

- + Nejrychlejší úběr díky jedinečné struktuře zrn
- + Trvalá agresivita a vysoká míra stálosti
- + Maximální životnost zajišťovaná chladičí vrstvou
- + Vyvážený poměr ceny a výkonu
- + Nosné těleso, které lze orovnat, je šetrné k životnímu prostředí

Tvar	Obj. číslo	Rozměr	Zrnitost	Max. RPM	Bal. j.	
 	DISC-N	34617406	115 x 22	36	13300	10 KS
		34617421	125 x 22	36	12250	10 KS
		34617422	180 x 22	36	8600	10 KS

Brusiva na podložce - Stacionární pásová bruska



Pásky CERABOND X PREMIUM***

na běžnou a nerezovou ocel



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

Výhody

- + Největší možný úběr materiálu díky použití keramického zrna
- + Samoostřicí zrna pro trvale dobrý výsledný vzhled povrchu při současně nízkém pracovním zatížení uživatele
- + Chladicí vrstva pro velmi studené broušení

Tvar		Obj. číslo	Rozměr	Specifikace	Zrnitost	Bal. j.
	BELT-PE	34572498	75 x 2000	CA-P94	24	10 KS
		34571573	75 x 2000	CA-P94	36	10 KS
		34572499	75 x 2000	CA-P94	40	10 KS
		34572500	75 x 2000	CA-P94	50	10 KS
		34572511	75 x 2000	CA-P94	60	10 KS
		34572512	75 x 2000	CA-P94	80	10 KS
		34572517	150 x 2000	CA-P94	24	10 KS
		34572520	150 x 2000	CA-P94	36	10 KS
		34572532	150 x 2000	CA-P94	40	10 KS
		34572533	150 x 2000	CA-P94	50	10 KS
		34572534	150 x 2000	CA-P94	60	10 KS
		34572535	150 x 2000	CA-P94	80	10 KS

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



Find us on social media
TYROLITgroup