

KATALOG VÝROBKŮ PRO PRŮMYSLOVÉ APLIKACE

Czech | Katalog č. 18

Společnost skupiny SWAROVSKI Group
www.tyrolit.com

TYROLIT

Úvod

Vážení zákazníci, milí čtenáři,

právě držíte v rukou nový katalog výrobků pro průmyslové aplikace č. 18, který obsahuje rozsáhlý přehled všech aktuálně dostupných výrobků z programu společnosti TYROLIT pro ruční broušení. Pro mnohé z vás je tento katalog důležitým nástrojem pro každodenní práci, především z hlediska podrobných znalostí o našich výrobcích. Navíc může posloužit i jako zdroj inspirace pro nové a zajímavé obory podnikání, pokud byste v budoucnu chtěli rozšířit svou nabídku.

V tomto katalogu naleznete informace o všech inovacích výrobků za poslední dva roky. Na tomto místě bych rád zmínil především náš rozsáhlý keramický program „Cerabond“, ale i početné zajímavé novinky z oblasti brusiva na podložce a kartáčů.

Dalším stěžejním tématem, které se prolíná mnoha kapitolami, je oblast zdraví a životního prostředí. Tak třeba naše nová ochrana výztuže „Deep-Cut Protection“ výrazně zvyšuje bezpečnost uživatele při rozbrušování. Nově vyvinutá funkce „Comfort Start“ pak umožňuje bezpečnou práci s hrubovacím kotoučem od samého počátku. Nad vším ale stojí jeden nezpochybnitelný postulát: jde nám o zdraví uživatelů. Není proto překvapením, že v posledních dvou letech u nás značně vzrostla míra používání přírodních vláken. A to jak u některých lamelových kotoučů, tak i u čistých kotoučů s přírodními vlákny, které představují zajímavou alternativu k běžným kotoučům vyztuženým vlákny.

Vedle vývoje nových výrobků s inovativními materiály zůstáváme

samořejmě nadále věrni své základní odborné oblasti – broušení a rozbrušování. V této kapitole naleznete všechny špičkové výrobky v oddíle „NEXT GENERATION“. Bez ohledu na způsob jejich použití jsou výrobky značky TYROLIT v každém případě prvotřídní volbou.

Až budete listovat katalogem, přesvědčíte se také o tom, že jsme se v tomto roce intenzivně zabývali tématem snadného použití. Aktuální katalog tak přináší početné nové kapitoly a křížové odkazy, které vám zaručeně usnadní každodenní práci.

Přejeme Vám hodně zábavy s naším novým katalogem.

S pozdravem,
Váš tým TYROLIT

Vyhledání správného výrobku ve čtyřech krocích

1. Zvolte způsob použití

např. rozbrušování, broušení atd.

2. Zvolte stroj

např. úhlová bruska, přímá bruska atd.



3. Úroveň výkonu

Nabízíme 3 různé úrovně výkonnosti
: Premium, Standard a Basic



4. Jaký materiál opracováváte?

Každá úroveň výkonnosti se dále dělí na různé materiály,
např. nerezová ocel, běžná ocel atd.

Zboží s šedě zbarvenými popisky je k dispozici pouze na vyžádání.

Další možnosti vyhledávání

Vyhledávač výrobků str.382

Stránky indexu str.389



Skupina TYROLIT

Globální podnik

Jako jeden z předních světových výrobců kompozitních brusných, rozbrušovacích, řezacích, vrtacích a orovnávacích nástrojů a zároveň systémový poskytovatel nástrojů a strojů pro stavební průmysl je rodinný podnik TYROLIT již od roku 1919 synonymem pro výrobky nejvyšší kvality, inovačního úsilí a počtu služeb.

Odborníci společnosti TYROLIT denně vypracovávají řešení na míru pro zákazníky z celého světa a přispívají tak k úspěchu jejich podnikání. Zhruba 80 000 dostupných výrobků stanovuje standardy v nejrůznějších odvětvích.



Obory podnikání

Společnost TYROLIT svým zákazníkům v současnosti zajišťuje hospodárná a ekologická řešení ve čtyřech oborech podnikání. Díky celosvětovému odbytu a týmu zkušených aplikačních techniků navíc společnost TYROLIT nabízí maximum i v oblasti kvality služeb.



Obchod

Díky celosvětovému odbytu je společnost TYROLIT synonymem nejen pro špičkovou výrobní řešení ve třech základních oblastech (řezání, broušení a ošetřování povrchů), ale i pro marketingovou podporu s maximální orientací na zákazníky, která je spojena s oborem obchodu.



Stavebnictví

V obchodním oboru Stavebnictví je společnost TYROLIT předním systérovým dodavatelem vrtacích systémů, pil k podřezávání stěn a lanových pil, podlahových řezacích pil a řešení pro opracování povrchu betonových silnic.



Kámen – keramika – sklo

Na míru přizpůsobené diamantové nástroje a brusná řešení v obchodním oboru Kámen – keramika – dřevo vás přesvědčí svou výjimečnou výkonností a kvalitou.



Obrábění kovu / precizní broušení

Od přesného obrábění v odvětví výroby motorů a hnacích ústrojí až po výrobu rozbrušovacích kotoučů pro ocelářský průmysl – nabídka výrobků v obchodním oboru Obrábění kovu / precizní broušení zahrnuje technologicky vyspělé nástroje pro nespočet způsobů použití.

Kvalita a inovace

Společnost TYROLIT patří v celosvětovém měřítku k lídrům na trhu v tomto odvětví. Záleží nám na maximální přesnosti – jak z hlediska kvality našich výrobků, tak i v souvislosti s tématem inovací. Pokračující vývoj a zlepšování výrobků ve všech obchodních oborech je ústředním cílem celého podniku.

Know-how pro zákazníky

Svým zákazníkům nabízíme prvotřídní služby v oblasti poradenství a průběžné péče. Tým odborníků s mnohaletými zkušenostmi z konkrétních odvětví vám stojí po boku ve všech obchodních oborech našeho podniku po celém světě – aby vám nabídl péči na míru přímo na pracovišti.

Výrobky podle rozměrů

Společnost TYROLIT nabízí široký sortiment výrobků pro mnoho různých oblastí použití. Týká se to jak standardních výrobků pro každodenní použití, tak individuálně přizpůsobených zvláštních výrobků určených pro vlastní postupy konkrétních zákazníků.

Výrobní a prodejní místa po celém světě

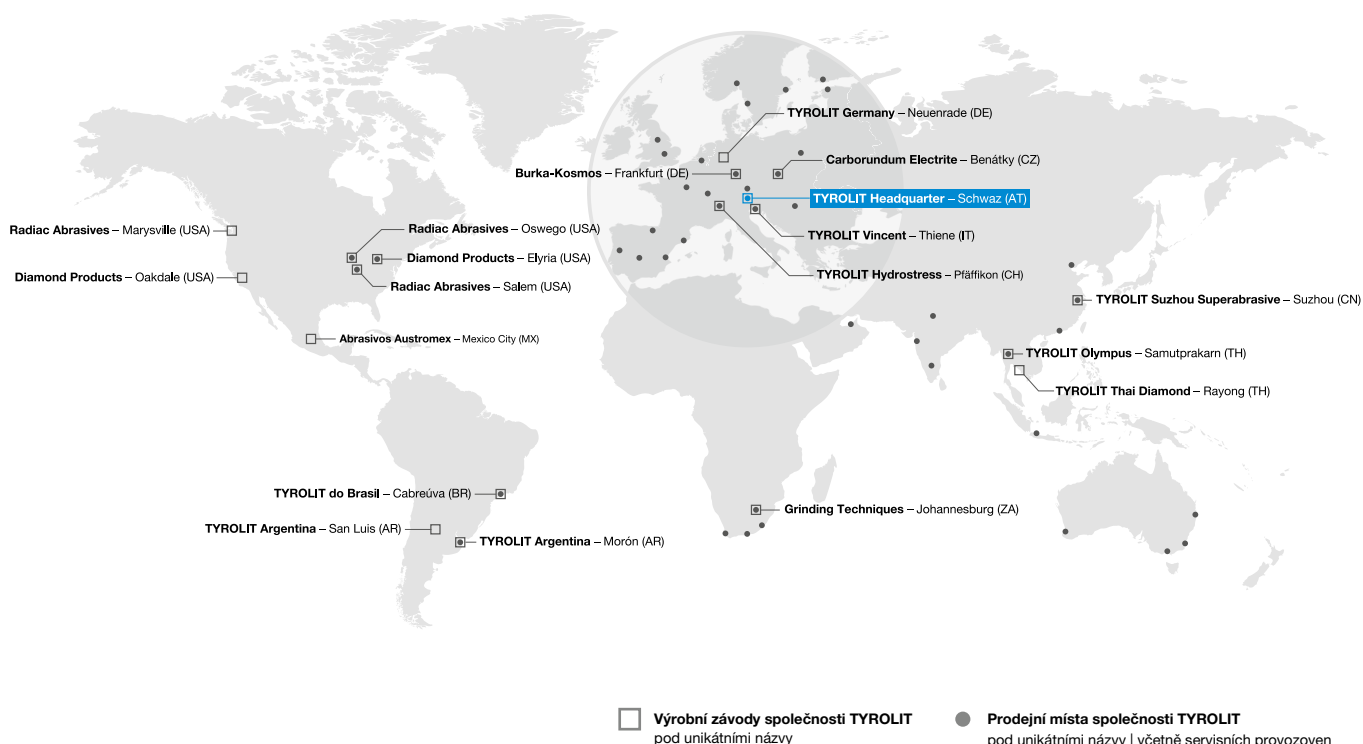
Skupina TYROLIT je zastoupena ve 29 zemích prostřednictvím vlastních výrobních a odbytových společností a v dalších 65 zemích spolupracuje s místními partnery.

Několik stovek našich spolupracovníků – prodejců působících přímo v terénu je každodenně ve styku s našimi koncovými zákazníky, kterým tak můžeme poskytovat poradenství i praktickou podporu. Při těchto nespočetných návštěvách se samozřejmě stále setkáváme s novými aplikačně-technickými výzvami, která nám dávají šanci přicházet s novými výrobky.



Vlastní prodej v Argentině, Austrálii, Belgii, Brazílii, České republice, Číně, Dánsku, Estonsku, Finsku, Francii, Indii, Indonésii, Itálii, Jihoafrické republice, Kanadě, Maďarsku, Německu, Nizozemsku, Norsku, Polsku, Portugalsku, Rakousku, Spojených arabských emirátech, Španělsku, Švédsku, Švýcarsku, Thajsku, USA a Velké Británii.

Distributoři ve více než 65 zemích po celé zeměkouli.





Globální zaměření

Značku TYROLIT charakterizuje globální myšlení a obchod. Díky celosvětové prodejní síti, která momentálně pokrývá 65 zemí, a výrobním závodům ve 12 zemích nabízíme svým zákazníkům veškeré výhody globálně působícího podniku.



Místní dostupnost

Myslet globálně, jednat lokálně – v místním jazyce a přímo u vás na pracovišti. Od této zásady odvíjíme náš přístup k zákazníkům. Díky místním kontaktním partnerům a technickému odbytu v mnoha zemích můžeme zaručit tu nejlepší možnou péči o zákazníky.



Služby zákazníkům

Vyladěný dodavatelský řetězec – od výroby až po expedici – garantuje zákazníkům maximum z hlediska spolehlivosti dodání. Díky moderním systémům plánování a týmu specializovaných spolupracovníků zaměřených na služby zákazníkům je navíc zajištěno rychlé a bezproblémové vyřizování objednávek.

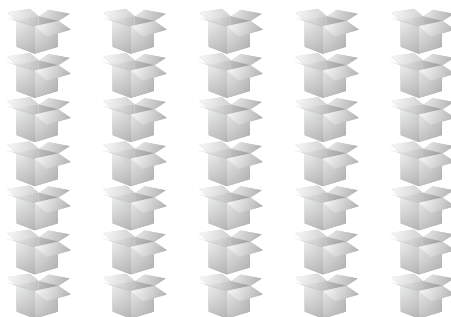


Celosvětová logistika

S celkem 10 sklady po celém světě zaručujeme zákazníkům tu nejlepší možnou dostupnost výrobků po 365 dní v roce.

Sklady společnosti TYROLIT

Argentina	Česká republika
Brazílie	Velká Británie
Francie	USA
Španělsko	Rakousko
Thajsko	Jihoafrická republika



3.300.000

zásilek ročně se vypraví ze skladu v Benátkách n. Jizerou.

7.700.000

zásilek ročně se vypraví ze skladu ve Schwazu.

Od dobrého nápadu ke skvělému výrobku

**Jak ve společnosti TYROLIT
naložíme s dobrým nápadem, ze kterého může
vzniknout nový výrobek?**

Na samém začátku se tímto nápadem zabývá naše oddělení produktového managementu. V této fázi je třeba zjistit, co se za nápadem přesně skrývá. Jakmile pracovníci našeho oddělení produktového managementu provedou analýzu všech aspektů a vyhodnotí je jako dobré, rozběhne se zavedený proces, za jehož realizaci je toto oddělení spolu-zodpovědné.



Samozřejmě nenecháváme tuto obsáhlou práci pouze na našem oddělení produktového managementu. Podporu jim poskytuje nejméně 100 kolegů z oddělení výzkumu a vývoje. Ať se jedná o základní výzkum, například v chemické laboratoři, či o řešení speciálních fyzikálních otázek na teoretické úrovni nebo prostřednictvím dílenských zkoušek, probíhá neustálé hledání nových řešení.

Pracovníci našeho oddělení produktového managementu tak mají k dispozici více než 400 různých druhů a kombinací brusných zrn, která dokážeme integrovat do několika stovek rozdílných pojivových systémů!

Po výběru nejvhodnějších možností z tohoto nepředstavitelného množství kombinací jsou pak vyrobeny první testovací kotouče. Přitom se vždy zkouší více variant, aby navržené řešení bylo možno skutečně všestranně posoudit.

Poté jsou zahájeny vlastní testy. Při nich se neprovádí pouze kontroly dosaženého výsledku, ale zkoumá se i to, zda bude příslušné řešení později použitelné také v hromadné výrobě. Zkoušíme, zda jsou budoucí produkty vyrobitelné s trvale vysokou kvalitou, a přitom samozřejmě posuzujeme další důležité aspekty, jakými jsou nevyváženost, boční zatížení a hodnoty maximální obvodové rychlosti, abychom pro naše zákazníky vyrobili nejen velmi dobrý, nýbrž také velmi bezpečný produkt.

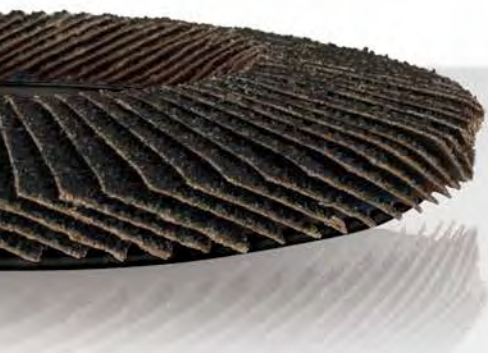
Poté se konečně přistupuje k výběru materiálu. Ne však ledajakého. Také zde postupujeme velmi přesně, abychom dosáhli spolehlivých a především srovnatelných výsledků. Pro každý testovaný materiál je proto vyžadováno osvědčení o zkoušce!

Je-li po rozsáhlých testech, které probíhaly za použití ručního nářadí i stacionárních strojů, nalezena optimální

kombinace brusného zrna a pojiva, můžeme se pustit do výroby.

Důležité je pro nás nejen úspěšné zahájení výroby nového produktu, nýbrž také záruka jeho konzistentně vysoké kvality. Je to zkrátka závazek vůči našemu dobrému jménu i vůči našim zákazníkům! Proto i nadále odebíráme vzorky z každé výrobní dávky a testujeme je, abychom ověřili, zda jsou dodržovány naše vysoké kvalitativní standardy.

Naším nejdůležitějším cílem pak je, abychom svým zákazníkům mohli pravidelně nabízet nové, skvělé inovace spojené s nejvyšší úrovní kvality, neboť přesně to naplňuje podstatu značky TYROLIT.



Kvalitativní řady

Již takřka 100 let je společnost TYROLIT předním výrobcem nástrojů pro profesionály, popř. pro všechny profesionální aplikace.

Abychom vám usnadnili hledání toho nejvhodnějšího výrobku, rozdělili jsme svůj program do tří výkonnostních řad. Díky tomu nabízíme skvělé řešení pro nejrůznější použití!



PREMIUM★★★

- Maximální řezivost a výkon při úběru materiálu
- Nadprůměrná trvanlivost a životnost
- Nejlepší pracovní výsledky
- Maximální hospodárnost
- Velmi široký sortiment – skvělý výrobek pro nejrůznější použití
- Použití maximálně inovativních technologií a nejlepších surovin
- Maximální komfort díky minimálním vibracím a hlučnosti

STANDARD★★

- Velmi dobrá řezivost a výkon při úběru materiálu
- Nadprůměrná trvanlivost a životnost
- Velmi dobré pracovní výsledky
- Vysoká míra hospodárnosti
- Široký sortiment – pro nejdůležitější způsoby použití

BASIC★

- Dobrá řezivost a výkon při úběru materiálu
- Dobrá trvanlivost a životnost
- Dobré pracovní výsledky

Symboly

BEZPEČNOST



Používejte ochranné rukavice.



Používejte masku.



Přípustné pouze pro mokré broušení



Nepřípustné pro broušení boční plochou



Používejte ochranu očí.



Používejte ochranný oděv.



Nepřípustné pro mokré broušení



Volné ruční broušení a broušení s ručním vedením je nepřipustné.



Používejte ochranu sluchu.



Řiďte se návodem k použití.



Nepoužívejte poškozené kotouče.



Neobsahuje Fe, Cl, S

MATERIÁL



Běžná ocel



2in1 – běžná ocel/
nerezová ocel (INOX)



Rychlořezná ocel



Univerzální



Abrazivní materiály



2in1 – hliník/
kamenivo



Kolejnice



Vše v jednom



Asfalt



3in1 – odlitky/běžná ocel/
nerezová ocel (INOX)



Dlaždice



Nerezová ocel (INOX)



2in1 – hliník/
nerezová ocel (INOX)



Tvrdokov



Beton



Barva/lak



Gelový povlak



Plast



Mramor



Dřevo



Litina



Kámen



Titan



Tvrdé kamenivo



Kompozitní materiály



Neželezné kovy

STROJE



Jádrový vrták pro suché vrtání



Úhlová bruska s kartáčem



Pneumatická úhlová bruska



Stacionární rozbrušovačka



Jádrový vrták pro mokré vrtání



Úhlová bruska



Benzínová pila



Stolní pila



Pásová bruska



Podlahová řezací pila



Miniaturní pásová bruska



Hladič stroj



Stojanová bruska



Excentrická bruska



Broušení s ručním vedením



Úhlová bruska s hmcovým brusným kotoučem



Přenosná pásová bruska



Přímá bruska



ŘEZACÍ KOTOUČE

Informace ohledně řezání
Úhlová bruska
Přímé brusky

Benzínová rozbrušovací pila
Stacionární rozbrušovačky

BROUŠENÍ

Informace ohledně broušení
Úhlová bruska
Přímá bruska

KARTÁČE

Informace o kartáčích
Úhlová bruska
Přímá bruska

Stojanová bruska
Ruční broušení

BRUSIVO NA PODLOŽCE

Informace o broušení
Úhlová bruska
Přímá bruska
Pásová bruska

Ruční a vibrační broušení
Excentrická bruska
Hladicí stroj

DIAMANTOVÉ ÁSTROJE

Informace o broušení
Úhlové brusky
Podlahové řezací pily

Stolní pily
Suché vrtání
Stroje značky TYROLIT

BEZPEČNOST

Bezpečnost
Rychlé vyhledávání výrobků
Všeobecné informace

SYMBOLY

Bezpečnost
Materiál
Stroje



KATALOG 18

ŘEZACÍ KOTOUČE

Informace ohledně řezání	14
Vysvětlení obsahu štítků	14
Specifikace	15
Piktogramy uvedené na strojích	15
Úhlová bruska	17
1.1 Řezací kotouče	18
Příslušenství	35
Přímé brusky	37
1.2 Řezací kotouče	38
Příslušenství	40
Benzínová rozbrušovací pila	41
1.3 Řezací kotouče	42
Stacionární rozbrušovačky	49
1.4 Řezací kotouče na hliník pro stacionární rozbrušovačky	50
Rozbrušovací kotouče bez vyztužení tkaninou pro stacionární rozbrušovačky	57



SPECIFICKÉ INFORMACE

ŘEZACÍ KOTOUČE POJENÉ UMĚLOU PRYSKYŘICÍ

Produktové štítky řezacích kotoučů



Barevné kódy

Štítek	Ocel	2in1/3in1	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy	Litina	Kámen
Barevný kód	Modrá	Modrá	Červená	Oranžová	Fialová	Zelená
Materiál	Ocel	2in1 = Pro broušení běžné a ušlechtilé oceli, oceli 3in1, ušlechtilé oceli a litiny	Ušlechtilá ocel	Hliník, měď, zinek, mosaz, bronz, kámen	Lité materiály	Kámen

Specifikace řezacích kotoučů

A46S-BFXA

A	Vnější síťová výztuž: S vnější síťovou výztuží
X	Interní označení X TYROLIT
F	Vyztužený vláknitou hmotou: skelná tkanina (bezpečnost, odolnost proti bočnímu zatížení, rychlost práce)
B	Pojivo: B/umělá pryskyřice
S	Označení tvrdosti: N, O, P, Q, R, S, T
46	Zrnitost v jednotkách Mesh: většinou 24, 30, 36, 46, 60, 80, 120
A	Brusivo: A ... normální korund, C ... karbid křemíku, ZA ... zirkonový korund, CA ... Keramika

Piktogramy Stroje



Úhlová bruska



Přímá bruska

Benzínová
rozbrušovací pilaStacionární
rozbrušovačky



1.1 ŘEZACÍ KOTOUČE ÚHLOVÁ BRUSKA





ŘEZACÍ KOTOUČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracování veškerých druhů kovů. Společnost TYROLIT nabízí ideální řezací kotouč pro snadné a rychlé použití v malých i velkých úhlových bruskách.

Přednosti našich řezacích kotoučů z hlediska inovací a hospodárnosti se projevují zejména při rozbrušování tenkostěnných plechů a profilů. Zvláště u našich výrobků řady PREMIUM vám nabízíme maximální výkon a trvanlivost, velmi čisté řezné plochy a nízké tepelné zatížení. Díky tomu z velké části odpadá potřeba

následných úprav, čímž ušetříte čas i peníze.

Za nejvyšší prioritu však ve společnosti TYROLIT považujeme zdraví svých zákazníků. Proto řezací kotouče značky TYROLIT odpovídají těm nejpřísnějším bezpečnostním normám a přispívají značnou měrou ke zlepšení vašich pracovních podmínek.

Tlumení vibrací a snížení hlukové zátěže mnohonásobně zvyšují pracovní komfort.

Na následujících stránkách naleznete nástroj odpovídající vašim potřebám podle barevného kódu platného pro všechny materiály.

Tvary



41 Řezací kotouče
(přímé provedení)



42 Řezací kotouč
(lomené provedení)






27 EC a 27CC
CUT and GRIND
(lomené provedení)




Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel	Ušlechtilá ocel	2in1	Neželezné kovy	Litina	Neželezné kovy / kámen	
PREMIUM***	A60R-BFKA	23		●					
	A46R-BFKA	22,23		●					
	A30R-BFKA	29		●					
	A60R-BFXA	22,23		●					
	A46R-BFXA	23		●					
	A30R-BFXA	28,29		●					
	A60S-BFKA	LONGLIFE 21	21	●					
	A46S-BFKA	LONGLIFE 21	21	●					
	A46S-BFXA	LONGLIFE 21	21	●					
	A30S-BFXA	LONGLIFE 27	27	●					
	TA60P-BFXA	2in1 22,26	22,26			●			
	A60Q-BFKA	2in1 22	22			●			
	A46Q-BFKA	2in1 22	22			●			
	A30Q-BFKA	2in1 28	28			●			
	A46Q-BFXA	2in1 30	30			●			
	A30Q-BFXA	2in1 28,31	28,31			●			
	CA60Q-BFKA	2in1 26,27	26,27			●			
	CA46Q-BFKA	2in1 26,27	26,27			●			
	A60N-BFXA	24	24				●		
	A46N-BFXA	24	24				●		
	A30N-BFXA	29	29				●		
	ZA30R-BFXA	30	30					●	
	ZA30P-BFXA	30	30					●	
	DC CI	30	30					●	
	C46S-BFXA	26	26						●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Kvalitativní řada	Specifikace	Strany			
			Ocel	Ušlechtilá ocel	Kámen
STANDARD★★	A60R-BFINOX	32		•	
	A46R-BFINOX	32		•	
	A30R-BFINOX	32		•	
	A30S-BF	31	•		
	C30S-BF	32, 33			•

Kvalitativní řada	Specifikace	Strany			
			Ušlechtilá ocel	2in1	Kámen
BASIC★	A60R-BFINOX	34	•		
	A60Q-BF 2in1	33		•	
	A46Q-BF 2in1	33, 34		•	
	A30Q-BF 2in1	33, 34		•	
	C30S-BF	35			•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM★★★

ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

SUPERTENKÉ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE LONGLIFE NA OCEL

+ Vyšší hospodárnost

Výrazné prodloužení životnosti a zvýšená řezivost, která se projeví zejména v chování stroje při naříznutí. Kotouč nabízí ty nejlepší výsledky a kratší dobu rozbrušování již od prvního řezu.

+ Zkrácení pracovní doby

Díky nižší zátěži obrobku a kratší době rozbrušování dosáhnete rychle těch nejlepších výsledků. Odpadá potřeba následného dopracování, například očištění a odjehlení.



+ Maximální pracovní komfort

Nástroj pracuje bez zpětných rázů, nemá tendenci se zasekávat a produkuje o 30 % méně brusného prachu. Příkladná funkce tlumení hluku a vibrací dělá ze supertenkých rozbrušovacích kotoučů od společnosti TYROLIT bezpečný a komfortní nástroj.

Film TYROLIT



Film o výrobku najdete na portálu YouTube.

www.youtube.com/TYROLITgroup

Rozbrušovací kotouče TYROLIT PREMIUM*** nové generace nabízejí oproti jiným kotoučům PREMIUM vyšší výkon při výrazně nižším opotřebením nástroje. S tloušťkou od

1,0 do 1,6 mm jsou tyto supertenké rozbrušovací kotouče vhodné na všechny druhy oceli. Uživatele přesvědčí svými mimořádnými a nekompromisními výsledky. Vedle

zřetelného zvýšení produktivity práce nabízejí tyto rozbrušovací kotouče také větší šetrnost k životnímu prostředí, a to díky nižšímu množství odpadu při práci.

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Supertenké rozbrušovací kotouče LONGLIFE na ocel



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	16118	115x1,0x22,23	A60S-BFKA	25
			51825	115x1,6x22,23	A46S-BFKA	25
			16121	125x1,0x22,23	A60S-BFKA	25
			51838	125x1,6x22,23	A46S-BFKA	25
			183114	178x1,6x22,23	A46S-BFXA	25
			183113	230x1,9x22,23	A46S-BFXA	25

Rozbrušovací kotouče s větší šířkou naleznete na stránce 27.




PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Supertenké rozbrušovací kotouče 2in1 na běžnou i ušlechtilou ocel



S rozbrušovacími kotouči PREMIUM*** 2in1 nové generace dosáhnete vyššího výkonu při výrazně nižším opotřebení nástroje. Tyto supertenké rozbrušovací kotouče 2in1 s tloušťkou od 1,0 do 1,6 mm jsou vyvinuty pro opracovávání běžné a ušlechtilé oceli. Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracovávání nerezavějících druhů oceli. Díky tomu

nedochází k negativnímu ovlivnění materiálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti. Vedle zřetelného zvýšení produktivity práce nabízejí tyto rozbrušovací kotouče také větší šetrnost k životnímu prostředí, a to díky nižšímu množství odpadu při práci.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		41	773268	115x1,0x22,23	A60Q-BFKA	25	
			384142	115x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25	
			14082	115x1,6x22,23	A60Q-BFKA	25	
			773269	125x1,0x22,23	A60Q-BFKA	25	
			384143	125x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25	
			14085	125x1,6x22,23	A46Q-BFKA	25	
			401205	150x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25	
			34165055	150x1,2x22,23	A46Q-BFKA	25	
			920351	150x1,6x22,23	A46Q-BFXA	25	
			34165056	178x1,6x22,23	A46Q-BFKA	25	
			920353	230x1,9x22,23	A46Q-BFXA	25	
				34040608	115x1,0x22,23	A60Q-BFKA	10 Krabice
				34040609	125x1,0x22,23	A60Q-BFKA	10 Krabice
				42	87215	115x1,0x22,23	A60Q-BFXA
	87216			125x1,0x22,23	A60Q-BFXA	25	

Rozbrušovací kotouče s větší šířkou naleznete na stránce 28.



PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE




Supertenké rozbrušovací kotouče na ušlechtilou ocel



S rozbrušovacími kotouči PREMIUM*** nové generace pro ušlechtilou ocel dosáhnete vyššího výkonu při výrazně nižším opotřebení nástroje. Supertenké rozbrušovací kotouče dodáváme v tloušťkách od 0,75 do 1,6 mm. Hodí se především pro tenkostěnné plechy, profily a trubky, ale i pro armovací pruty. Také u malých průřezů a tyčí z ušlechtilé oceli odolné proti korozi a kyselinám nabízí tyto rozbrušovací kotouče opracování bez

námahy. Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracování nerezavějících druhů oceli. Nedochází totiž k negativnímu ovlivnění materiálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	34040606	115x1,0x22,23	A60R-BFKA	10 Krabice
			34040607	125x1,0x22,23	A60R-BFKA	10 Krabice
			651998	100x1,0x16	A60R-BFXA	25
			610935	115x0,75x22,23	A60R-BFXA	25
			674471	115x1,0x22,23	A60R-BFKA	25
			51841	115x1,6x22,23	A46R-BFKA	25

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41	610937	125x0,75x22,23	A60R-BFXA	25
			674473	125x1,0x22,23	A60R-BFKA	25
			51844	125x1,6x22,23	A46R-BFKA	25
			34060382	150x1,2x22,23	A46R-BFKA	25
			291583	150x1,6x22,23	A46R-BFXA	25
			34059901	178x1,6x22,23	A46R-BFKA	25
				42	282149	115x0,75x22,23
282150	125x0,75x22,23	A60R-BFXA			25	
291587	150x1,6x22,23	A46R-BFXA			25	
291588	178x1,6x22,23	A46R-BFXA			25	

Rozbrušovací kotouče s větší šířkou naleznete na stránce 28.

PREMIUM★★★

ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

SUPER TENKÉ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE NA NEŽELEZNÉ KOVY

+ Vyšší hospodárnost

Výrazné prodloužení životnosti a zvýšená řezivost, která se projevuje zejména v chování stroje při naříznutí. Kotouč nabízí ty nejlepší výsledky a kratší dobu rozbrušování již od prvního řezu.

+ Zkrácení pracovní doby

Při použití k rozbrušování hliníku, hliníkového bronzu a dalších hliníkových slitin, mědi, bronzu, mosazi, alpaky a titanu se zkracují doby rozbrušování.



+ Maximální pracovní komfort

Nástroj pracuje bez zpětných rázů, nemá tendenci se zasekávat a produkuje o 30 % méně brusného prachu. Přídavná funkce tlumení hluku a vibrací dělá ze supertenkých rozbrušovacích kotoučů od společnosti TYROLIT bezpečný a komfortní nástroj.

Rozbrušovací kotouče TYROLIT PREMIUM*** nové generace nabízejí oproti jiným kotoučům PREMIUM vyšší výkon při výrazně nižším opotřebením nástroje. Předpokladem

pro rozbrušování neželezných kovů je vysoká řezivost nástroje. Z tohoto důvodu vyvinula společnost TYROLIT speciální recepturu a výrobní metodu umožňující dosahovat krátkých dob

rozbrušování i u neželezných kovů. Nové specifikace zabraňují dosud běžnému zanášení kotouče způsobovanému otěrem materiálu obrobku a rovněž otupování kotouče.

PREMIUM*** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Supertenké rozbrušovací kotouče na neželezné kovy



Rozbrušovací kotouče TYROLIT PREMIUM*** nové generace nabízejí oproti jiným kotoučům PREMIUM vyšší výkon při výrazně nižším opotřebením nástroje. Předpokladem pro rozbrušování neželezných kovů je vysoká řezivost nástroje. Z tohoto důvodu vyvinula společnost TYROLIT speciální

recepturu a výrobní metodu umožňující dosahovat krátkých dob rozbrušování i u neželezných kovů. Nové specifikace zabraňují dosud běžnému zanášení kotouče způsobovanému otěrem materiálu obrobku a rovněž otupování kotouče.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		41	840247	115x1,0x22,23	A60N-BFXA	25		
			170530	115x1,2x22,23	A46N-BFXA	25		
			623553	115x1,6x22,23	A46N-BFXA	25		
			257533	125x1,0x22,23	A60N-BFXA	25		
			170542	125x1,2x22,23	A46N-BFXA	25		
			739982	125x1,6x22,23	A46N-BFXA	25		
			170567	150x1,2x22,23	A46N-BFXA	25		
				42	170580	115x1,2x22,23	A46N-BFXA	25
					170586	125x1,2x22,23	A46N-BFXA	25
					170587	150x1,2x22,23	A46N-BFXA	25

Rozbrušovací kotouče s větší šířkou naleznete na stránce 29.

PREMIUM*** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE ACCU 2IN1 PRO BROUŠENÍ BĚŽNÉ A UŠLECHTILÉ OCELI

+ Nezávislá práce

Pomocí tohoto rozbrušovacího kotouče můžete osvědčenou kvalitu značky Tyrolit využívat i bez běžných zdrojů elektrického proudu při menších pracích na obtížně přístupných místech.

+ Univerzální možnosti použití

V podobě modelu PREMIUM*** ACCU získáte nástroj, který lze používat k velkému množství prací na běžné a ušlechtilé oceli.



+ Zkrácení ztrátového času

Díky možnosti krátkodobého a úsporného použití lze významně zkrátit ztrátový čas na straně uživatele.

Supertenký rozbrušovací kotouč PREMIUM*** byl vyvinut speciálně pro akumulátorové úhlové brusky a umožňuje tak provádět menší opravy i bez dostupných zdrojů elektrického proudu. Tím se výrazně zjednodušuje



použití na lešeních nebo pracovištích bez přívodu elektrického kabelu.

Tyto produkty jsou optimalizovány pro akumulátorové úhlové brusky a hodí se zejména k rozbrušování ten-

kostěnných plechů, profilů a trubek. Zaručeno je však jejich účinné použití také u malých průřezů, tyčí nebo armovacích prutů.

PREMIUM*** ŘEZACÍ KOTOUČE ACCU 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	34022958	115x1,0x22,23	A60Q-BFKA	25
			34022959	125x1,0x22,23	A60Q-BFKA	25

PREMIUM*** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

KOTOUČE 2IN1 S OCHRANOU VLÁKEN- NÉ VÝZTUŽE DEEP CUT PROTECTION NA BĚŽNOU I UŠLECHTILOU OCEL

+ **Větší bezpečnost**
Speciálně vyvinutá ochrana výztuže DEEP Cut Protection zabraňuje ztenčování kotouče a tím i vylamování otvoru.

+ **Vyšší hospodárnost**
Delší životnost snižuje počet výměn kotouče.



+ **Mnohostranné možnosti použití**
Nástroj je ideální pro rozbrušování plechů, profilů a trubek s malými průřezy. Zvýšenou námahu nevyžaduje ani dělení tyčí a armovacích prutů.

Film TYROLIT



Film o výrobku najdete na portálu YouTube.
www.youtube.com/TYROLITgroup

Prostřednictvím nově vyvinutých technických řešení a použití nových materiálů se nám podařilo učinit další krok na cestě ke zvyšování bezpečnosti uživatelů. Rozbrušovací kotouče

PREMIUM*** s ochranou výztuže DEEP Cut Protection umožňují uživateli pracovat s maximálním záběrem do obrobku, aniž by přitom hrozilo nebezpečí poškození kotouče.

Tím je zabráněno dalšímu nežádoucímu ztenčování kotouče následkem styku s ostrými hranami obrobku.



PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Kotouče 2in1 s ochranou vláknenné výztuže DEEP Cut Protection na běžnou i ušlechtilou ocel



Prostřednictvím nově vyvinutých technických řešení a použití nových materiálů se nám podařilo učinit další krok na cestě ke zvyšování bezpečnosti uživatelů. Rozbrušovací kotouče PREMIUM*** s ochranou výztuže DEEP Cut Protection umožňují uživateli pracovat s maximálním záběrem do obrobku, aniž by přitom hrozilo nebezpečí poškození kotouče.

Tím je zabráněno dalšímu nežádoucímu ztenčování kotouče následkem styku s ostrými hranami obrobku.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		42	34042238	115x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25
			34042239	125x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25
			34042240	150x1,2x22,23	TA60P-BFXA	25



PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na neželezné kovy a kamenivo



Díky vysoké řezivosti rozbrušovacího kotouče PREMIUM*** může uživatel pracovat s vynaložením menší síly. Při použití na dlažbu, keramiku, klinkery a neželezné kovy nabízí kotouč přesvědčivě čisté řezné hrany a výjimečnou kvalitu řezu. Díky malé tloušťce kotouče se mnohonásobně snižuje zátěž stroje.

Výčet předností dále završuje práce šetrná k životnímu prostředí díky redukcí množství odpadního řeziva.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	337383	115x1,0x22,23	C46S-BFXA	25
			342978	125x1,0x22,23	C46S-BFXA	25
			320335	178x1,6x22,23	C46S-BFXA	25

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 45.



PREMIUM★★★ CERABOND




2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Systém TYROLIT CERABOND spojuje již téměř stoleté zkušenosti s novou generací vysoce výkonných nástrojů. V podobě rozbrušovacích kotoučů řady CERABOND se podařilo dosáhnout optimální kombinace speciálně upravených keramických zrn a pojivové struktury. Díky tomu lze udržovat nejvyšší úroveň brusného výkonu i životnosti rozbrušovacího kotouče.

Jedinečný pojivový systém zabraňuje předčasnému vylamování zrn a zaručuje tak využití plného brusného výkonu všech zrn.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	34059903	115x1,3x22,23	CA60Q-BFK A	15
			34059904	125x1,3x22,23	CA60Q-BFK A	15
			34059905	150x1,3x22,23	CA60Q-BFK A	15
			34019872	115x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34019880	125x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15




	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41	34019881	150x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34059906	178x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34059907	230x2,0x22,23	CA30Q-BFKA	15
		42	34059908	115x1,3x22,23	CA60Q-BFK A	15
			34059909	125x1,3x22,23	CA60Q-BFK A	15
			34059910	150x1,3x22,23	CA60Q-BFK A	15
			34019882	115x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34019883	125x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15
			34019884	150x1,6x22,23	CA46Q-BFKA	15

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE
LONGLIFE pro broušení oceli



Tento vysoce výkonný nástroj nabízí ve standardních šířkách nejen hospodárné řešení problémů ohledně nákladů, ale také nejvyšší standard v oblasti bezpečnosti. Zásahu na tom má maximální trvanlivost a stabilita modelu PREMIUM*** LONGLIFE. Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

Sortiment rozbrušovacích kotoučů LONGLIFE zahrnuje varianty s tloušťkou od 1,6 do 1,9 mm pro rychlou a pohodlnou práci s maximální trvanlivostí nástroje, a s tloušťkou 2,5 – 3,0 mm pro maximální životnost a stabilitu.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41	637066	115x2,0x22,23	A30S-BFXA	25
			637067	125x2,0x22,23	A30S-BFXA	25
			637068	150x2,0x22,23	A30S-BFXA	25
			785339	178x2,0x22,23	A30S-BFXA	25
			637069	178x2,5x22,23	A30S-BFXA	25
			785333	230x2,0x22,23	A30S-BFXA	25
			637070	230x2,5x22,23	A30S-BFXA	25
				42	637071	115x2,5x22,23
	637072	125x2,5x22,23			A30S-BFXA	25
	637073	178x3,0x22,23			A30S-BFXA	25
	637074	230x3,0x22,23			A30S-BFXA	25

Rozbrušovací kotouče s menší šířkou naleznete na stránce 21.
 Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 44.

PREMIUM*** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE



2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Tento vysoce výkonný nástroj je koncipován tak, aby jej bylo možno použít na běžnou i ušlechtilou ocel, a nabízí ve standardních šířkách hospodárné řešení problémů ohledně nákladů. Zásahu na tom má maximální trvanlivost a stabilita modelu PREMIUM*** 2in1. Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

Sortiment rozbrušovacích kotoučů PREMIUM*** 2in1 zahrnuje varianty s

tloušťkou od 1,6 do 1,9 mm pro rychlou a pohodlnou práci s maximální trvanlivostí nástroje, a s tloušťkou 2,5 – 3,0 mm pro maximální životnost a stabilitu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		41	872338	115x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872339	125x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872340	150x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872341	178x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872342	178x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25	
			34165057	230x2,0x22,23	A30Q-BFKA	25	
			872343	230x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872344	230x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25	
			42	872346	115x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25
			912603	115x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872347	125x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872348	125x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25	
			907800	125x3,5x22,23	A30Q-BFXA	25	
			872349	150x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25	
	872350	178x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25			
	121878	230x2,5x22,23	A30Q-BFXA	25			
	872351	230x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25			
	872352	230x3,5x22,23	A30Q-BFXA	25			

Rozbrušovací kotouče s menší šířkou naleznete na stránce 22.



PREMIUM*** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE




Na ušlechtilou ocel



Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracovávání nerezavějících druhů oceli. Nedochází totiž k negativnímu ovlivnění materiálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti. Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

Sortiment těchto rozbrušovacích kotoučů zahrnuje varianty s tloušťkou od 1,6 do 1,9 mm pro rychlou a pohodlnou práci s maximální trvanlivostí nástroje, a s tloušťkou 2,5 – 3,0 mm pro maximální životnost a stabilitu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	41489	115x2,0x22,23	A30R-BFXA	25
			41491	115x2,5x22,23	A30R-BFXA	25
			41492	125x2,0x22,23	A30R-BFXA	25
			41493	125x2,5x22,23	A30R-BFXA	25

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		41	41494	125x3,0x22,23	A30R-BFXA	25		
			41495	150x2,0x22,23	A30R-BFXA	25		
			41499	178x2,0x22,23	A30R-BFXA	25		
			35946	178x2,5x22,23	A30R-BFXA	25		
			34059902	230x2,0x22,23	A30R-BFKA	25		
			35950	230x2,5x22,23	A30R-BFXA	25		
			41501	230x3,0x22,23	A30R-BFXA	25		
				42	35937	115x2,0x22,23	A30R-BFXA	25
					41504	115x2,5x22,23	A30R-BFXA	25
					35944	125x2,0x22,23	A30R-BFXA	25
					41505	125x2,5x22,23	A30R-BFXA	25
					41506	125x3,0x22,23	A30R-BFXA	25
					41507	150x2,0x22,23	A30R-BFXA	25
					41508	150x3,0x22,23	A30R-BFXA	25
					41509	178x2,5x22,23	A30R-BFXA	25
41510	178x3,0x22,23	A30R-BFXA			25			
41511	230x2,5x22,23	A30R-BFXA			25			
41513	230x3,5x22,23	A30R-BFXA	25					

Rozbrušovací kotouče s menší šířkou naleznete na stránce 22.




PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na neželezné kovy



Předpokladem pro rozbrušování neželezných kovů je vysoká řezivost nástroje. Z tohoto důvodu vyvinula společnost TYROLIT speciální recepturu a výrobní metodu umožňující dosahovat krátkých dob rozbrušování i u neželezných kovů.

Nové specifikace zabraňují dosud běžnému zanášení kotouče způsobovanému otěrem materiálu obrobku a rovněž otupování kotouče.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		41	39624	115x2,5x22,23	A30N-BFXA	25		
			39321	125x2,5x22,23	A30N-BFXA	25		
			62726	150x2,5x22,23	A30N-BFXA	25		
			525355	178x2,0x22,23	A30N-BFXA	25		
			32141	178x2,5x22,23	A30N-BFXA	25		
			32142	230x2,5x22,23	A30N-BFXA	25		
				42	82646	115x2,5x22,23	A30N-BFXA	25
					366888	125x2,5x22,23	A30N-BFXA	25
					468182	150x2,5x22,23	A30N-BFXA	25
					5485	178x3,0x22,23	A30N-BFXA	25
					651544	178x3,5x22,23	A30N-BFXA	25
					30741	230x3,0x22,23	A30N-BFXA	25



Rozbrušovací kotouče s menší šířkou naleznete na stránce 24.

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE FOCUR-EXTRA pro broušení litiny



Rozbrušovací kotouč PREMIUM★★★ FOCUR Extra nabízí maximální brusný výkon a zároveň tu nejlepší řezivost. Zásahu na tom má novátorská výrobní technologie v kombinaci s kvalitním zrnem ze zirkonového korundu. Sortiment těchto rozbrušovacích kotoučů zahrnuje varianty s tloušťkou od

2,5 do 3,5 mm. Tento vysoce výkonný nástroj byl vyvinut pro použití na veškeré typy litého materiálu.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		42	929885	115x2,5x22,23	ZA30R-BFXA	25
			929886	125x2,5x22,23	ZA30R-BFXA	25
			929887	178x3,5x22,23	ZA30R-BFXA	25
			929889	230x3,5x22,23	ZA30R-BFXA	25
			904019	178x3,5x22,23	ZA30P-BFXA*	25
			635268	230x3,0x22,23	ZA30P-BFXA*	25
			855818	230x3,5x22,23	ZA30P-BFXA*	25

* Neobsahuje Fe, Cl, S



FOCUR SA

Diamantový rozbrušovací kotouč pro broušení šedé litiny a litiny s kuličkovým grafitem



Diamantové rozbrušovací kotouče FOCUR SA vyráběné společností TYROLIT představují optimální nástroje k řezání šedé litiny a litiny s kuličkovým grafitem. Tyto produkty slučují vysokou trvanlivost s maximální hospodárností.

Rozbrušovací kotouče FOCUR SA se dodávají v průměrech 178 až 600 mm.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		UC3	102811	180x3,0x22,23	DC Cl	1
			102813	230x3,0x22,23	DC Cl	1



PREMIUM★★★ CUT AND GRIND

S ochranou výztuže DEEP Cut Protection na běžnou i ušlechtilou ocel



Uvedení modelu PREMIUM★★★ CUT AND GRIND přineslo možnost použití jediného nástroje k provádění různých úkonů, například broušení, odjehlení, tvarování, rozbrušování a zapichování. Společnost TYROLIT nyní tuto technologii dále zdokonalila. Kotouče nyní mají tloušťku sníženou na 2,0 mm a díky nové ochraně výztuže DEEP-Cut-Protection poskytují uživateli dodatečně zvýšenou bezpečnost.

Tímto opatřením je zamezeno dalšímu ztenčování kotouče v důsledku styku s ostrými hranami obrobku a následnému vylovení otvoru.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27EC	34042756	115x2,0x22,23	A46Q-BFXA	25
			34042757	125x2,0x22,23	A46Q-BFXA	25



PREMIUM★★★ CUT AND GRIND

2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Uvedení modelu PREMIUM*** CUT AND GRIND přineslo možnost použití jediného nástroje k provádění různých úkonů, například broušení, odjehlení, tvarování, rozbrušování a zapichování. Konstrukce tohoto kotouče přitom zaručuje maximální výkon okamžitě po zahájení práce, aniž by se zároveň snižovala bezpečnost.

Navzdory mnoha možnostem použití vyhovuje technologie CUT AND GRIND nejvyšším bezpečnostním standardům.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27EC	743946	150x3,0x22,23	A30Q-BFXA	25
			743947	178x3,5x22,23	A30Q-BFXA	25




STANDARD★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ocel



Tento nástroj nabízí ve standardních šířkách nejen hospodárné řešení pro každodenní práce, ale také nejvyšší standard společnosti Tyrolit v oblasti bezpečnosti. Zásahu na tom má velmi dobrá trvanlivost a stabilita rozbrušovacího kotouče STANDARD**. Tento nástroj se hodí především k rozbrušování plného materiálu.

Sortiment rozbrušovacích kotoučů STANDARD** na běžnou ocel zahrnuje varianty s tloušťkou od 2,5 do 3,0 mm. Kotouč nabízí dlouhou životnost a univerzální použitelnost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	368009	100x2,5x16	A30S-BF	25
			367565	115x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367569	125x2,5x22,23	A30S-BF	25
			552399	125x3x22,23	A30S-BF	25
			367574	150x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367578	178x3,0x22,23	A30S-BF	25
			367583	230x3,0x22,23	A30S-BF	25
		42	368010	100x2,5x16	A30S-BF	25
			367781	115x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367785	115x3,0x22,23	A30S-BF	25
			367786	125x2,5x22,23	A30S-BF	25
			367789	125x3,0x22,23	A30S-BF	25
			367800	178x3,0x22,23	A30S-BF	25
367803	230x3,0x22,23	A30S-BF	25			

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 45.




STANDARD** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ušlechtilou ocel



Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracování nerezavějících druhů oceli. Nedochozí totiž k negativnímu ovlivnění materiálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti. Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

Sortiment těchto rozbrušovacích kotoučů zahrnuje varianty s tloušťkou od 1,0 do 1,9 mm pro rychlejší a pohodlnější rozbrušování bez otřepů. Stabilní kotouče s tloušťkou od 2,0 do 2,5 mm disponují velmi dlouhou životností a univerzální použitelností.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	368016*	100x1,6x16	A46R-BFINOX	25
			367562*	115x1,0x22,23	A60R-BFINOX	25
			367561*	115x1,6x22,23	A46R-BFINOX	25
			367568*	125x1,0x22,23	A60R-BFINOX	25
			408496	125x2x22,23	A30R-BFINOX	25
			367567*	125x1,6x22,23	A46R-BFINOX	25
			367776	150x2,0x22,23	A30R-BFINOX	25
			367575	150x2,5x22,23	A30R-BFINOX	25
			367576*	178x1,6x22,23	A46R-BFINOX	25
			367777	178x2,0x22,23	A30R-BFINOX	25
			367577	178x2,5x22,23	A30R-BFINOX	25
			367581*	230x1,9x22,23	A46R-BFINOX	25
			367780	230x2,0x22,23	A30R-BFINOX	25
			367582	230x2,5x22,23	A30R-BFINOX	25
			42		368017	100x2,0x16
	367783			115x2,0x22,23	A30R-BFINOX	25
	367788			125x2,0x22,23	A30R-BFINOX	25
	367791			178x2,5x22,23	A30R-BFINOX	25
	367802			230x2,5x22,23	A30R-BFINOX	25

* Supertenké rozbrušovací kotouče



STANDARD** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE



Na kamenivo



Díky velmi dobré řezivosti nabízí rozbrušovací kotouč STANDARD** možnost práce s vynaložením menší síly. Při použití na kamenivo nabízí kotouč přesvědčivě čisté řezné hrany a dobrou kvalitu řezu.

Nejsou tak zapotřebí žádné následné úpravy.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	367566	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367572	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367580	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
			367585	230x3,0x22,23	C30S-BF	25

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		42	368012	100x2,5x16	C30S-BF	25
			367782	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367787	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			367801	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
			367804	230x3,0x22,23	C30S-BF	25



Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 46.

BASIC★ CUT AND GRIND 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Model BASIC★ CUT AND GRIND umožňuje provádět s jediným nástrojem různé úkony, například broušení, odjehlení, tvarování, rozbrušování a zapichování. Konstrukce tohoto kotouče přitom zaručuje dobrý výkon okamžitě po zahájení práce, aniž by se zároveň snižovala bezpečnost.

Navzdory mnoha možnostem použití vyhovuje technologie CUT AND GRIND nejvyšším bezpečnostním standardům.



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27CC	743938	100x2,5x16	A30Q-BF	25
			743942	115x2,5x22,23	A30Q-BF	25
			757089	125x2,8x22,23	A30Q-BF	25
			743944	178x3,5x22,23	A30Q-BF	25

BASIC★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Tento nástroj je koncipován tak, aby jej bylo možno používat na běžnou i ušlechtilou ocel. Náš rozbrušovací kotouč BASIC★ 2in1 nabízí dobrou trvanlivost a stabilitu. Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

Rozbrušovací kotouč s tloušťkou 1,6 mm, který je součástí sortimentu BASIC★, se hodí především k rychlé a pohodlné práci bez rizika vzniku ořepů. Kotouče s tloušťkou od 2,0 do 3,0 mm disponují dlouhou životností a univerzální použitelností.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41	222996	100x2,5x16	A30Q-BF	25
			34051373*	115x1,0x22,23	A60Q-BF	25
			222899*	115x1,6x22,23	A46Q-BF	25
			222997	115x2,5x22,23	A30Q-BF	25
			34051374*	125x1,0x22,23	A60Q-BF	25

* Supertenké rozbrušovací kotouče

BASIC★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Tento nástroj je koncipován tak, aby jej bylo možno používat na běžnou i ušlechtilou ocel. Náš rozbrušovací kotouč BASIC* 2in1 nabízí dobrou trvanlivost a stabilitu. Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

Rozbrušovací kotouč s tloušťkou 1,6 mm, který je součástí sortimentu BASIC*, se hodí především k rychlé a pohodlné práci bez rizika vzniku oštěpů. Kotouče s tloušťkou od 2,0 do 3,0 mm disponují dlouhou životností a univerzální použitelností.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		41	222900*	125x1,6x22,23	A46Q-BF	25	
			222998	125x2,5x22,23	A30Q-BF	25	
			34051375*	150x1,6x22,23	A46Q-BF	25	
			222999	150x2,5x22,23	A30Q-BF	25	
			633506*	178x1,6x22,23	A46Q-BF	25	
			250165	178x2,5x22,23	A30Q-BF	25	
			223000	178x3,0x22,23	A30Q-BF	25	
			633509*	230x1,9x22,23	A46Q-BF	25	
			291949	230x2,0x22,23	A30Q-BF	25	
			250169	230x2,5x22,23	A30Q-BF	25	
			223002	230x3,0x22,23	A30Q-BF	25	
		42		223020	100x2,5x16	A30Q-BF	25
				223021	115x2,5x22,23	A30Q-BF	25
				223022	125x2,5x22,23	A30Q-BF	25
				291948	125x3,0x22,23	A30Q-BF	25
223023	178x3,0x22,23			A30Q-BF	25		
222044	230x3,0x22,23			A30Q-BF	25		
291947	230x3,5x22,23			A30Q-BF	25		

* Supertenké rozbrušovací kotouče

BASIC★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE Na ušlechtilou ocel



Rozbrušovací kotouč BASIC* na ušlechtilou ocel můžete používat k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí s malými průřezy a plného materiálu. Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracovávání nerezavějících druhů oceli. Nedochází totiž k negativnímu ovlivnění materiálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti.

Rozbrušovací kotouče s tloušťkou 1,0 mm se hodí především k rychlému a pohodlnému rozbrušování bez rizika vzniku oštěpů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	456491*	100x1,0x10	A60R-BFINOX	25
			222893*	100x1,0x16	A60R-BFINOX	25
			222894*	115x1,0x22,23	A60R-BFINOX	25
			222896*	125x1,0x22,23	A60R-BFINOX	25

* Supertenké rozbrušovací kotouče

BASIC★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na kamenivo



Díky dobré řezivosti rozbrušovacího kotouče BASIC* může uživatel pracovat s vynaložením menší síly. Při použití na běžné materiály nabízí kotouč přesvědčivě čisté řezné hrany a dobrou kvalitu řezu. Kotouče s tloušťkou od 2,5 do 3,0 mm nabízejí ve variantě BASIC dobrou životností a univerzální použitelnost.

Výčet předností dále završuje práce šetrná k životnímu prostředí díky redukcí množství odpadního řeziva.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41	223010	100x2,5x16	C30S-BF	25
			223012	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			223015	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			223016	150x2,5x22,23	C30S-BF	25
			222042	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
			223019	230x3,0x22,23	C30S-BF	25
		42	223024	100x2,5x16	C30S-BF	25
			223025	115x2,5x22,23	C30S-BF	25
			223027	125x2,5x22,23	C30S-BF	25
			223029	178x3,0x22,23	C30S-BF	25
		223031	230x3,0x22,23	C30S-BF	25	

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 47.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro rozbrušovací kotouče

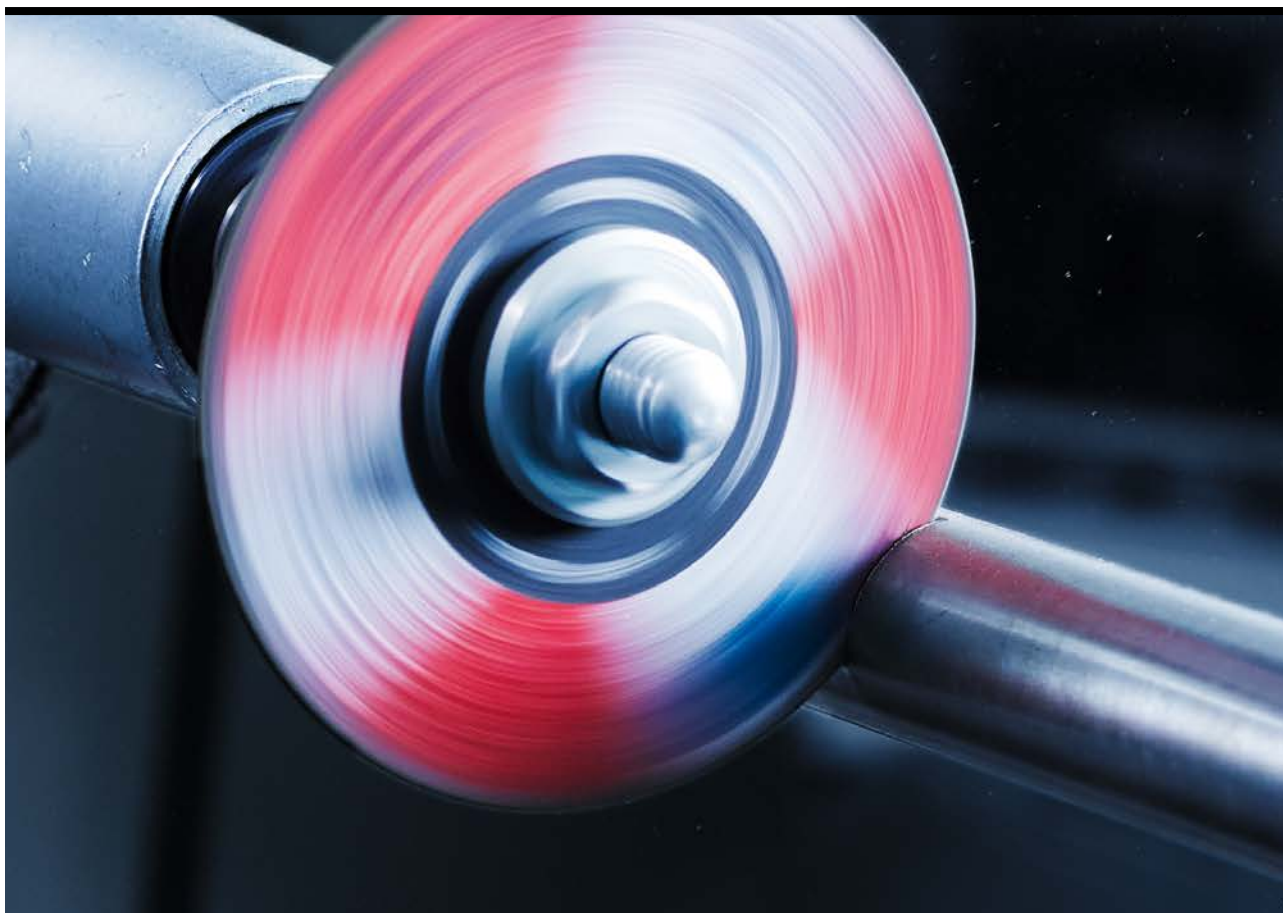
Pomocí tohoto příslušenství můžete mnohonásobně zvýšit příčnou stabilitu. Tím dosáhnete přesného vedení řezu a lepšího chování stroje při naříznutí. Speciální příslušenství se skládá ze zušlechtěné nástrojové oceli a hodí se pro úhlové brusky s hnacím vřetenem M14. Zvláště doporučeno pro supertenké rozbrušovací kotouče v rovném provedení a s průměrem 178–230 mm.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Bal. j.
	100SFL	614644	76 mm	1



1.2 ŘEZACÍ KOTOUČE PŘÍMÁ BRUSKA





ŘEZACÍ KOTOUČE PRO PŘÍMÉ BRUSKY

Použití přímých brusek se vyžaduje pokaždé, když záleží na dosažení přesných výsledků v obtížně přístupných místech. Díky mnohostranným možnostem použití je přímá bruska velmi oblíbeným nástrojem.

V zájmu splnění vlastních vysokých nároků vyvinula společnost TYROLIT kotouče pro obzvláště rychlé rozbrušování bez otřepů a s maximální trvanlivostí. Tyto vysoce výkonné nástroje se skvěle hodí k rozbrušo-

vání plechů, profilů, trubek a tyčí, a to i v obtížně přístupných místech. Stejně jako u všech výrobků značky TYROLIT jsou pro nás samozřejmě i zde absolutní prioritou nejvyšší standardy bezpečnosti. Tlumení vibrací

a snížení hlukové zátěže mnohonásobně zvyšují pracovní komfort. Na následujících stránkách naleznete nástroj odpovídající vašim potřebám podle barevného kódu platného pro všechny materiály.

Tvary

41 Řezací kotouče
(přímé provedení)

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel	Ušlechtilá ocel
PREMIUM***	A100-BFM	40	•	
	A60R-BFXA	40		•
	A46R-BFXA	40		•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ocel



Kvalita rozbrušovacího kotouče PREMIUM*** zajišťuje maximální trvanlivost a ekonomicky výhodnou práci. Při volbě zrnitosti 100 dosáhnete obzvláště dobrých výsledků bez otřepů. Tento rozbrušovací kotouč s malými průměry je koncipován pro použití v přímých bruskách.

Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	41	699330	63x1,0x10	A100-BFM	100
		704198	63x2,0x10	A100-BFM	100
		325212	75x1,0x10	A100-BFM	100

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ušlechtilou ocel



Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracovávání nerezavějících druhů oceli. Nedochází totiž k negativnímu ovlivnění materiálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti. Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** s malými průměry je koncipován pro použití v přímých bruskách.

Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	41	323978	50x1,0x10	A60R-BFXA	100
		323970	50x2,0x6	A46R-BFXA	100
		299269	63x1,0x10	A60R-BFXA	100
		324404	63x1,6x10	A46R-BFXA	100
		711834	63x1,6x10	A60R-BFXA	100
		324402	63x2,0x6	A46R-BFXA	100
		324303	63x2,0x10	A46R-BFXA	100
		325228	75x1,0x8	A60R-BFXA	100
		299270	75x1,0x10	A60R-BFXA	100
		325222	75x1,6x10	A46R-BFXA	100
		331314	75x1,6x10	A60R-BFXA	100
		325224	75x2,0x8	A46R-BFXA	100
		325219	75x2,0x10	A46R-BFXA	100

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro rozbrušovací kotouče s malým průměrem



Díky tomuto příslušenství lze rozbrušovací kotouče s malými průměry upínat i na přímé brusky. Snadná manipulace a maximální bezpečnost pro

uživatele jsou zaručeny. Dbejte zároveň na maximální přípustné otáčky.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		803404	S6/H10/M10	SS171	1
		846441	S10/H10/M10	SS173	1
		846442	S6/H6/M6	SS174	1

1.3 ŘEZACÍ KOTOUČE BENZÍNOVÉ ROZBRUŠOVACÍ PILY





ŘEZACÍ KOTOUČE PRO BENZÍNOVÉ ROZBRUŠOVACÍ PILY

Na staveništích bez přípojky elektřiny a náležité infrastruktury bývá zas a znovu nutností řezání materiálů. Ať jsou to armovací tyče, trubky nebo i kolejnice – bruska na benzínový pohon nabízí vždy možnost rychlého a efektivního použití. Zejména při rozbrušování velkých průřezů je benzínová rozbrušovačka oblíbeným a často používaným strojem.

Pro tyto mnohostranné řezací práce nabízí společnost TYROLIT optimální nástroje. Díky přehlednému systému barevného značení a návodu k použití najdete vždy ten správný výrobek odpovídající konkrétnímu použití a

materiálu, který chcete rozbrousit – ať už jde o běžnou či ušlechtilou ocel, kamenivo nebo kolejnice. Společnost TYROLIT zaručuje optimální výsledky rozbrušování a maximální bezpečnost v každé situaci.

Tvary



41H Řezací kotouče
(přímé provedení)

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel	Kolejnice	Kámen
PREMIUM***	A30O-BF02A2	44	●		
	A30P5BF71A2	44	●		
	A30Q-BF02A2	44	●		
	A30Q4BF71A2	44	●		
	M85A30P4BF91A2	44	●		
	A30N-BF02A2	44	●		
	MA30Q4BF97M2	44	●		
	A24Q-BF	44		●	
	A24Q-BF100	44		●	
	C24O-BF02A2	45			●
	C30P4BF71A2	45			●
	1C24R6BF38A2	45			●
	C247O4BF33A2	45			●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel	Kolejnice	Kámen
STANDARD**	A30S-BF	45	●		
	A30S-BF100	45	●		
	A30S-BF RAIL	46		●	
	A30S-BF RAIL100	46		●	
	C30S-BF	46			●
	C30S-BF100	46			●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel	Kámen
BASIC*	A30S-BF	46	●	
	A30S-BF100	47	●	
	C30S-BF	47		●
	C30S-BF100	47		●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ocel



Společnost TYROLIT nabízí neoptimálnější nástroje pro použití na rozbrušovačkách, při ručním broušení a v průmyslu. Patří mezi ně také rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na ocel s velkými průměry. Tento specializovaný nástroj se hodí především k rozbrušování obrobků s velkým průřezem. Stejně jako všechny ostatní rozbrušovací kotouče PREMIUM*** od společnosti TYROLIT byl i tento model optimalizován tak, aby nabízel maximální

řezivost a trvanlivost. Využito pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41H	255451	300x3,5x20	A30O-BF02A2	10
		75020	300x3,5x20	A30P5BF71A2	10	
		307876	300x3,5x20	A30Q-BF02A2	10	
		181071	300x3,5x22,23	A30O-BF02A2	10	
		141512	300x3,5x22,23	A30Q-BF02A2	10	
		83618	300x3,5x22,23	A30Q4BF71A2	10	
		514745	300x3,5x22,23	M85A30P4BF91A2	10	
		363478	300x3,5x25,4	A30O-BF02A2	10	
		351693	300x3,5x30	A30N-BF02A2	10	
		366794	300x3,5x30	A30Q-BF02A2	10	
		419688	350x4,0x30	A30N-BF02A2	10	
		623097	400x4,5x40	MA30Q4BF97M2	10	

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 21, 27.

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na kolejnice



Specifikace tohoto kotouče byly optimalizovány pro rozbrušování kolejnic. Navzdory extrémním podmínkám použití (vlhkost, chlad a kolísání teplot) nabízí kotouč značky TYROLIT pro rozbrušování kolejnic krátké doby rozbrušování a nižší nároky na vynakládanou sílu. Obzvláště čisté a lesklé řezné plochy snižují potřebu dodatečných úprav a zkracují pracovní dobu. Využito pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým

motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41H	665900	300x3,2x22,23	A24Q-BF	10
		676423	300x3,5x22,23	A24Q-BF100	10	
		671093	350x3,8x22,23	A24Q-BF100	10	
		671108	350x3,8x25,4	A24Q-BF100	10	
		671090	400x4,3x22,23	A24Q-BF100	10	
		676428	400x4,3x25,4	A24Q-BF100	10	

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na kamenivo



Díky vysoké řezivosti rozbrušovacího kotouče PREMIUM*** může uživatel pracovat s vynaložením menší síly. Přitom lze dosáhnout těch nejlepších výsledků. Díky tomu lze optimálně rozbrušovat plný materiál a obrobky s

velkým průřezem. Vyvinuto pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41H	255450	300x3,5x20	C24O-BF02A2	10
			183592	300x3,5x22,23	C24O-BF02A2	10
			9292	300x4,0x20	C30P4BF71A2	10
			410277	300x4,0x22,23	1C24R6BF38A2	10
			732088	300x4,0x25,4	C247O4BF33A2	10
			668570	350x4,0x20	C24O-BF02A2	10
			548170	350x4,0x25,4	C24O-BF02A2	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 26.

STANDARD★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ocel



Společnost TYROLIT nabízí optimální nástroje pro použití na rozbrušovačkách, při ručním broušení a v průmyslu. Patří mezi ně také rozbrušovací kotouč STANDARD** na ocel s velkými průměry. Tento specializovaný nástroj se hodí především k rozbrušování obrobků s velkým průřezem.

Vyvinuto pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41H	384753	300x3,5x20	A30S-BF	10
			384754	300x3,5x22,23	A30S-BF	10
			384755	300x3,5x25,4	A30S-BF	10
			384756	350x4,0x20	A30S-BF100	10
			384757	350x4,0x22,23	A30S-BF100	10
			384758	350x4,0x25,4	A30S-BF100	10
			386002	400x4,5x20	A30S-BF100	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 31.

STANDARD★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na kolejnice



Navzdory extrémním podmínkám použití (vlhkost, chlad a kolísání teplot) nabízí kotouč značky TYROLIT pro rozbrušování kolejnic kratší doby rozbrušování a nižší nároky na vynakládanou sílu. Čisté a lesklé řezné plochy snižují potřebu dodatečných úprav a zkracují pracovní dobu.

Vyvinuto pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41H	75937	300x3,5x20	A30S-BFRAIL	10
			75938	300x3,5x22,23	A30S-BFRAIL	10
			75939	300x3,5x25,4	A30S-BFRAIL	10
			75934	350x4,0x20	A30S-BFRAIL100	10
			75935	350x4,0x22,23	A30S-BFRAIL100	10
			75936	350x4,0x25,4	A30S-BFRAIL100	10
			355251	400x4,3x25,4	A30S-BFRAIL100	10

STANDARD★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na kamenivo



Technologie od společnosti TYROLIT umožňuje použití dvou vnějších síťových výztuží a velmi dobře se hodí k rozbrušování plného materiálu a velkých průřezů. Díky vysoké řezivosti rozbrušovacího kotouče STANDARD** může uživatel pracovat s vynaložením menší síly. Přitom lze dosáhnout

těch nejlepších výsledků. Vyvinuto pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41H	384759	300x3,5x20	C30S-BF	10
			384760	300x3,5x22,23	C30S-BF	10
			384761	300x3,5x25,4	C30S-BF	10
			384762	350x4,0x20	C30S-BF100	10
			384763	350x4,0x22,23	C30S-BF100	10
			384764	350x4,0x25,4	C30S-BF100	10
			386001	400x4,5x20	C30S-BF100	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 32.

BASIC★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE



Na ocel



Rozbrušovací kotouč BASIC* na ocel můžete díky jeho konstrukci s dvěma vnějšími síťovými výztužemi používat k rozbrušování profilů, plného materiálu a velkých průřezů. S kotoučem BASIC* dosáhnete kratší doby rozbrušování při vynaložení menší síly.

Vyvinuto pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41H	223035	300x3,5x20	A30S-BF	10
			223037	300x3,5x22,23	A30S-BF	10
			223039	300x3,5x25,4	A30S-BF	10
			223040	300x3,5x32	A30S-BF	10

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41H	223042	350x4,0x20	A30S-BF100	10
			223043	350x4,0x22,23	A30S-BF100	10
			222045	350x4,0x25,4	A30S-BF100	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 33.



BASIC★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na kamenivo



Technologie od společnosti TYROLIT umožňuje použití dvou vnějších síťových výztuží a velmi dobře se hodí k rozbrušování plného materiálu a velkých průřezů. Kotouč BASIC* tak nabízí dobrou stabilitu a řezivost a umožňuje pracovat s vynaložením menší síly.

Vyvinuto pro použití u ručních rozbrušovaček s elektrickým či benzínovým motorem. Hodí se k výhradně volnému ručnímu a ručně ovládanému použití.

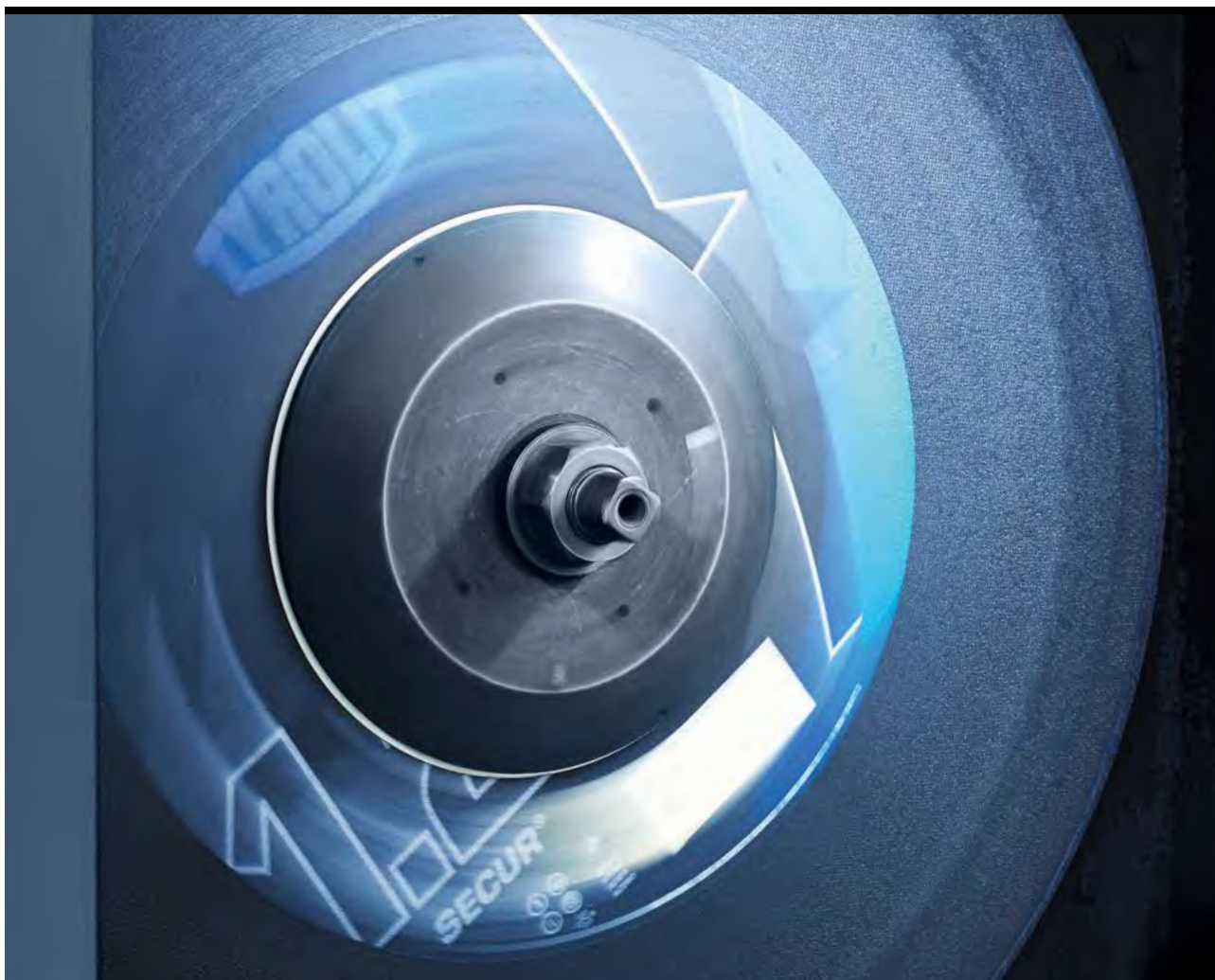
	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41H	223129	300x3,5x20	C30S-BF	10
			223131	300x3,5x22,23	C30S-BF	10
			223132	300x3,5x25,4	C30S-BF	10
			223134	350x4,0x20	C30S-BF100	10
			223135	350x4,0x22,23	C30S-BF100	10
			223136	350x4,0x25,4	C30S-BF100	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 34.



**1.4 ŘEZACÍ KOTOUČE VYZTUŽENÉ
TKANINOU I BEZ VYZTUŽENÍ
STACIONÁRNÍ ROZBRUŠOVAČKY**





ŘEZACÍ KOTOUČE PRO STACIONÁRNÍ ROZBRUŠOVAČKY

Stacionární rozbrušovačky se používají zejména v dílnách. Umožňují přesné rozbrušování všech materiálů nezávisle na průměru. Pro tyto účely nabízí společnost TYROLIT jednak rozbrušovací kotouče vyztužené tkaninou, které je možné používat k řezání profilů, trubek a také plného materiálu.

Na druhé straně jsou k dispozici kotouče bez vyztužení tkaninou určené k použití v laboratořích, k řezání a k ostření pil a k rozbrušování vysoce výkonné rychlořezné oceli.

Díky přehlednému systému barevného značení a návodu k použití najdete vždy ten správný výrobek odpovídající konkrétnímu použití a materiálu, který chcete rozbrusit – ať už jde o

běžnou či ušlechtilou ocel, kamenivo nebo kolejnice. Společnost TYROLIT zaručuje optimální výsledky rozbrušování a maximální bezpečnost v každé situaci.

Tvary



41H Řezací kotouče
(přímé provedení)



42 Řezací kotouč
(lomené provedení)



1 ostření pil



1A1R Řezací kotouče s
přůchozí řeznou hranou



41N Beztkaninové brusné
kotouče

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel	Ušlechtilá ocel	Neželezné kovy	Kámen
PREMIUM★★★	... BF71 ...	52	●			
	... BF02 ...	52	●			
	... BF97 ...	53		●		
	... BF68 ...	53		●		
	... BFXM ...	53		●		
	... BF98 ...	53		●		
	... BF59 ...	53			●	
	... BF33 ...	54				●
	C...BF71...	54				●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel
STANDARD★★	A46S-BF	54	●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strany	Ocel
BASIC★	A46S-BF	55	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.



PREMIUM*** ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ocel



Společnost TYROLIT nabízí neoptimálnější nástroje pro použití při kapovacím řezání na stacionárních rozbrušovačkách. Patří mezi ně také rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na ocel s průměry od 300 do 500 mm. Tento specializovaný nástroj se hodí především k rozbrušování obrobků s velkým průřezem, ale i plného materiálu a profilů.

Stejně jako všechny ostatní rozbrušovací kotouče PREMIUM*** od společnosti TYROLIT byl i tento model optimalizován tak, aby nabízel maximální řezivost a trvanlivost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	779426	300x2,5x25,4	A36N4BF71A2	10
			641977	300x3,0x22,23	A30P4BF71M100	10
			630117	300x3,5x22,23	A30P4BF71M100	10
			636399	300x3,5x25,4	A30P4BF71M100	10
			643371	300x3,5x25,4	A30N-BF02M	10
			630116	300x3,5x32	A30P4BF71M100	10
			140022	300x3,5x30	A30Q-BF02M	10
			151301	300x3,5x32	A30Q-BF02M	10
			598487	300x3,2x22,23	A36N5BF71M	10
			615549	350x2,5x25,4	A46N4BF71M	10
			779428	350x2,5x25,4	A36N4BF71A2	10
			780935	350x3,5x25,4	A36N5BF71M	10
			408229	350x3,5x25,4	A30N-BF02M	10
			309469	350x3,5x25,4	A24P-BF02M	10
			84363	350x3,5x25,4	A30O4BF71M	10
			633286	350x4,0x25,4	A30N-BF02M	10
			780938	400x3,5x25,4	A36N5BF71M	10
			639076	400x4,0x25,4	A30N-BF02M	10
			396678	400x4,0x40	A30N-BF02M	10
			196324	400x4,0x32	A30Q-BF02M	10
	136777	400x4,0x40	A30Q-BF02M	10		
	272894	400x4,0x40	A24P-BF02M	10		
	37348	400x4,0x25,4	A24Q4BF71M	10		
	829562	400x4,0x51	A30N4BF71A2100	10		
	630537	400x4,0x51	A30P5BF71M100	10		
	514338	500x5,5x40	A24O4BF71M100	10		
	722981	500x5,0x25,4	A24Q4BF71M	10		

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 27.

PREMIUM* ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE**

Na ušlechtilou ocel



Společnost TYROLIT nabízí neoptimálnější nástroje pro použití při ká-povacím řezání na stacionárních rozbrušovačkách. Tento nástroj se hodí k rozbrušování plechů, profilů, trubek, tyčí a plného materiálu. Navzdory mnoha možnostem použití nabízí nástroj maximální řezivost a životnost. Chemická čistota těchto nástrojů je předpokladem pro opracovávání

nerozavějících druhů oceli. Nedochozí totiž k negativnímu ovlivnění mate-riálu, například ke vzniku koroze, korozních pórů nebo poklesu únavové pevnosti.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		41	647224*	250x2,5x25,4	A24Q4-BF97A2	10	
			559743	300x2,5x25,4	A46N4BF68M	10	
			66490	300x3x25,4	A24O-BFXM	10	
			647229*	300x3,5x32	A24Q4-BF97M	10	
			519232	350x2,5x25,4	A46N4BF68M	10	
			66491	350x3,5x25,4	A24O-BFXM	10	
			94110	350x3,5x32	A24O-BFXM	10	
			647216*	350x3,5x40	A24Q4-BF97M	10	
			538503	400x2,5x25,4	A46N4BF68M	10	
			551616	400x3,0x25,4	A46N4BF68M	10	
			196324	400x4,0x32	A30Q-BF02M	10	
			136777	400x4,0x40	A30Q-BF02M	10	
			66493	400x4,0x40	A24O-BFXM	10	
			647218*	400x4,0x40	A24Q4-BF97M	10	
			460744*	500x5,0x40	A24P4-BF97M	10	
			793077*	500x5,5x25,4	A241P4-BF98M	10	
			647232*	600x6,0x60	A24O4-BF97M2	10	
			42	647684*	400x5,0x60	A24Q4-BF97M	10
				647389*	500x6,0x60	A24P4-BF97M	10
				647377*	600x7,0x60	A24O4-BF97M2	10

*Vhodný i na běžnou ocel. Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 28.

PREMIUM* ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE**

Na neželezné kovy



Předpokladem pro rozbrušování neželezných kovů je vysoká řezivost nástroje. Z tohoto důvodu vyvinula společnost TYROLIT speciální recepturu a výrobní metodu umožňující stacionární rozbrušování neželezných kovů. Nové specifikace zabraňují dosud běžnému zanášení kotouče způsobované-mu otěrem materiálu obrobku a rovněž otupování kotouče.

Stejně jako všechny ostatní rozbrušovací kotouče PREMIUM*** od společ-nosti TYROLIT byl i tento model optimalizován tak, aby nabízel maximální řezivost a trvanlivost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	58157	300x3,5x25,4	A30P4BF59M	10
			309471	350x3,5x25,4	A30O4BF59M	10
			800035	400x4,0x40	A30O4BF59M	10
			56918	500x5,0x25,4	A30P4BF59M100	10
			422374	500x5,5x40	A24N5BF59M2	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 29.

FOCUR SA

Diamantový rozbrušovací kotouč pro broušení šedé litiny a litiny s kuličkovým grafitem



Diamantové rozbrušovací kotouče FOCUR SA vyráběné společností TYROLIT představují optimální nástroje k řezání šedé litiny a litiny s kuličkovým grafitem. Tyto produkty slučují vysokou trvanlivost s maximální hospodárností.

Rozbrušovací kotouče FOCUR SA se dodávají v průměrech 178 až 600 mm.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		UC3			
		102814	300x3,0x40	DC CI	1
		102831	350x3,5x40	DC CI	1
		102850	400x4,0x60	DC CI	1
		102855	450x4,0x60	DC CI	1
		102856	500x5,0x60	DC CI	1
		102859	600x5,0x60	DC CI	1

PREMIUM★★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na kamenivo



V podobě tohoto produktu získáte ideální nástroj pro stacionární rozbrušování běžných stavebních materiálů. Díky vysoké řezivosti rozbrušovacího kotouče PREMIUM*** může uživatel pracovat s vynaložením menší síly. Přitom lze u obrobků s velkým průřezem dosáhnout těch nejlepších výsledků.

Stejně jako všechny ostatní rozbrušovací kotouče PREMIUM*** od společnosti TYROLIT byl i tento model optimalizován tak, aby nabízel maximální řezivost a trvanlivost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41			
		1649	350x4,0x25,4	C2004BF33M	10
		28692	400x4,0x30	C2004BF33M	10
		639799	500x5,0x25,4	C20P4BF71M	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 29.

STANDARD★★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ocel



Společnost TYROLIT nabízí optimální nástroje pro použití při kapovacím řezání na stacionárních rozbrušovačkách. Tento specializovaný nástroj se hodí především k rozbrušování obrobků s velkým průřezem, ale i plného materiálu a profilů. Tkanina uvnitř kotouče spolu s drsnými bočními plochami zamezuje vzniku otřepů při rozbrušování.

Stejně jako všechny ostatní rozbrušovací kotouče STANDARD** od společnosti TYROLIT byl i tento model optimalizován tak, aby nabízel velmi dobrou řezivost a trvanlivost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41			
		390531	300x2,5x25,4	A46S-BF	10
		390532	350x2,8x25,4	A46S-BF	10

Rozbrušovací kotouče s většími průměry naleznete na stránce 31.



BASIC★ ROZBRUŠOVACÍ KOTOUČE

Na ocel



Tento specializovaný nástroj se hodí především k rozbrušování obrobků s velkým průřezem, ale i plného materiálu a profilů. Tkanina uvnitř kotouče spolu s drsnými bočními plochami zamezuje vzniku otřepů při rozbrušování.


Stejně jako všechny ostatní rozbrušovací kotouče BASIC* od společnosti TYROLIT byl i tento model optimalizován tak, aby nabízel dobrou řezivost a trvanlivost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		41	223032	300x2,5x25,4	A46S-BF	10
			223033	350x2,8x25,4	A46S-BF	10

PŘÍKLAD OBJEDNÁVÁNÍ

Rozměry řezacího kotouče: 250 x 1,5 x 32 mm
 Materiál pro opracování: Nástrojová ocel Nr. 1.2312
 (40CrMnMoS8-6)

Tvrdost: 440 HV / 44,5 HRC
 Výsledek: vhodný typ 167205

	Tvrdost		Doporučená specifikace		
	Vickers	Rockwell	Tvrdá	Střední	Měkká
	1000 HV	72,3 HRC			
	700 HV	60,5 HRC			
	500 HV	49,1 HRC			
	350 HV	35,5 HRC			
	250 HV	22,0 HRC			
	150 HV				
	120 HV				
	80 HV				
	50 HV				
	30 HV				
Rozměry (mm)			Obj. číslo	Obj. číslo	Obj. číslo
432x3,0x32			167352	167351	167344
400x3,0x32			167340	167339	167338
350x2,5x32			169477	167334	167333
300x2,0x32			169479	167226	167225
250x1,5x32			167207	167205	165940
230x1,5x32			167219	167215	167214
Specifikace			A80-BH	A80-BM	A80-BS


PREMIUM★★★ LAB

na barevné kovy, plasty a titan

Pokyny pro aplikace

- Používat dostatek chladicí kapaliny s přídavkem 2-3 % antikorozičního aditiva
- Nepoužívat vysoký přitlak – nebezpečí vychýlení roviny řezu

- Pro velké rozměry obrobku doporučujeme nejbližší měkkší specifikaci.

	Rozměry (mm)	Obj. číslo		
		Barevné kovy	Plasty	Titan
	432x3,0x32	167354	167351	
	400x3,0x32	167432	167354	
	350x2,5x32	167335	167335	167336
	300x2,0x32	167229	167229	
	250x1,5x32	167210	167210	167211
	230x1,5x32	167220	167220	167221
	Specifikace		C80-BN	C80-BN

vs < 50 m/sec (vyšší rychlosti na objednávku)

PREMIUM*** LAB

Na běžnou a nerezovou ocel



Vhodné na materiály: Vysoce výkonný řezací kotouč bez výztuhy vhodný pro železné materiály; PREMIUM*** LAB řada řezacích kotoučů nabízí optimální řezací kotouč pro řadu materiálů, obrobků, rozměrů a tvrdosti.

Detaily: Určen pro stacionární pily, kotouč bez výztuhy není vhodný pro aplikace, kde je obrobek držen ručně z bezpečnostních důvodů. Obrobek musí být upnut. Nevystavovat kotouč bočnímu namáhání.

- Specifikace měkká je pro tvrdosti materiálu 60,5-72,3 HRC
- Specifikace střední je pro tvrdosti materiálu 22,0-60,5 HRC
- Specifikace tvrdá je pro materiály do tvrdosti 22,0 HRC

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Klasifikace	Bal. j.	
		41N	167219	230x1,5x32	A80-BH50	Tvrký	10
			167215	230x1,5x32	A80-BM50	Střední	10
			167214	230x1,5x32	A80-BS50	Měkký	10
			167207	250x1,5x32	A80-BH50	Tvrký	10
			167205	250x1,5x32	A80-BM50	Střední	10
			165940	250x1,5x32	A80-BS50	Měkký	10
			596848	250x1,8x32	89A60L5B17/50	Dobry v řezu	10
			169479	300x2,0x32	A80-BH50	Tvrký	10
			167226	300x2,0x32	A80-BM50	Střední	10
			167225	300x2,0x32	A80-BS50	Měkký	10
			597041	300x2,0x32	89A60L5B17/50	Dobry v řezu	10
			169477	350x2,5x32	A80-BH50	Tvrký	10
			167334	350x2,5x32	A80-BM50	Střední	10
			167333	350x2,5x32	A80-BS50	Měkký	10
			597383	350x2,5x32	89A60J5B17/50	Dobry v řezu	10
			167340	400x3,0x32	A80-BH50	Tvrký	10
			167339	400x3,0x32	A80-BM50	Střední	10
			167338	400x3,0x32	A80-BS50	Měkký	10
			167352	432x3,0x32	A80-BH50	Tvrký	10
			167351	432x3,0x32	A80-BM50	Střední	10
	167344	432x3,0x32	A80-BS50	Měkký	10		

PREMIUM*** LAB

Na titan a nezelezné kovy



Vhodné na materiály: Vysoce výkonný řezací kotouč bez výztuhy vhodný pro nezelezné kovy, plasty a titan. Aplikovat dostatek chladicí kapaliny s přídavkem 2 - 3% antikorozi přísady. Nevystavovat kotouč bočnímu namáhání.

Detaily: Určen pro stacionární pily, kotouč bez výztuhy není vhodný pro aplikace, kde je obrobek držen ručně z bezpečnostních důvodů. Obrobek musí být upnut. Nevystavovat kotouč bočnímu namáhání.



- Pro velké rozměry obrobku doporučujeme použít nejbližší měkčí specifikaci.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Klasifikace	Bal. j.	
		41N	167220	230x1,5x32	C80-BN50	Nezelezné kovy / Plasty	10
			167221	230x1,5x32	C80-BT50	Titan	10
			167210	250x1,5x32	C80-BN50	Nezelezné kovy / Plasty	10
			167211	250x1,5x32	C80-BT50	Titan	10

PREMIUM★★★ LAB

Na titan a neželezné kovy



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Klasifikace	Bal. j.
		41N	167229	300x2,0x32	C80-BN50	Neželezné kovy / Plasty	10
			167335	350x2,5x32	C80-BN50	Neželezné kovy / Plasty	10
			167336	350x2,5x32	C80-BT50 A2	Titan	10
			167342	400x3,0x32	C80-BN50	Neželezné kovy / Plasty	10
			167354	432x3,0x32	C80-BN50	Neželezné kovy / Plasty	10




PREMIUM★★★

Řezání a broušení pil



Vhodné na materiály: Vysoce výkonný řezací kotouč bez výztuhy vhodný pro aplikace na stacionárních pilách a automatech na broušení pil.
Detaily: Určen pro stacionární pily, kotouč bez výztuhy není vhodný pro

aplikace, kde je obrobek držen ručně z bezpečnostních důvodů. Obrobek musí být upnut. Nevystavovat kotouč bočnímu namáhání.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		1	591080*	150x3,0x20	A60O5B68	10
			655529*	200x2,0x25	89A60M5B0	10
		41N	529392	100x1,0x20	A80N4B2	10
			202159	100x1,0x20	A80N4B68	10
			46633	100x1,0x20	A80O4B43	10
			722408	100x1,5x20	A80N4B2	10
			6673	100x2,0x20	A80N4B2	10
			88461**	120x2,0x51	A60N4B2	10
			282077	120x2,0x51	A60N5B68	10
			608409	120x2,0x51	A60P4B68	10
			1197	120x2,0x51	A60O5B43	10
			596269	125x1,0x16	A60O5B68	10
			25590	125x1,0x20	A60O5B43	10
			282079	125x1,0x20	A60N5B68	10
			35917	125x1,0x20	A80O5B43	10
			282080	125x1,0x20	A80N5B68	10
			282078	125x1,5x20	A60N5B68	10
			614686	150x1,0x16	A60P5B68	10
			282110	150x1,0x20	A60N5B68	10
			1211	150x1,0x20	A60O5B43	10
	591103	150x1,0x20	A60O5B68	10		
	282111	150x1,0x20	A80N5B68	10		
	13695	150x1,0x20	A80O5B43	10		
	594360	150x1,0x20	A80O5B68	10		

* Pouze k ostření pil. ** Vhodný i k ostření pil.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41N	39110	150x1,0x32	A80O5B43	10
			8833	150x1,5x20	A60O5B43	10
			282085	150x1,5x20	A60N5B68	10
			591104	150x1,5x20	A60O5B68	10
			282105	150x1,5x20	A80N5B68	10
			79957	150x1,5x20	A80O5B43	10
			662430	150x1,5x32	A80N5B68	10
			42808	150x1,6x20	A60P4B43	10
			227165	150x1,6x32	A60O5B43	10
			58158	150x1,6x32	A60P4B43	10
			15685	150x2,0x20	A60O5B43	10
			32023	150x2,0x20	A60N4B2	10
			282112	150x2,0x20	A60N5B68	10
			594362	150x2,0x20	A60O5B68	10
			594356	150x2,0x30	A60O5B68	10
			33436	150x2,0x30	A60N4B2	10
			594357	150x2,0x30	A60Q5B68	10
			648577	150x2,0x32	A60O4B68	10
			80143	150x2,0x32	A80N4B2	10
			223516**	150x2,5x20	A60N4B2	10
			598971	150x2,5x20	A60O5B68	10
			591680	150x2,5x30	A60Q5B68	10
			596520	175x2,0x51	A60P4B68	10
			607744	175x3,0x51	A60P4B68	10
			675283	180x1,0x32	A60O5B43	10
			493199	180x1,6x32	A60O5B68	10
			282113	200x1,5x20	A60N5B68	10
			1254	200x1,5x20	A60O5B43	10
			282114	200x1,5x32	A60N5B68	10
			6718	200x1,5x32	A60O4B43	10
			42809	200x1,6x25,4	A60P4B43	10
			230691	200x1,6x32	A60M4B43	10
			205822	200x1,6x32	A60P4B43	10
			6710**	200x2,0x20	A60N4B2	10
96205**	200x2,0x32	A60N4B2	10			
62874	200x2,0x32	A60N4B43	10			
97442	200x2,5x32	A60N4B2	10			
12970**	200x3,0x32	A60N4B2	10			
863284	200x3,0x32	A60P4B68	10			
599666	230x1,5x22,2	89A60N4B68	10			

* Pouze k ostření pil. ** Vhodný i k ostření pil.

PREMIUM★★★

Řezání a broušení pil



Vhodné na materiály: Vysoce výkonný řezací kotouč bez výztuhy vhodný pro aplikace na stacionárních pilách a automatech na broušení pil.
Detaily: Určen pro stacionární pily, kotouč bez výztuhy není vhodný pro

aplikace, kde je obrobek držen ručně z bezpečnostních důvodů. Obrobek musí být upnut. Nevystavovat kotouč bočnímu namáhání.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		41N	373520	250x1,5x25,4	A6005B71	10
			834839	250x1,6x32	89A80L4B43	10
			549002	300x2,0x31,75	89A80L4B43	10
			60572	300x2,0x32	A8005B71	10
			220394	400x2,8x25,4	89A60L4B59	10

*Pouze k ostření pil. **Vhodný i k ostření pil.

PREMIUM★★★

Řezání oceli HSS



Vhodné na materiály: Vysoce výkonný řezací kotouč pro řezání rychlořezné oceli, nákladově efektivní diamantový nástroj.
Detaily: Automatický přítlak kotouče, plně zakrytované brusky.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	V-X	Specifikace	Bal. j.
		1A1R	788700	125x1,0x20	1-5	B126 C75 B	1
			164485	125x1,0x20	1-5	B151 C100 B	1
			494701	150x1,0x20	1-5	B151 C100 B	1

PREMIUM★★★

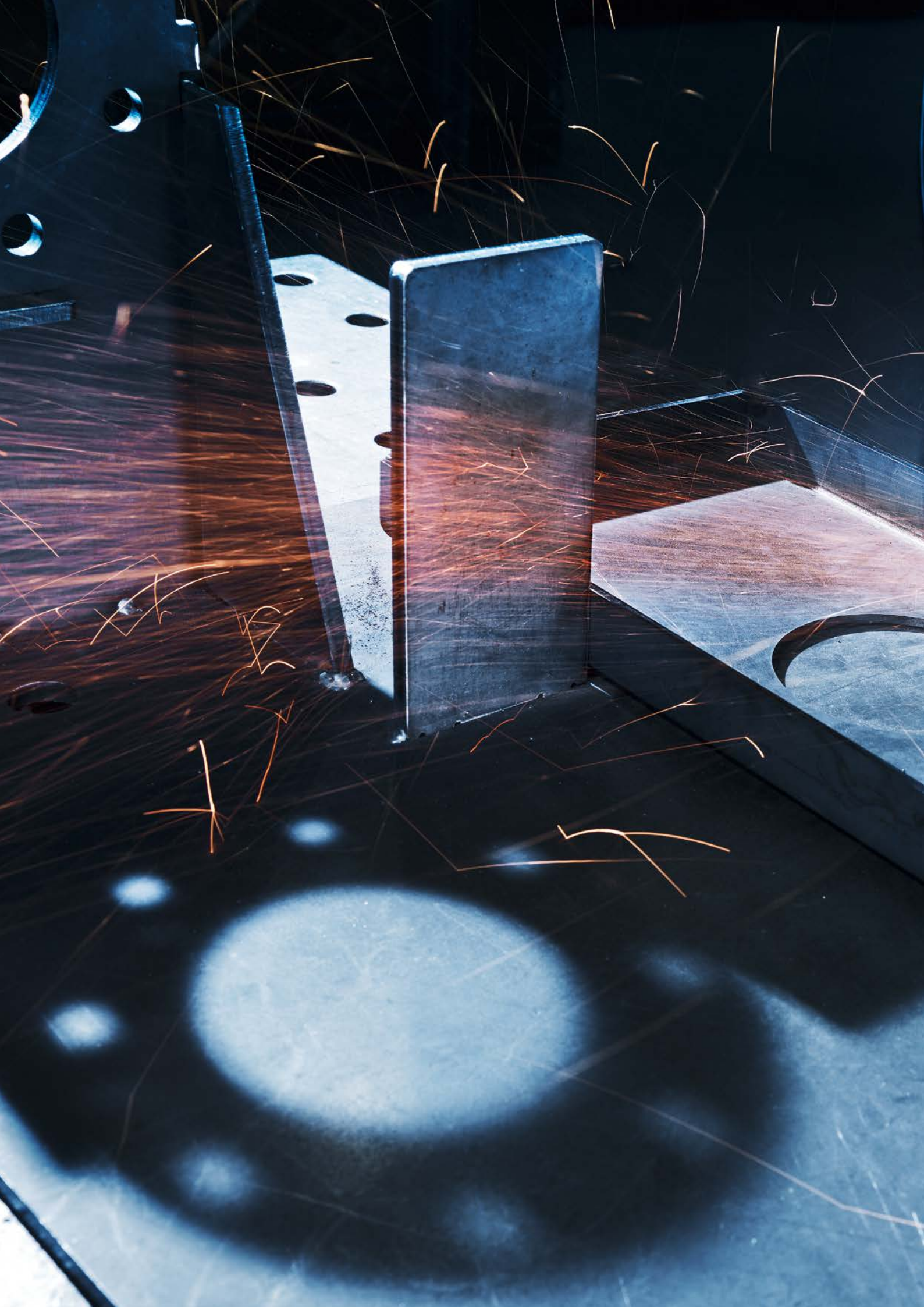
Řezání slinutých karbidů



Vhodné na materiály: Vysoce výkonný řezací kotouč pro řezání slinutých karbidů; nákladově efektivní diamantový nástroj.
Detaily: Automatický přítlak kotouče, plně zakrytované brusky.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	V-X	Specifikace	Bal. j.
		1A1R	157800	75x0,8x20	0,8-5	D126 C75 B	1
			119395	100x0,8x20	0,8-5	D126 C100 B	1
			100660	100x1,0x20	41030	D126 C100 B	1
			108728	100x1,5x20	1,5-5	D126 C75 B	1
			101000	125x1,0x20	41030	D126 C100 B	1
			148132	150x1,0x20	41030	D126 C100 B	1
			317532	150x1,0x20	41030	D126 C75 B	1
			278979	150x1,0x20	41030	D151 C100 B	1
			667995	200x1,0x22	41030	D126 C100 B	1
			858531	200x1,2x20	1,2-7	D126 C100 B	1
			603284	200x1,2x30	1,2-7	D151 C100 B	1





KATALOG 18

BROUŠENÍ

Informace ohledně broušení	64
Specifikace	64
Vysvětlení obsahu štítků	65
Piktogramy uvedené na strojích	65
Úhlová bruska	67
2.1 Hrubovací kotouče	68
2.2 Rondeller®	85
2.3 Hrnkové brusné kotouče	89
Přímá bruska	95
2.4 Brusné kotouče	96
Příslušenství	99
2.5 Montovaná tělíska	101
Montovaná tělíska obsahující umělou pryskyřici	105
Keramická montovaná tělíska	106
Elastická montovaná tělíska	112
2.6 Tvrdokovová technická fréza	113







SPECIFICKÉ INFORMACE

BRUSNÉ KOTOUČE POJENÉ UMĚLOU PRYSKYŘICÍ

Produktové štítky rozbrušovacích kotoučů



Barevné kódy

						
Štítek	Ocel	2in1/3in1	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy	Litina	Kamenivo
Barevný kód	Modrá	Modrá	Červená	Oranžová	Fialová	Zelená
Materiál	Ocel	2in1 = pro broušení běžné a ušlechtilé oceli, oceli 3in1, ušlechtilé oceli a litiny	Ušlechtilá ocel	Hliník, měď, zinek, mosaz, bronz, kamenivo	Lité materiály	Kamenivo

Specifikace rozbrušovacích kotoučů

A24Q-BFX

X	Interní označení X TYROLIT
F	Vyztužený vláknitou hmotou: skelná tkanina (bezpečnost, odolnost proti bočnímu zatížení, rychlost práce)
B	Pojivo: B/umělá pryskyřice
Q	Označení tvrdosti: N, O, P, Q, R, S, T
24	Zrnitost v jednotkách Mesh: většinou 24, 30, 36, 46, 60, 80, 120
A	Brusivo: A ... normální korund, C ... karbid křemíku, ZA ... zirkonový korund, CA ... Keramika

Piktogramy Stroje



Úhlová bruska



Pneumatická úhlová bruska



Úhlová bruska s hrncovým brusným kotoučem



Přímá bruska



2.1 HRUBOVACÍ KOTOUČE **ÚHLOVÁ BRUSKA**



HRUBOVACÍ KOTOUČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracování veškerých druhů kovů. Společnost TYROLIT nabízí ideální hrubovací kotouč pro snadné a rychlé použití v malých i velkých úhlových bruskách.

Program společnosti TYROLIT zaměřený na hrubovací kotouče splňuje nejmodernější požadavky ohledně hospodárné práce, vysokého brusného výkonu, snadné manipulace a nadprůměrné životnosti. Naše vysoce výkonné hrubovací kotouče nabízejí ty nejlepší výsledky pro standardní i speciální použití. Díky neustálému zdokonalování,

jakým je například zavedení hrany „Comfort Start“, s níž každý uživatel dosáhne okamžitě po zahájení práce optimálních výsledků, se naše hrubovací kotouče řadí k nejpokrokovějším nástrojům v oboru.

Velmi důležitá je však pro nás také otázka bezpečnosti a pohodlí při práci, na kterou se zaměřuje například

hrubovací kotouč VIBSTAR s tlumením vibrací nebo model SILENTIO se sníženou hlučností.

Všechny hrubovací kotouče TYROLIT se vyrábějí a testují podle požadavků normy EN 12413. Průběžný systém barevného značení zaručuje, že si vždy vyberete ten správný výrobek pro konkrétní použití.

Tvary



27 Hrubovací kotouč



27V Hrubovací kotouč (VIBSTAR s tlumením vibrací)



27SI Hrubovací kotouč (SILENTIO – zvukově izolovaný)



28CON Hrubovací kotouč (CONFLEX)

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	2in1	Neželezné kovy	Litina	3in1	Kámen
PREMIUM***	A30R-BFX	75, 76, 77		•					
	A30S-BFX	Longlife	70	•					
	A30Q-BFX	2in1	72, 73, 74		•				
	A36N-BFX		77			•			
	A36L-BFX		77			•			
	ZA24N-BFX	Focur Extra	79				•		
	ZA24P-BFX	Focur Extra	79				•		
	ZZA24R-BFX	Focur Extra	79, 80				•		
	C30S-BFX		80						•
	ZA30Q-BFR	3in1	74					•	
	ZZA24T-BFK	T-GRIND	78	•			•		
	A24O-BFX	2in1	73			•			
	CA24Q-BFK	2in1	71			•			
	ZZA24S-BFX	FOCUR Extra	79, 80				•		



Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Litina	Kámen
STANDARD**	A30R-BFINOX	81		•		
	A24S-BF	80	•			
	ZA30-BF	Focur	81		•	
	C30S-BF		81			•



Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	2in1	Litina	Kámen	2in1
BASIC*	A30Q-BF	82	•			
	AC30N-BF	83		•		
	C30S-BF	83			•	
	A30P-BF	82		•		
	WA46R-BF	TOUCH	83			



Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ LONGLIFE pro broušení oceli



PREMIUM*** LONGLIFE je vysoce výkonný hrubovací kotouč, který se hodí také k broušení hran a ploch. S hrubovacím kotoučem o tloušťce 4 mm můžete například při konstrukci potrubí dosáhnout maximálních výkonů při úběru materiálu.

V provedeních s tloušťkou 7, 8 a 10 mm navíc hrubovací kotouč LONGLIFE nabízí obzvláště vysokou tvarovou stabilitu při opracovávání svarů a kořenových svarů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 27	5279	100x6,0x16	A30S-BFX	10
		5288	115x4,0x22,23	A30S-BFX	10
		5294	115x7,0x22,23	A30S-BFX	10
		5306	125x4,0x22,23	A30S-BFX	10
		5314	125x7,0x22,23	A30S-BFX	10
		843037	150x4,0x22,23	A30S-BFX	10
		5331	150x7,0x22,23	A30S-BFX	10
		5350	178x4,0x22,23	A30S-BFX	10
		5363	178x7,0x22,23	A30S-BFX	10
		5384	178x8,0x22,23	A30S-BFX	10
		5396	178x10,0x22,23	A30S-BFX	10
		5407	230x4,0x22,23	A30S-BFX	10
		5413	230x7,0x22,23	A30S-BFX	10
		5429	230x8,0x22,23	A30S-BFX	10



PREMIUM ★★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ CERABOND 2IN1 PRO BROUŠENÍ BĚŽNÉ A UŠLECHTILÉ OCELI

+ Vyšší produktivita

Speciální konstrukční uspořádání umožňuje maximální využití výkonu systému.

+ Rychlejší práce

Díky lepšímu brusnému výkonu lze mnohonásobně zkrátit pracovní dobu.



Hrubovací kotouč s funkcí a bez funkce Comfort Start

+ Nižší výrobní náklady

Jedinečná pojivová technologie, která je optimalizována pro keramická zrna, zabraňuje vylamování zrn a prodlužuje životnost nástroje.


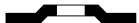
Systém TYROLIT CERABOND spojuje již téměř stoleté zkušenosti s novou generací vysoce výkonných nástrojů. V podobě hrubovacích kotoučů řady CERABOND se podařilo dosáhnout optimální kombinace speciálně upra-

vených keramických zrn a pojivové struktury. Díky tomu lze udržovat brusný výkon i životnost kotouče na nejvyšší úrovni. Jedinečný pojivový systém zabraňuje předčasnému vylamování zrn, čímž

je zaručeno využití plného brusného výkonu všech zrn. Tento hrubovací kotouč se hodí pro použití na běžnou a ušlechtilou ocel.

PREMIUM ★★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ CERABOND 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27	34060373	115x4,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34019874*	115x7,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34060374	125x4,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34019876*	125x7,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34060375	150x4,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34019877*	150x7,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34060376	178x4,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34019878*	178x7,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34060377	230x4,0x22,23	CA24Q-BFK	5
			34019879*	230x7,0x22,23	CA24Q-BFK	5

*S hranou v provedení Comfort Start

PREMIUM★★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ 2IN1 PRO BROUŠENÍ BĚŽNÉ A UŠLECHTILÉ OCELI

+ **Vyšší hospodárnost**
Vysoký brusný výkon a
významně prodloužená životnost

+ **Vyšší pracovní komfort**
Funkce „Comfort Start“ zabraňuje
zapíchnutí nástroje do obrobku,
čímž zjednodušuje a usnadňuje
zahájení práce.



Hrubovací kotouč
s funkcí a bez funk-
ce Comfort Start

+ **Nižší pracovní zátěž**
Je vyloučena možnost zničení
obrobku zapíchnutím nástroje,
díky čemuž odpadá nutnost
následných úprav.

Film TYROLIT



Film o výrobku najdete na
portálu YouTube.

www.youtube.com/

TYROLITgroup

Tento hrubovací kotouč se hodí pro použití na běžnou a ušlechtilou ocel. Vzhledem ke svému měkkému provedení nabízí model PREMIUM*** 2in1 rychlou a pohodlnou práci bez nutnosti vynakládání velké síly. K dosa-

žení tohoto výsledku pomohlo použití nového pojiva, hrubších zrn a nového uspořádání vrstev.


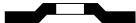
To, čím je náš hrubovací kotouč 2in1 tak jedinečný, je však použití hrany

nástroje s definovaným úkosem namísto ostré hrany. Hrana v provedení „Comfort Start“ usnadňuje uživateli zahájení broušení a mnohonásobně zvyšuje pracovní komfort.

PREMIUM★★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27	5270	75x6,0x9,5	A30Q-BFX	10
			23875	100x4,0x16	A30Q-BFX	10
			34046119*	100x6,0x16	A24Q-BFX	10
			5287	115x4,0x22,23	A30Q-BFX	10
			34046120*	115x7,0x22,23	A24Q-BFX	10
			5308	125x4,0x22,23	A30Q-BFX	10
			34046131*	125x7,0x22,23	A24Q-BFX	10
			734378	150x4,0x22,23	A30Q-BFX	10
			34046132*	150x7,0x22,23	A24Q-BFX	10

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27			
		5349	178x4,0x22,23	A30Q-BFX	10
		34046133*	178x7,0x22,23	A24Q-BFX	10
		545254	178x7,0x22,23	A24O-BFX	10
		34046135*	178x8,0x22,23	A24Q-BFX	10
		5406	230x4,0x22,23	A30Q-BFX	10
		34046134*	230x7,0x22,23	A24Q-BFX	10
		545255	230x7,0x22,23	A24O-BFX	10
		34046136*	230x8,0x22,23	A24Q-BFX	10
		545256	230x10,0x22,23	A24O-BFX	10
34046137*	230x10,0x22,23	A24Q-BFX	10		

*S hranou v provedení Comfort Start

PREMIUM ★★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ SILENTIO 2IN1 PRO BROUŠENÍ BĚŽNÉ A UŠLECHTILÉ OCELI

+ Vyšší hospodárnost

Maximální výkon při úběru materiálu a dlouhá životnost při použití na ušlechtilou ocel

+ Větší ochrana při práci

Tlumení hluku snižuje dlouhodobou tělesnou zátěž.



+ Univerzálně použitelný

Hrubovací kotouč PREMIUM*** Silentio lze stejně dobře používat k broušení hran a ploch běžné i ušlechtilé oceli.

Model PREMIUM*** Silentio představuje nový milník v oblasti snižování hluchnosti. Snižováním hluchnosti o 10 decibelů klesá vnímání hluchnosti o 50 %.



Tím se mnohonásobně zvyšuje pracovní komfort uživatele a zároveň je zabráněno trvalým tělesným poškozením. Tento hrubovací kotouč

se speciálním tvarem byl vyvinut pro použití na ušlechtilou ocel a je určen pro broušení běžné a ušlechtilé oceli.

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ

Silento 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27SI	285439	230x8,0x22,23	A30Q-BFX	10



PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ

CONFLEX pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



U modelu PREMIUM*** CONFLEX byl optimální brusný úhel předem určen tvarem kotouče. Díky tomu je možno vést stroj vodorovně, což uživateli ulehčuje práci.

Díky optimálnímu úhlu se nástroj opotřebovává rovnoměrně a zároveň vzniká rovný povrch. Tento hrubovací kotouč se hodí pro použití na běžnou a ušlechtilou ocel.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		28CON	5267	178x7,0x22,23	A30Q-BFX	10



PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ

3in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli a litiny



Pomocí hrubovacího kotouče PREMIUM*** 3in1 se zrní ze zirkonového korundu budete trojnásobně přesvědčiví. Předností tohoto produktu je vysoký výkon při broušení běžné i ušlechtilé oceli a litých materiálů a jeho chemická čistota. Tento nástroj neobsahuje železo, síru, chlor ani fluor a zanechává povrch obrobků neutrální.

Díky brusnému výkonu a dlouhé životnosti lze v nejkratším možném čase dosáhnout velkého úběru materiálu. Díky své chemické čistotě se kotouč bez obsahu železa, síry, chloru a fluoru skvěle hodí pro použití ve speciálních oblastech, například v jaderných elektrárnách.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27	466744	115x7,0x22,23	ZA30Q-BFR	10
			466749	125x7,0x22,23	ZA30Q-BFR	10
			466754	178x7,0x22,23	ZA30Q-BFR	10
			466762	230x7,0x22,23	ZA30Q-BFR	10

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ

Na ušlechtilou ocel



Vysoce výkonný hrubovací kotouč byl cíleně vyvinut pro použití na ušlechtilou ocel. Hrubovací kotouč PREMIUM*** INOX spojuje dlouhou životnost s tou nejlepší řezivostí.

Zásluhu má na tom speciální směs zrn z normálního a zirkonového korundu. Tento hrubovací kotouč je určen speciálně pro použití na ušlechtilou ocel.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27	117058	100x6,0x16	A30R-BFX	10
		117064	115x4,0x22,23	A30R-BFX	10	
		117065	115x7,0x22,23	A30R-BFX	10	
		117068	125x4,0x22,23	A30R-BFX	10	
		117070	125x7,0x22,23	A30R-BFX	10	
		34042874	150x4,0x22,23	A30R-BFX	10	
		34042875	150x7,0x22,23	A30R-BFX	10	
		117071	178x4,0x22,23	A30R-BFX	10	
		117072	178x7,0x22,23	A30R-BFX	10	
		117073	230x4,0x22,23	A30R-BFX	10	
		117074	230x7,0x22,23	A30R-BFX	10	

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ

VIBSTAR PRO BROUŠENÍ UŠLECHTILÉ OCELI

+ Rovnoměrné povrchy

Vibrace přenášené prostřednictvím nástroje mohou poškozovat povrch, čemuž kotouč PREMIUM VIBSTAR brání.

+ Větší ochrana při práci

Významné snížení zatížení vibracemi předchází vzniku nemocí z povolání.



+ Nižší náklady



Tlumení vibrací zároveň prodlužuje životnost stroje.

Tlumení vibrací vyvinuté a patentované společností TYROLIT nabízí profesionálním uživatelům možnost obzvláště šetrného broušení. Díky vícevrstvé skladbě a pevně připojené

plastové přírubě klesá zatížení vibracemi až o 50 %. Technologie modelu PREMIUM*** VIBSTAR zamezuje vzniku nemocí z povolání, například poškození svalů

či kostry, neurologických onemocnění a poruch krevního oběhu, jako je například Raynaudova nemoc. Tento hrubovací kotouč je určen speciálně pro použití na ušlechtilou ocel.

PREMIUM* HRUBOVACÍ KOTOUČ**
 VIBSTAR pro broušení ušlechtilé oceli


	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27V	474524	178x7,0x22,23	A30R-BFX	10
			474526	230x7,0x22,23	A30R-BFX	10

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ

SILENTIO PRO BROUŠENÍ UŠLECHTILÉ OCELI

+ **Vyšší hospodárnost**
 Maximální výkon při úběru materiálu a dlouhá životnost při použití na ušlechtilou ocel.

+ **Větší ochrana při práci**
 Tlumení hluku snižuje dlouhodobou tělesnou zátěž.





+ **Univerzálně použitelný**
 Hrubovací kotouč PREMIUM*** SILENTIO lze používat také k broušení hran a ploch ušlechtilé oceli.

Model PREMIUM*** SILENTIO představuje nový milník v oblasti snižování hluchnosti. Snižením hluchnosti o 10 decibelů klesá vnímání hluku o 50 %.

Tím se mnohonásobně zvyšuje pracovní komfort uživatele a zároveň je zabráněno trvalým tělesným poškozením. Tento hrubovací kotouč

se speciálním tvarem byl vyvinut pro použití na ušlechtilou ocel.

PREMIUM* HRUBOVACÍ KOTOUČ**
 SILENTIO pro broušení ušlechtilé oceli




	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27SI	515988	178x7,0x22,23	A30R-BFX	10
			515989	230x8,0x22,23	A30R-BFX	10

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ CONFLEX pro broušení ušlechtilé oceli



U modelu PREMIUM*** CONFLEX byl optimální brusný úhel předem určen tvarem kotouče. Díky tomu je možno vést stroj vodorovně, což uživateli ulehčuje práci.

Díky optimálnímu úhlu se nástroj opotřebovává rovnoměrně a zároveň vzniká rovný povrch. Tento hrubovací kotouč je určen speciálně pro použití na ušlechtilou ocel.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		28CON 13616	230x7,0x22,23	A30R-BFX	10



PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ Na neželezné kovy



Hrubovací kotouč PREMIUM*** vyvinutý speciálně na neželezné kovy zabraňuje zanášení a snižuje tak riziko vzniku usazenin nebo otupování. Již při velmi nízkém přitlaku dosahuje kotouč velmi vysokého brusného výkonu.

Díky vlastní receptuře a výrobní metodě společnosti TYROLIT lze při pou-

žití na neželezné kovy docílit velmi vysokých hodnot úběru materiálu. Tyto hrubovací kotouče jsou k dispozici v provedení s konstantní tvrdostí N pro broušení hran a ploch nebo s měkčí řeznou tvrdostí L pro broušení ploch.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	45919	100x6,0x16	A36N-BFX 10
			5289	115x4,0x22,23	A36N-BFX 10
			5295	115x7,0x22,23	A36N-BFX 10
			636789	125x4,0x22,23	A36N-BFX 10
			5316	125x7,0x22,23	A36N-BFX 10
			913338	150x4,0x22,23	A36N-BFX 10
			47763	150x7,0x22,23	A36N-BFX 10
			5351	178x4,0x22,23	A36N-BFX 10
			5365	178x7,0x22,23	A36N-BFX 10
			46586	230x4,0x22,23	A36N-BFX 10
			5416	230x7,0x22,23	A36N-BFX 10
			576049	115x7,0x22,23	A36L-BFX 10
			647549	125x7,0x22,23	A36L-BFX 10
			576050	178x7,0x22,23	A36L-BFX 10
			647550	230x7,0x22,23	A36L-BFX 10

PREMIUM ★★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ T-GRIND PRO BROUŠENÍ OCELI A LITINY

+ Vysoká produktivita

Kombinace dlouhé trvanlivosti a vysokého brusného výkonu mnohonásobně zvyšuje produktivitu tohoto hrubovacího kotouče.

+ Cenově úsporný

Nadprůměrná životnost modelu T-GRIND snižuje pořizovací náklady i náklady na likvidaci.



+ Maximální nároky

Splňuje maximální nároky na výkonné pneumatické úhlové brusky.



Model PREMIUM*** T-GRIND byl vyvinut tak, aby splnil náročné požadavky spojené s používáním turbínových a lamelových pneumatických brusek.

Díky své dlouhé životnosti zajišťuje tento hrubovací kotouč enormní snížení tvorby odpadního brusiva a je proto šetrný k životnímu prostředí.

Agresivní výkon při úběru materiálu zároveň zajišťuje příjemnou práci a pohodu pro uživatele.

PREMIUM ★★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ T-GRIND pro broušení oceli a litiny




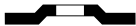
	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	701518	125x7x22,23	ZZA24T-BFK	10
			701439	178x7x22,23	ZZA24T-BFK	10
			701515	230x7x22,23	ZZA24T-BFK	10

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ FOCUR-EXTRA pro broušení litiny



Model PREMIUM*** FOCUR Extra nabízí maximální výkon při úběru materiálu a zároveň maximální trvanlivost. Zásahu na tom má novátorská výrobní technologie v kombinaci s kvalitním zrnem ze zirkonového korundu. Tento vysoce výkonný nástroj byl vyvinut pro použití na veškeré lité materiály a hodí se také k broušení ploch a odjehlovací nebo čistící práce.

ZA24N-BFX: zvláště pro broušení ploch, ZA24P-BFX: univerzální typ, ZZA24R-BFX: specialista v oboru odjehlování a ZZA24S-BFX: pro dlouhou trvanlivost.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	233756	125x7,0x22,23	ZA24N-BFX	10
			233757	178x4,0x22,23	ZA24N-BFX	10
			233759	178x7,0x22,23	ZA24N-BFX	10
			233760	230x4,0x22,23	ZA24N-BFX	10
			233762	230x7,0x22,23	ZA24N-BFX	10
			233765	125x7,0x22,23	ZA24P-BFX	10
			233768	178x7,0x22,23	ZA24P-BFX	10
			233771	230x7,0x22,23	ZA24P-BFX	10
			233773	125x7,0x22,23	ZZA24R-BFX	10
			233774	178x4,0x22,23	ZZA24R-BFX	10
			233776	178x7,0x22,23	ZZA24R-BFX	10
			233777	230x4,0x22,23	ZZA24R-BFX	10
			233778	230x7,0x22,23	ZZA24R-BFX	10
			929017	178x4,0x22,23	ZZA24S-BFX	10
			929018	178x7,0x22,23	ZZA24S-BFX	10
			929019	230x4,0x22,23	ZZA24S-BFX	10
			929020	230x7,0x22,23	ZZA24S-BFX	10



PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ FOCUR-EXTRA VIBSTAR pro broušení litiny



Tlumení vibrací vyvinuté a patentované společností TYROLIT nabízí profesionálním uživatelům možnost obzvláště šetrného broušení. Díky vícevrstvé skladbě a pevně připojené plastové přírubě klesá zatížení vibracemi až o 50 %.

Technologie modelu PREMIUM*** VIBSTAR zamezuje vzniku nemocí z povolání, například poškození svalů či kostry, neurologických onemocnění a

poruch krevního oběhu, jako je například Raynaudova nemoc. ZA24N-BFX: zvláště pro broušení ploch, ZA24P-BFX: univerzální typ, ZZA24R-BFX: specialista v oboru odjehlování a ZZA24S-BFX: pro dlouhou trvanlivost.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27V	474527	178x7,0x22,23	ZA24N-BFX	10
			474532	230x7,0x22,23	ZA24N-BFX	10
			474528	178x7,0x22,23	ZA24P-BFX	10
			474533	230x7,0x22,23	ZA24P-BFX	10

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ FOCUR-EXTRA VIBSTAR pro broušení litiny



Tlumení vibrací vyvinuté a patentované společností TYROLIT nabízí profesionálním uživatelům možnost obzvláště šetrného broušení. Díky vícevrstvé skladbě a pevně připojené plastové přírubě klesá zatížení vibracemi až o 50 %. Technologie modelu PREMIUM*** VIBSTAR zamezuje vzniku nemocí z

lání, například poškození svalů či kostry, neurologických onemocnění a poruch krevního oběhu, jako je například Raynaudova nemoc. ZA24N-BFX: zvláště pro broušení ploch, ZA24P-BFX: univerzální typ, ZZA24R-BFX: specialista v oboru odjehlování a ZZA24S-BFX: pro dlouhou trvanlivost.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27V	474529	178x7,0x22,23	ZZA24R-BFX	10
			474534	230x7,0x22,23	ZZA24R-BFX	10
			474531	178x7,0x22,23	ZZA24S-BFX	10
			474535	230x7,0x22,23	ZZA24S-BFX	10

PREMIUM*** HRUBOVACÍ KOTOUČ Na kamenivo



Tento hrubovací kotouč PREMIUM*** s vysokým brusným výkonem nabízí rychlou a pohodlnou práci bez velkého silového namáhání. Optimálně se hodí pro použití na měkké i tvrdé kamenivo, přírodní a umělý kámen i beton.

Tento hrubovací kotouč se zrnem z karbidu křemíku je vhodný zejména na kamenivo a materiály tvořící krátké třísky.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	5368	178x7x22,23	C30S-BFX	10
			5425	230x7x22,23	C30S-BFX	10

STANDARD** HRUBOVACÍ KOTOUČ Na ocel



Hrubovací kotouč STANDARD** pro broušení oceli je výkonný hrubovací kotouč, který se hodí také k broušení hran a ploch. Z hlediska řezivosti optimalizovaný nástroj disponuje dlouhou životností.

Již při nízkém přitlaku podává kotouč dobrý brusný výkon a dobře se s ním manipuluje.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	368002	100x6,0x16	A24S-BF	10
			367377	115x6,0x22,23	A24S-BF	10
			367771	125x6,0x22,23	A24S-BF	10
			367772	150x6,0x22,23	A24S-BF	10
			367773	178x6,0x22,23	A24S-BF	10
			367775	230x6,0x22,23	A24S-BF	10

STANDARD★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ

Na ušlechtilou ocel



Výkonný hrubovací kotouč byl cíleně vyvinut pro použití na ušlechtilou ocel. Hrubovací kotouč STANDARD** INOX spojuje dlouhou životnost s tou nejlepší řezivostí.

Ta je zajištěna použitím zrn z normálního korundu. Tento hrubovací kotouč je určen speciálně pro použití na ušlechtilou ocel.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	368014	100x6,0x16	A30R-BFINOX	10
			367545	115x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367548	125x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367550	150x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367551	178x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367553	178x8,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367554	230x6,0x22,23	A30R-BFINOX	10
			367556	230x8,0x22,23	A30R-BFINOX	10

STANDARD★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ

Na kamenivo



Tento hrubovací kotouč STANDARD** s vysokým brusným výkonem nabízí rychlou a pohodlnou práci bez velkého silového namáhání. Optimálně se hodí pro použití na měkké i tvrdé kamenivo, přírodní a umělý kámen i beton.

Tento hrubovací kotouč se zrnem z karbidu křemíku je vhodný zejména na kamenivo a materiály tvořící krátké třísky.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	368008	100x6,0x16	C30S-BF	10
			367546	115x6,0x22,23	C30S-BF	10
			367549	125x6,0x22,23	C30S-BF	10
			367552	178x6,0x22,23	C30S-BF	10
			367557	230x6,0x22,23	C30S-BF	10

STANDARD★★ HRUBOVACÍ KOTOUČ

FOCUR pro broušení litiny



V podobě hrubovacího kotouče STANDARD** FOCUR získáte nástroj, který nabízí optimální řezivost a disponuje vysokou tvarovou stabilitou. Již při nízkém přítlaku podává tento nástroj dobrý brusný výkon při zachování dlouhé životnosti.

Tento výkonný nástroj byl vyvinut pro použití na veškeré lité materiály a hodí se také k broušení ploch a odjehlovací nebo čistící práce.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	154544	178x7,0x22,23	ZA300-BF	10
			154545	230x7,0x22,23	ZA300-BF	10

BASIC★ HRUBOVACÍ KOTOUČ 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Tento hrubovací kotouč se vzhledem ke svému měkkému provedení hodí pro použití na běžnou a ušlechtilou ocel. Kromě toho model BASIC* 2in1 nabízí rychlou a pohodlnou práci bez nutnosti vynakládání velké síly.

Tento nástroj je univerzálně použitelný a lze jej používat také k broušení hran a ploch.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	222854	100x6,0x16	A30Q-BF	10
			222858	115x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222860	125x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222861	150x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222863	178x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222868	178x8,0x22,23	A30Q-BF	10
			222865	230x6,0x22,23	A30Q-BF	10
			222870	230x8,0x22,23	A30Q-BF	10

BASIC★ HRUBOVACÍ KOTOUČ FASTCUT 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Tento hrubovací kotouč se hodí pro použití na běžnou a ušlechtilou ocel. Vzhledem ke svému měkkému provedení představuje model BASIC* FASTCUT 2in1 nástroj s optimální řezivostí, s jehož pomocí lze dosáhnout dobrého úběru materiálu v nejkratším možném čase.

Tento nástroj je univerzálně použitelný a lze jej používat také k broušení hran a ploch.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	297324	100x6,0x16	A30P-BF	10
			297325	115x6,0x22,23	A30P-BF	10
			297327	125x6,0x22,23	A30P-BF	10
			297329	150x6,0x22,23	A30P-BF	10
			297331	178x6,0x22,23	A30P-BF	10
			297333	230x6,0x22,23	A30P-BF	10

BASIC★ HRUBOVACÍ KOTOUČ PIPELINER 2in1 na běžnou a ušlechtilou ocel



Basic* PIPELINER byl vyvinut pro broušení tzv. V-drážky. Zejména při instalaci potrubí je nezbytné upravovat hrany konců rour do tvaru V, aby je bylo možné později navzájem svařovat. Protože je tvořen jen vrstvou zrn, poskytuje produkt rovnoměrný obrus opracovávaného dílu.

PIPELINER je hrubovací kotouč 2in1, takže jej lze stejně dobře používat jak na běžnou, tak i na ušlechtilou ocel.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	734693	178x7,0x22,23	A30Q-BF PIPE	10

BASIC★ HRUBOVACÍ KOTOUČ

Na kamenivo



Tento hrubovací kotouč BASIC* s vysokým brusným výkonem nabízí rychlou a pohodlnou práci bez velkého silového namáhání. Optimálně se hodí pro použití na měkké i tvrdé kamenivo, přírodní a umělý kámen i beton.

Tento hrubovací kotouč se zrnem z karbidu křemíku je vhodný zejména na kamenivo a materiály tvořící krátké třísky.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	222872	100x6,0x16	C30S-BF	10
			222873	115x6,0x22,23	C30S-BF	10
			222889	125x6,0x22,23	C30S-BF	10
			222892	150x6,0x22,23	C30S-BF	10
			222043	178x6,0x22,23	C30S-BF	10
			222898	230x6,0x22,23	C30S-BF	10

BASIC★ HRUBOVACÍ KOTOUČ

Na litinu



V podobě hrubovacího kotouče BASIC* pro broušení litiny získáte nástroj, který byl vyvinut speciálně pro čisticí práce a disponuje vysokou tvarovou stabilitou. Již při nízkém přítlaku nabízí tento nástroj dobrou řezivost a dlouhou životnost.

Tento nástroj byl vyvinut pro použití na veškeré typy litého materiálu a hodí se zvláště k čištění odlitků.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27	567352	178x8,0x22,23	AC30N-BF	10
			567353	230x8,0x22,23	AC30N-BF	10

BASIC★ HRUBOVACÍ KOTOUČ

TOUCH pro broušení ušlechtilé oceli a neželezných kovů



Polohebný kotouč BASIC* TOUCH spojuje výhody různých produktů v jednom nástroji. Vícevrstvá skladba nabízí možnost studeného broušení s dobrým odvodem třísek. Zároveň klesá riziko zbarvení materiálu. Díky jedinečné struktuře a nízké hmotnosti modelu TOUCH jsou potlačovány vibrace a lze tak zaručit klidný chod i redukci hluku. Kotouč dále umožňuje optimální přizpůsobení obrobku při broušení,

odjehlovacích a tvarovacích pracích. Samo o sobě je možné i rozbrušování neželezných kovů.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		29T	236317	100x16	WA46R-BF	25
			236318	115x22,23	WA46R-BF	25
			236319	125x22,23	WA46R-BF	25
			236320	178x22,23	WA46R-BF	25





2.2 RONDELLER®
ÚHLOVÁ BRUSKA



RONDELLER® PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracovávání veškerých druhů kovů. Společnost TYROLIT vyvinula speciální nástroj pro použití v úhlových bruskách, který v sobě spojuje výhody několika různých brusných nástrojů. Kotouč Rondeller® je možno používat bez jakéhokoli speciálního příslušenství – maximálně snadná manipulace je zaručena.

Jedinečná geometrie a nopková struktura umožňuje spolehlivý odvod třísek, broušení za studena šetrné k obrobku a ergonomickou práci. Při

broušení, odjehlovávání a tvarování zakřivených ploch je navíc zaručena práce bez nežádoucích vibrací a optimální přizpůsobení obrobku.

Tvary



29 RON
Rondeller®

Doporučený způsob použití

Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	2in1	Kámen	Plast
PREMIUM★★★	A...Q-BF	87	●		
	C...S-BF	88		●	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.



PREMIUM*** RONDELLER® 2IN1 PRO BROUŠENÍ BĚŽNÉ A UŠLECHTILÉ OCELI

+ **Větší pracovní komfort**
Tyto nástroje umožňují pracovat bez vibrací a ergonomicky, díky čemuž jsou šetrné k obsluze i ke stroji.

+ **Snadná manipulace**
Snadná montáž bez nutnosti použití speciálního příslušenství, například opěrného talíře či upínací matice.



+ **Univerzální použití**
Skvěle se hodí jednak k použití na běžnou a ušlechtilou ocel, ale i k veškerým brousícím, odjehlovacím a tvarovacím pracím na zakřivených plochách.


TYROLIT PREMIUM*** RONDELLER® spojuje přednosti různých brusných nástrojů a zároveň nabízí snadnou manipulaci. Díky jedinečné geometrii

modelu Rondeller® je možné brousit za studena, šetrně k obrobku a ergonomicky. Práce zcela bez vibrací spolu s op-

timálním přizpůsobením obrobku při veškerých brousících, odjehlovacích a tvarovacích pracích umožňuje skvěle opracovávat zakřivené plochy.

PREMIUM* RONDELLER®**
2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	29RON	57004	115x22,23	A24Q-BF	25
		908225	115x22,23	A36Q-BF	25
		908226	115x22,23	A60Q-BF	25
		57005	125x22,23	A24Q-BF	25
		908227	125x22,23	A36Q-BF	25
		908229	125x22,23	A60Q-BF	25
		33199	125x22,23	A80Q-BF	25
		170599	150x22,23	A36Q-BF	25
		57006	178x22,23	A24Q-BF	25
		908230	178x22,23	A36Q-BF	25
		908231	178x22,23	A60Q-BF	25

PREMIUM* RONDELLER®**
Na kamenivo



TYROLIT PREMIUM*** RONDELLER® spojuje přednosti různých brusných nástrojů a zároveň nabízí snadnou manipulaci. Díky jedinečné geometrii a uspořádání nopkové struktury modelu RONDELLER® je možné brousit za studena, šetrně k obrobku a ergonomicky.

Práce zcela bez vibrací spolu s optimálním přizpůsobením obrobku při veškerých brousicích pracích umožňuje skvěle opracovávat zakřivené plochy.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		29RON	908233	115x22,23	C36S-BF	25
			948218	115x22,23	C60S-BF	25
			908220	178x22,23	C36S-BF	25
			908221	178x22,23	C60S-BF	25
			908223	178x22,23	C100S-BF	25
			908224	178x22,23	C180S-BF	25

2.3 HRNCOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE ÚHLOVÁ BRUSKA



HRNCOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracovávání veškerých druhů kovů. Použití hrncových kotoučů se doporučuje zejména při broušení velkých a těžkých dílů, protože tyto kotouče jsou mimořádně robustní a trvanlivé.

Přitom je třeba dbát na to, aby se hrncové kotouče používaly výhradně v úhlových bruskách určených pro průměr 178 mm. Menší stroje mají příliš vysoké otáčky, větší pak příliš nízké! Dále je vyžadován speciální ochranný kryt za účelem zajištění dostatečné bezpečnosti při práci.

S hrncovými brusnými kotouči značky TYROLIT lze dosáhnout vysokého úběru materiálu a dlouhé trvanlivosti. Vzhledem ke svým vlastnostem jsou hrncové kotouče vhodné k opracovávání svarových švů na velkých plochách nebo k zabrušování jizev na pohledových betonových plochách.

Hrncové brusné kotouče značky TYROLIT lze použít nejen k opracovávání kovů, ale i na mramor, břidlici nebo žulu. Průběžný systém barevného značení zaručuje, že si vždy vyberete ten správný výrobek pro konkrétní použití.

Tvary



11BT Hrncový brusný kotouč



11ZB Hrncový brusný kotouč



11ZT Hrncový brusný kotouč



6ZB Hrncový brusný kotouč

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Kámen
PREMIUM***	A... B84	92	•		
	A... B2	92		•	
	1C... B0	92, 93			•
	1C... B2	92, 93			•



Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	Běžná ocel	Kámen
STANDARD**	A... B	93	•	
	C... B	93		•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM*** HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ OBSAHUJÍCÍ UMĚLOU PRYSKYŘICI

Na ocel



Hrnkové brusné kotouče dosahují maximálního výkonu při úběru materiálu a trvanlivosti při velkoplošných brousicích pracích. Hrnkový brusný kotouč PREMIUM*** pro broušení oceli se nejlépe hodí k broušení či zkosení hran a zabrušování svarů.

Pro účely upnutí nástroje má uživatel na výběr mezi provedením otvoru 22,23 a provedením závitu M14. Dodržujte pracovní rychlost: max. 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		11BT	310183	110/90x55x22,23	A16P4B84	2	8 680
			311096	110/90x55x22,23	A36O4B84	2	8 680
			351386	130/90x55x22,23	A16P4B84	2	7 340
			310997	130/90x55x22,23	A36O4B84	2	7 340
		11ZB	321395	110/90x55xM14	A16P4B84	2	8 680
			310184	110/90x55xM14	A36O4B84	2	8 680
			377664	130/90x55xM14	A36O4B84	2	7 340
		11ZT	241413	102/76x51x5/8"	A16P4B84	2	9 360
23525			152/120x51x5/8"	A16P4B84	2	6 280	

PREMIUM*** HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ OBSAHUJÍCÍ UMĚLOU PRYSKYŘICI

Na nerezovou ocel



Hrnkové brusné kotouče dosahují maximálního výkonu při úběru materiálu a trvanlivosti při velkoplošných brousicích pracích. Hrnkový brusný kotouč PREMIUM*** vyvinutý speciálně pro broušení ušlechtilé oceli se nejlépe hodí k broušení či zkosení hran a zabrušování svarů.

Pro účely upnutí nástroje má uživatel na výběr mezi provedením otvoru 22,23 a provedením závitu M14. Dodržujte pracovní rychlost: max. 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		11ZT	23509	127/94x51x5/8"	A20M4B2	2	7 510
			275634	152/120x51x5/8"	A20M4B2	2	6 280

PREMIUM*** HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ OBSAHUJÍCÍ UMĚLOU PRYSKYŘICI

Na kamenivo






Hrnkové brusné kotouče dosahují maximálního výkonu při úběru materiálu a trvanlivosti při velkoplošných brousicích pracích. Hrnkový brusný kotouč dodávaný pro broušení kameniva se hodí zvláště k zabrušování jizev a pohledových betonových ploch, zkosení hran a k předběžnému broušení umělého kamene a terasových dlaždic, stejně jako k broušení rovinných

ploch u mramoru, břidlice a žuly.

Pro účely upnutí nástroje má uživatel na výběr mezi provedením otvoru 22,23 a provedením závitu M14. Dodržujte pracovní rychlost: max. 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		11BT	310980	110/90x55x22,23	1C16L4B2	2	8 680
			318070	110/90x55x22,23	1C24L4B2	2	8 680
			342583	110/90x55x22,23	1C46K4B2	2	8 680
			314463	110/90x55x22,23	1C60J4B2	2	8 680
			317307	110/90x55x22,23	1C120J4B0	2	8 680

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		6ZB	89383	100x45xM14	1C24L4B2	2	9 540
			83585	100x45xM14	1C60J4B2	2	9 540
			56895	100x45xM14	1C120J4B2	2	9 540
			553403	100x45xM14	1C220J4B0	2	9 540
		11ZB	310992	110/90x55xM14	1C16L4B2	2	8 680
			310993	110/90x55xM14	1C24L4B2	2	8 680
			321211	110/90x55xM14	1C60J4B2	2	8 680
			320074	110/90x55xM14	1C120J4B0	2	8 680
			326214	110/90x55xM14	1C220J4B0	2	8 680
			310994	130/90x55xM14	1C16L4B2	2	7 340
			310995	130/90x55xM14	1C24L4B2	2	7 340
			320075	130/90x55xM14	1C60J4B2	2	7 340
			424846	130/90x55xM14	1C120J4B0	2	7 340
			336499	130/90x55xM14	1C220J4B0	2	7 340



STANDARD★★ HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ OBSAHUJÍCÍ UMĚLOU PRYSKYŘICI

Na ocel



Hrnkové brusné kotouče dosahují velmi dobrého výkonu při úběru materiálu a trvanlivosti při velkoplošných brousicích pracích. Hrnkový brusný kotouč STANDARD** pro broušení oceli se velmi dobře hodí k broušení či zkosení hran a zabrušování svarů.

Pro účely upnutí nástroje má uživatel na výběr mezi provedením otvoru 22,23 a provedením závitu M14. Dodržujte pracovní rychlost: max. 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		11BT	895678	110/90x55x22,23	A16P-B	2	8 680
			895669	110/90x55x22,23	A36P-B	2	8 680




STANDARD★★ HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ OBSAHUJÍCÍ UMĚLOU PRYSKYŘICI

Na kamenivo



Hrnkové brusné kotouče dosahují velmi dobrého výkonu při úběru materiálu a trvanlivosti při velkoplošných brousicích pracích. Hrnkový brusný kotouč dodávaný pro broušení kameniva se hodí zvláště k zabrušování jizev a pohledových betonových ploch, zkosení hran a k předběžnému broušení

umělého kamene a terasových dlaždic, stejně jako k broušení rovinných ploch u mramoru, břidlice a žuly.
Pro účely upnutí nástroje má uživatel na výběr mezi provedením otvoru 22,23 a provedením závitu M14. Dodržujte pracovní rychlost: max. 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		11BT	895679	110/90x55x22,23	C16J-B	2	8 680
			895670	110/90x55x22,23	C36J-B	2	8 680
			895671	110/90x55x22,23	C60J-B	2	8 680
		11ZB	895676	110/90x55xM14	C16J-B	2	8 680
			895677	110/90x55xM14	C60J-B	2	8 680



2.4 BRUSNÉ KOTOUČE

PŘÍMÁ BRUSKA



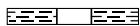
BRUSNÉ KOTOUČE PRO PŘÍMÉ BRUSKY

Použití přímých brusek se vyžaduje pokaždé, když záleží na dosažení přesných výsledků v obtížně přístupných místech. Díky mnohostranným možnostem použití jsou velmi oblíbeným nástrojem. V zájmu splnění vlastních vysokých nároků klade společnost TYROLIT u těchto hrubovacích kotoučů mimořádný důraz na výrobky umožňující broušení bez vibrací.

Program splňuje všeobecné nároky na hospodárnou práci, vysoký brusný výkon, co nejnadnější manipulaci a nadprůměrnou životnost. Všechny hrubovací kotouče TYROLIT

se vyrábějí a testují podle požadavků normy EN 12413. Průběžný systém barevného značení zaručuje, že si vždy vyberete ten správný výrobek pro konkrétní použití.

Tvary



1F80

Hrubovací kotouč

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy	Litina
PREMIUM★★★	A30R-BFX80	98		•		
	A30S-BFX80	98	•			
	A36N-BFX80	99			•	
	ZA24P-BFX80	99				•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM★★★ BRUSNÉ KOTOUČE

1F80 na běžnou ocel



Vysoce výkonný hrubovací kotouč PREMIUM*** 1F80 se hodí zejména pro univerzální úkoly v oblasti broušení na obtížně přístupných místech. S tímto kotoučem lze vytvořit drážky nebo vruby i odjehlit ozubená kola. Kromě toho není žádným problémem ani údržba lopatek turbíny či hru-

bování zakřivených ploch v dutinách nebo žebrech. V případě průměru většího než 80 mm doporučujeme použít ochranný kryt.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		1F80	439061	50x6,0x6	A30S-BFX80	100
			441231	50x10,0x6	A30S-BFX80	100
			441207	50x10,0x10	A30S-BFX80	100
			441226	60x6,0x10	A30S-BFX80	100
			441219	60x10,0x10	A30S-BFX80	100
			441233	70x10,0x10	A30S-BFX80	100
			441223	75x6,0x10	A30S-BFX80	100
			441227	75x25,0x13	A30S-BFX80	100
			441238	100x6,0x8	A30S-BFX80	25
			441239	175x25,0x16	A30S-BFX80	20

PREMIUM★★★ BRUSNÉ KOTOUČE

1F80 na ušlechtilou ocel



Vysoce výkonný hrubovací kotouč PREMIUM*** 1F80 se hodí zejména pro univerzální úkoly v oblasti broušení na obtížně přístupných místech. S tímto kotoučem lze vytvořit drážky nebo vruby i odjehlit ozubená kola. Kromě toho není žádným problémem ani údržba lopatek turbíny či hru-

bování zakřivených ploch v dutinách nebo žebrech. V případě průměru většího než 80 mm doporučujeme použít ochranný kryt.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		1F80	439059	50x6,0x6	A30R-BFX80	100
			441206	50x10x10	A30R-BFX80	100
			441245	50x19,0x10	A30R-BFX80	100
			441243	75x4,0x10	A30R-BFX80	100
			441224	75x15,0x10	A30R-BFX80	100
			441203	100x25,0x25	A30R-BFX80	25
			441204	125x25,0x25	A30R-BFX80	20
			441241	150x25,0x25	A30R-BFX80	20

PREMIUM*** BRUSNÉ KOTOUČE

1F80 na neželezné kovy



Vysoce výkonný hrubovací kotouč PREMIUM*** 1F80 se hodí zejména pro univerzální úkoly v oblasti broušení na obtížně přístupných místech. Tento produkt vyvinutý speciálně pro neželezné kovy se nejlépe hodí k vytváření drážek a vrubů či k odjehlení ozubených kol.

Kromě toho není žádným problémem ani údržba lopatek turbíny či hru-

bování zakřivených ploch v dutinách nebo žebrech. V případě průměru většího než 80 mm doporučujeme použít ochranný kryt.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		1F80	441247	50x10,0x10	A36N-BFX80	100
			441248	75x6,0x10	A36N-BFX80	100
			441246	75x25,0x20	A36N-BFX80	100
			441230	100x12,0x22,2	A36N-BFX80	25
			441250	100x20,0x20	A36N-BFX80	25

PREMIUM*** BRUSNÉ KOTOUČE

1F80 na odlitky



Vysoce výkonný hrubovací kotouč PREMIUM*** 1F80 se hodí zejména pro univerzální úkoly v oblasti broušení na obtížně přístupných místech. Tento produkt vyvinutý speciálně pro litinu se nejlépe hodí k vytváření drážek a vrubů.

Kromě toho není žádným problémem ani hrubování zakřivených ploch v dutinách nebo žebrech. V případě průměru většího než 80 mm doporučujeme použít ochranný kryt.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		1F80	441353	150x25,0x25	ZA24P-BFX80	20

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro hrubovací kotouče 1F80



Toto příslušenství se hodí k upínání všech hrubovacích kotoučů pro přímé brusky, které jsou k dispozici v sortimentu značky TYROLIT. Dbejte na maximální přípustné otáčky.

	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	100SS	803404	S6/H10/M10	SS171	1
		846441	S10/H10/M10	SS173	1
		846442	S6/H6/M6	SS174	1





2.5 MONTOVANÁ TĚLÍSKA PŘÍMÁ BRUSKA



MONTOVANÁ TĚLÍSKA PRO PŘÍMÉ BRUSKY

Použití přímých brusek se vyžaduje pokaždé, když záleží na dosažení přesných výsledků v obtížně přístupných místech. Díky mnohostranným možnostem použití je přímá bruska velmi oblíbeným nástrojem. Aby zajistila řešení pro rozmanité možnosti použití, nabízí společnost TYROLIT nejrůznější tvary montovaných brusných tělísek.

V segmentu montovaných tělísek pojených umělou pryskyřicí nabízíme tělíska s tlumením vibrací, která splňují ty nejvyšší nároky na kvalitu. Široká paleta použití však navíc vyžaduje také

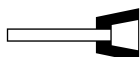
keramická tělíska, která jsou skvěle vyladěna z hlediska řezného výkonu, jakosti povrchu a trvanlivosti. Keramická tělíska se často používají zvláště ve slévárnách a při výrobě forem.

Pro účely dalšího jemného opracování najdete v našem sortimentu i elastická a leštící tělíska, která jsou vždy přizpůsobena pro dané použití.

Tvary



52ZY / 52W
Montované tělísko



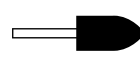
52TO
Montované tělísko



52KE
Montované tělísko



52KU
Montované tělísko



52SP
Montované tělísko



52WR
Montované tělísko



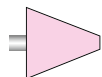
52MS
Montované tělísko



52W
Montované tělísko



52A1
Montované tělísko



52A2
Montované tělísko



52A3
Montované tělísko



52A4
Montované tělísko



52A5
Montované tělísko



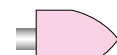
52A8
Montované tělísko



52A9
Montované tělísko



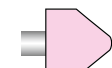
52A11
Montované tělísko



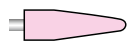
52A12
Montované tělísko



52A13
Montované tělísko



52A14
Montované tělísko



52A15
Montované tělísko



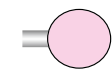
52A19
Montované tělísko



52A24
Montované tělísko



52A25
Montované tělísko



52A26
Montované tělísko



52A32
Montované tělísko



52A36
Montované tělísko



52A37
Montované tělísko



52-B44
Montované tělísko



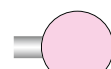
52B-52
Montované tělísko



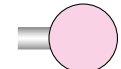
52B-53
Montované tělísko



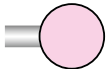
52B-54
Montované tělísko



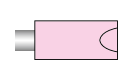
52-B121
Montované tělísko



52-B122
Montované tělísko



52-B123
Montované tělísko



52-B135
Montované tělísko

Doporučený způsob použití

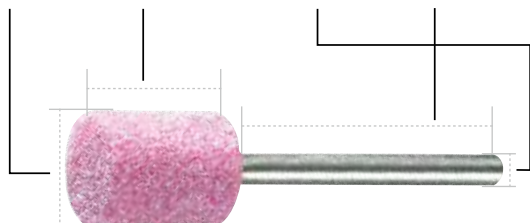


Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy	Litina	Rychlořezná ocel	Plast
PREMIUM★★★	Montovaná tělíska obsahující umělou pryskyřici	105, 106						
	... B0	105		●				
	... B84	105, 106				●		
	Keramická montovaná tělíska	106, 107, 108, 109, 110, 111						
	88A ...	106, 107, 108, 109, 110	●					
	89A ...	110, 111					●	
	Elastická montovaná tělíska	112						
	... BE13	112	●	●	●			●
	... BE15	112	●	●	●			●
	... BE16	112	●	●	●			●
	... BE24	112	●	●	●			●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Rozměry montovaného tělíska

16 x 20 – 6 x 40



PREMIUM*** STOPKOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE POJENÉ UMĚLOU PRYSKYŘICÍ Na ušlechtilou ocel



Montovaná brusná tělíska PREMIUM*** s obsahem umělé pryskyřice díky svému složení tlumí vibrace a vykazují tak nižší citlivost na rázy. Díky své mimořádné kvalitě se tato montovaná brusná tělíska hodí zejména k odjehlování, zkosení a vylamování hran u ušlechtilé oceli.

Vzhledem k svému pojivu se hodí především na materiály z nerezové oceli. Maximální pracovní rychlost: 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52ZY	682101	8x16-6x40	A36Q4B0	25
		682103	10x20-6x40	A36Q4B0	25	
		34053928	10x32-6x40	A36Q4B0	25	
		682104	13x25-6x40	A36Q4B0	25	
		682105	16x32-6x40	A36Q4B0	25	
		682106	20x32-6x40	A36Q4B0	25	
		682107	20x40-6x40	A36Q4B0	25	
		34053929	25x13-6x40	A36Q4B0	25	
		682110	25x32-6x40	A36Q4B0	25	
		34053930	32x16-6x40	A36Q4B0	25	
		104962	32x40-6x40	A36Q4B0	25	
		104968	40x10-6x40	A36Q4B0	25	
		682111	40x20-6x40	A36Q4B0	25	
		34053942	50x13-6x40	A36Q4B0	25	
		682112	50x25-6x40	A36Q4B0	25	

PREMIUM*** STOPKOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE POJENÉ UMĚLOU PRYSKYŘICÍ Na litinu



Montovaná brusná tělíska PREMIUM*** (tmavě hnědé) s obsahem umělé pryskyřice díky svému složení tlumí vibrace a vykazují tak nižší citlivost na rázy. Díky své mimořádné kvalitě se tato montovaná brusná tělíska hodí zejména k odjehlování, zkosení a vylamování hran u litinových materiálů.

Vzhledem k svému pojivu se hodí především na odlitky. Maximální pracovní rychlost: 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52ZY	108261	10x25-6x40	A36Q4B84	25
		2111	13x25-6x40	A36Q4B84	25	
		108262	15x25-6x40	A36Q4B84	25	
		104604	16x32-6x40	A36Q4B84	25	
		105367	20x25-6x40	A36Q4B84	25	
		2211	25x32-6x40	A36Q4B84	25	
		379653	32x25-6x40	A46S4B84	25	
		2249	32x40-6x40	A36Q4B84	25	
		415841	40x4-6x40	A60S3B84	25	
		45362	40x16-8x50	A24Q4B84	25	
		2258	40x20-6x40	A36Q4B84	25	

PREMIUM* STOPKOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE**
POJENÉ UMĚLOU PRYSKYŘICÍ

Na litinu



Montovaná brusná tělíska PREMIUM*** (tmavě hnědé) s obsahem umělé pryskyřice díky svému složení tlumí vibrace a vykazují tak nižší citlivost na rázy. Díky své mimořádné kvalitě se tato montovaná brusná tělíska hodí zejména k odjehlování, zkosení a vylamování hran u litinových materiálů.

Vzhledem k svému pojivu se hodí především na odlitky. Maximální pracovní rychlost: 50 m/s

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	52ZY	123696	40x25-6x40	A36Q4B84	25
		2284	50x25-6x40	A36Q4B84	25
	52W	21094	10x32-6x40	A46S4B84	25
		21125	13x40-6x40	A46S4B84	25
		21137	16x25-6x40	A46S4B84	25
		310504	16x50-6x40	A46S4B84	25
		21160	20x25-6x40	A46S4B84	25
		21166	20x40-6x40	A46S4B84	25
		21192	25x25-6x40	A46S4B84	25
		21202	25x40-6x40	A46S4B84	25
		169543	32x20-6x40	A46P4B84	25
		123644	32x32-6x40	A46P4B84	25
		21232	32x64-8x40	A20Q4B84	25
		21233	40x6-6x40	A46S4B84	25
21239	40x13-6x40	A46S4B84	25		
	52A-1	803833	20x63-6x40	A46P4B84	25
	52A-11	126460	22x50-6x40	A46P4B84	25
	52A-11	20026	22x50-6x40	A46S4B84	25
	52A-3	129260	25x70-6x40	A46P4B84	25

PREMIUM* KERAMICKÉ STOPKOVÉ KOTOUČE**

Na ocel





Ve slévárnách a nástrojárnách jsou keramická montovaná tělíska často jedinou možností, jak na obtížně přístupných místech dosáhnout lepších výsledků z hlediska povrchu. Pro tento účel nabízejí keramická montovaná tělíska PREMIUM*** od společnosti TYROLIT maximální možnou trvanlivost

i při použití na tvrzenu ocel.

Tyto nástroje kromě toho nabízí také optimální soulad řezného výkonu a dosažitelných jakostí povrchu. Maximální pracovní rychlost: 50 m/s

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	52ZY	2010	3x6-3x30	88A90O5V38	25
		100757	3x6-6x40	88A90O5V38	25
		169096	3x9-3x30	88A90O5V38	25
		2017	4x8-3x30	88A90O5V38	25
		100758	4x8-6x40	88A60P5V38	25
		2021	4x8-6x40	88A90O5V38	25
		2026	5x10-3x30	88A60P5V38	25


	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 52ZY	2027	5x10-3x30	88A90O5V38	25
		2031	5x10-6x40	88A60P5V38	25
		11362	6x10-3x30	88A60P5V38	25
		2039	6x10-6x40	88A60P5V38	25
		2046	6x13-3x30	88A60P5V38	25
		485338	6x13-3x30	88A90O5V38	25
		2048	6x13-6x40	88A60P5V38	25
		227450	6x20-3x30	88A60P5V38	25
		116725	6x20-6x40	88A60P5V38	25
		2055	8x10-3x30	88A60P5V38	25
		2058	8x10-6x40	88A60P5V38	25
		2060	8x16-3x30	88A60P5V38	25
		2062	8x16-6x40	88A60P5V38	25
		16044	10x2-3x30	88A90O5V38	25
		120033	10x10-3x30	88A60P5V38	25
		6879	10x10-6x40	88A60P5V38	25
		88905	10x13-3x30	88A60P5V38	25
		2072	10x13-6x40	88A60P5V38	25
		2078	10x20-3x30	88A60P5V38	25
		2081	10x20-6x40	88A60P5V38	25
		14364	10x25-6x40	88A60P5V38	25
		2090	10x32-6x40	88A60P5V38	25
		26567	13x3-3x30	88A90O5V38	25
		128618	13x10-6x40	88A60P5V38	25
		6896	13x16-6x40	88A60P5V38	25
		6898	13x20-6x40	88A60P5V38	25
		6899	13x25-6x40	88A60P5V38	25
		112542	13x40-6x40	88A60P5V38	25
		2117	16x4-6x40	88A60P5V38	25
		6920	16x20-6x40	88A60P5V38	25
		2125	16x25-6x40	88A60P5V38	25
		2133	16x32-6x40	88A36P5V38	25
2134	16x32-6x40	88A60P5V38	25		
6928	16x50-6x40	88A60P5V38	25		
127347	20x6-6x40	88A60P5V38	25		
2145	20x10-6x40	88A60P5V38	25		
2148	20x20-6x40	88A60P5V38	25		
140351	20x25-6x40	88A24P5V38	25		
2163	20x25-6x40	88A36P5V38	25		
6932	20x25-6x40	88A46P5V38	25		
2165	20x25-6x40	88A60P5V38	25		


PREMIUM* KERAMICKÉ STOPKOVÉ KOTOUČE**
Na ocel






























Ve slévárnách a nástrojárnách jsou keramická montovaná tělíska často jedinou možností, jak na obtížně přístupných místech dosáhnout lepších výsledků z hlediska povrchu. Pro tento účel nabízejí keramická montovaná tělíska PREMIUM*** od společnosti TYROLIT maximální možnou trvanlivost

i při použití na tvrzenou ocel. Tyto nástroje kromě toho nabízejí také optimální soulad řezného výkonu a dosažitelných jakostí povrchu. Maximální pracovní rychlost: 50 m/s

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
 52ZY	105009	20x32-6x40	88A60P5V38	25
	667629	20x40-6x40	88A24P5V38	25
	12836	20x40-6x40	88A36P5V38	25
	2189	20x40-6x40	88A60P5V38	25
	6941	25x6-6x40	88A60P5V38	25
	122868	25x10-6x40	88A60P5V38	25
	6943	25x13-6x40	88A60P5V38	25
	130009	25x25-6x40	88A36P5V38	25
	2201	25x25-6x40	88A46P5V38	25
	2202	25x25-6x40	88A60P5V38	25
	142682	25x32-6x40	88A24P5V38	25
	2209	25x32-6x40	88A46P5V38	25
	2204	25x32-6x40	88A60P5V38	25
	548169	25x40-6x40	88A36P5V38	25
	2238	32x8-6x40	88A60P5V38	25
	131231	32x10-6x40	88A60P5V38	25
	6959	32x16-6x40	88A46P5V38	25
	6961	32x20-6x40	88A46P5V38	25
	242270	32x20-6x40	88A60P5V38	25
	116973	32x32-6x40	88A36P5V38	25
	103394	32x32-6x40	88A46P5V38	25
	2248	32x40-6x40	88A46P5V38	25
	101508	40x6-6x40	88A60P5V38	25
	667632	40x10-6x40	88A24P5V38	25
	2256	40x10-6x40	88A60P5V38	25
	941497	40x13-6x40	88A30P5V38	25
	734828	40x13-6x40	88A36P5V38	25
	273756	40x20-6x40	88A24P5V38	25
	6967	40x20-6x40	88A46P5V38	25
	15383	40x20-6x40	88A60P5V38	25
	150085	40x25-6x40	88A46P5V38	25
	828192	40x40-6x40	88A36P5V38	25
	2276	50x13-6x40	88A60P5V38	25
	6974	50x25-6x40	88A46P5V38	25



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	52A-24	128	6x20-6x40	88A60P5V38	25
	52A-15	97785	6x27-6x40	88A60P5V38	25
		89504	6x27-6x40	88A90O5V38	25
	52A-26	130	16-6x40	88A60P5V38	25
	52A-14	45422	18x22-6x40	88A60P5V38	25
	52A-12	121	18x32-6x40	88A46P5V38	25
		20037	18x32-6x40	88A60P5V38	25
	52A-5	11481	20x29-6x40	88A36P5V38	25
		116	20x29-6x40	88A46P5V38	25
		20023	20x29-6x40	88A60P5V38	25
	52A-8	146601	20x51-6x40	88A36P5V38	25
	52A-1	106372	20x63-6x40	88A36P5V38	25
		108	20x63-6x40	88A46P5V38	25
		109	20x63-6x40	88A60P5V38	25
	52A-11	148517	22x50-6x40	88A36P5V38	25
		118	22x50-6x40	88A46P5V38	25
		20031	22x50-6x40	88A60P5V38	25
	52A-25	20047	25-6x40	88A60P5V38	25
	52A-32	131	25x16-6x40	88A60P5V38	25
	52A-2	88504	25x32-6x40	88A46P5V38	25
	52A-3	11480	25x70-6x40	88A36P5V38	25
		6207	25x70-6x40	88A46P5V38	25
		104894	25x70-6x40	88A60P5V38	25
	52A-37	139	32x6-6x40	88A60P5V38	25
	52A-4	113	32x32-6x40	88A46P5V38	25
		20020	32x32-6x40	88A60P5V38	25
	52A-13	45421	32x32-6x40	88A60P5V38	25
	52A-9	127775	32x51-6x40	88A36P5V38	25
	52A-19	135853	32x51-6x40	88A36P5V38	25
	52A-36	138	40x10-6x40	88A60P5V38	25
	52B-44	169	6x10-3x30	88A60P5V38	25
	52B-54	132438	6x13-3x30	88A60P5V38	25
	52B-135	151928	6x13-3x30	88A60P5V38	25
	52B-53	39128	8x16-3x30	88A90O5V38	25
	52B-122	191	10-3x30	88A60P5V38	25
	52B-121	62694	13-6x40	88A60P5V38	25
	52B-52	174	10x20-3x30	88A60P5V38	25
		75647	10x20-6x40	88A60P5V38	25
	52B-121	190	13-3x30	88A60P5V38	25

PREMIUM* KERAMICKÉ STOPKOVÉ KOTOUČE**
Na ocel



Ve slévárnách a nástrojárnách jsou keramická montovaná tělíska často jedinou možností, jak na obtížně přístupných místech dosáhnout lepších výsledků z hlediska povrchu. Pro tento účel nabízejí keramická montovaná tělíska PREMIUM*** od společnosti TYROLIT maximální možnou trvanlivost

i při použití na tvrděnou ocel. Tyto nástroje kromě toho nabízejí také optimální soulad řezného výkonu a dosažitelných jakostí povrchu. Maximální pracovní rychlost: 50 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		52KE	6400	13x13-6x40, R=2	88A60P5V38	25
			6401	16x16-6x40, R=2,5	88A60P5V38	25
			6402	20x20-6x40, R=3	88A60P5V38	25
			330772	20x32-6x40, R=3	88A60P5V38	25
			892	25x25-6x40, R=4	88A60P5V38	25
			441033	30x40-6x40, R=5	89A60M5V38	25
		52TO	1175	32x25-6x40	88A60P5V38	25
		52SP	1119	5x10-6x40	88A60P5V38	25
			6660	13x20-6x40, R=22	88A60P5V38	25
			6661	20x32-6x40, R=36	88A60P5V38	25
		52KU	907	3-3x30	88A90O5V38	25
			6404	5-3x30	88A90O5V38	25
			910	8-3x30	88A60P5V38	25
			6405	8-6x30	88A60P5V38	25
			917	20-6x40	88A60P5V38	25
			921	32-6x40	88A46P5V38	25
			1999	6x16-6x40	88A60P5V38	25



PREMIUM* KERAMICKÉ STOPKOVÉ KOTOUČE**
Na rychlořeznou ocel



Nástrojová ocel se podle účelu použití vyznačuje velkou tvrdostí a pevností. Proto montovaná brusná tělíska PREMIUM*** pro broušení rychlořezné oceli nabízejí ty nejlepší předpoklady pro opracovávání obrobků až po ty nejmenší toleranční rozsahy.

Tyto nástroje kromě toho nabízejí také optimální soulad řezného výkonu a dosažitelných jakostí povrchu. Maximální pracovní rychlost: 35 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		52ZY	2011	3x6-3x30	89A120M5V38	25
			2020	4x8-3x30	89A120M5V38	25
			2030	5x10-3x30	89A80M5V38	25
			29238	6x13-3x30	89A80M5V38	25
			13529	6x13-6x40	89A80M5V38	25

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52ZY	2057	8x10-3x30	89A80M5V38	25
		6874	8x10-6x40	89A80M5V38	25	
		113299	8x16-3x30	89A80M5V38	25	
		120093	8x16-6x40	89A60M5V38	25	
		6881	10x13-6x40	89A80M5V38	25	
		15892	10x20-6x40	89A60M5V38	25	
		6886	10x20-6x40	89A80M5V38	25	
		6910	15x40-6x40	89A46L5V38	25	
		36663	16x20-6x40	89A60M5V38	25	
		121385	20x25-6x40	89A60M5V38	25	
		2180	20x40-6x40	89A46L5V38	25	
		124549	40x10-6x40	89A60M5V38	25	

PREMIUM★★★ SADA KERAMICKÉ STOPKOVÉ KOTOUČE


Pro broušení oceli



Sada keramických montovaných brusných tělísek PREMIUM*** obsahuje všechny montovaná brusná tělíska běžně používaná pro obrábění oceli, a to včetně jednoho zdrsňovacího kamene. Tělíska na stopce nabízejí nejdelší možnou trvanlivost při odjehlovacích pracích a při zkosování a

vylamování hran.

Tyto nástroje kromě toho nabízí také optimální soulad režného výkonu a dosažitelných jakostí povrchu.

SADA	Obj. číslo	Tvar	Typen-Nr.	Rozměry	Bal. j.
	74499	52ZY-W228	6961	32x20-6x40	1
		52ZY-W220	2201	25x25-6x40	1
		52A-4	113	32x32-6x40	1
		52A-5	20023	20x29-6x40	1
		52ZY-W205	2165	20x25-6x40	1
		52ZY-W236	101508	40x6-6x40	1
		52B-121	62694	13x6-6x40	1
		52A-32	131	25x16-6x40	1
		52ZY-W186	6898	13x20-6x40	1
		52A-14	45422	18x22-6x40	1
		52A-25	20047	25x6-6x40	1
		52ZY-W176	2072	10x13-6x40	1
		52A-37	139	32x6-6x40	1
		52ZY-W217	122868	25x10-6x40	1
		9011	54222	16x150-6x40	1

PREMIUM★★★ STOPKOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE
ELASTIC pro broušení neželezných kovů, PVC, běžné a ušlechtilé oceli



Díky vyladěným světle šedým pojivovým systémům lze montovaná brusná tělíska ELASTIC používat univerzálně i pro konkrétní aplikace. Sortiment zahrnuje jemně pružná montovaná tělíska pro zakřivené plochy a středně elastická montovaná tělíska pro rovné plochy. Náš sortiment však také nabízí méně elastické stopkové kotouče pro práce

při vyšších otáčkách nebo žilkovací stopkové kotouče pro žilkování ploch. Maximální pracovní rychlost: BE13: 16 m/s BE15: 20 m/s BE16: 32 m/s

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52ZY	938999	10x20-6x40	C240-BE16	10
			891126	16x20-6x40	C150-BE16	10
			54072	16x30-6x40	C80-BE16	10
			582369	20x20-6x40	C46-BE16	10
			6884	10x20-6x40	C240-BE15	10
			267341	10x20-6x40	C240-BE24	10
			6915	16x20-6x40	C150-BE15	10
			21273	16x30-6x40	C80-BE15	10
			274654	16x30-6x40	C80-BE24	10
			2155	20x20-6x40	C150-BE15	10
			2152	20x20-6x40	C46-BE15	10
			6949	25x20-6x40	C80-BE15	10
			2224	30x30-6x40	C150-BE15	10
			2226	30x30-6x40	C240-BE15	10
			2221	30x30-6x40	C46-BE15	10
			162390	30x30-6x40	C46-BE24	10
			2222	30x30-6x40	C80-BE15	10
	13068	30x30-6x40	C80-BE24	10		
	123432	20x30-6x40	A150-BE24	10		
		52MS	6411	30x30-6x40	C46-BE13	1
			923	30x30-6x40	C46-BE15	1
			6413	40x30-6x40	C46-BE13	1
			925	40x30-6x40	C46-BE15	1
			929	50x30-6x40	C46-BE15	1

2.6 TVRDOKOVOVÁ TECHNICKÁ FRÉZA PŘÍMÁ BRUSKA





TVRDOKOVOVÉ TECHNICKÉ FRÉZY PRO PŘÍMÉ BRUSKY

Použití přímých brusek se vyžaduje pokaždé, když záleží na dosažení přesných výsledků v obtížně přístupných místech. Díky mnohostranným možnostem použití je přímá bruska velmi oblíbeným nástrojem. Aby zajistila řešení pro rozmanité možnosti použití, nabízí společnost TYROLIT nejrůznější tvary tvrdokovových fréz v kvalitě PREMIUM.

Frézy TYROLIT se vyrábějí z praxí prověřených a vysoce kvalitních druhů tvrdokovových materiálů na nejmodernějších brusných automa-

tech CNC. Naše tvrdokovové frézy lze proto používat u širokého sortimentu ručně ovládaných, pneumatických nebo elektrických strojů i průmy-

slových robotů. Široké spektrum vhodných materiálů navíc umožňuje mnohostranné použití fréz na nejrůznější materiály.

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Stránky	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy	Litina	Rychlořezná ocel	Profil zubu
PREMIUM★★★	MY	118, 119, 120, 121	●	●		●	●	
	MX	118, 119, 120, 121	●	●		●	●	
	MXX	118, 119, 120, 121	●	●		●	●	
	MXC	119, 120	●	●		●	●	
	ALU	121, 122			●			

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Segmentace:

ALU: Pro obrábění hliníku (standardní s 8 břity)

ALU6: Pro obrábění hliníku (speciální hrubá se 6 břity)

MXC: Na ocelolitinu, svarové švy, kalené a tvrzené oceli (lamač třísek)

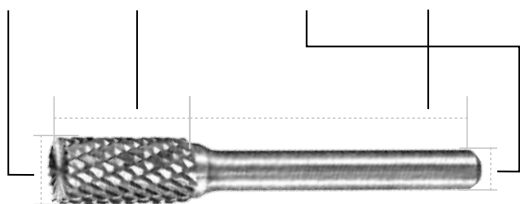
MX: Na vysoce legované oceli, korozivzdornou, kyselinovzdornou a žáruvzdornou litinu, plasty (diamant)

MXX: Na vysoce legované oceli, korozivzdornou, kyselinovzdornou a žáruvzdornou litinu, plasty (jemný diamant)

MY: Na ocelolitinu, svarové švy, kalené a nekalené oceli s vysokou pevností (standardní)

Rozměry tvrdokovových technický fréz

16 x 20 – 6 x 40



Tvary



52FLH plamínková



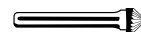
52TRE kapkovitá



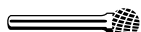
52KEL kuželová zaoblená



52WRC válcová zaoblená

52KSK kuželová
zahlubovací

52ZYA válcová



52KUD kulovitá

52ZYA-S válcová s
čelním ozubením

52RBF oblá

52ZYA-R válcová s
poloměrem hrany52SKM kuželová zašpi-
čatělá

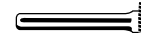
52SKM-N



52SPG špičatá

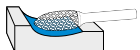


52WKN kuželovitá



52RND Drážka

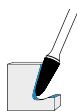
Možnosti použití



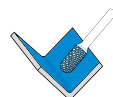
52FLH plamínková



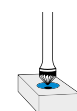
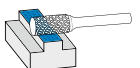
52TRE kapkovitá



52KEL kuželová zaoblená



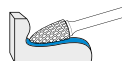
52WRC válcová zaoblená

52KSK kuželová zahlu-
bovací

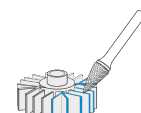
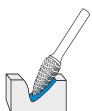
52ZYA válcová



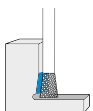
52KUD kulovitá

52ZYA-S válcová s čelním
ozubením nebo jako
52ZYA-R válcová s polo-
měrem hrany

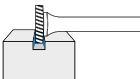
52RBF oblá

52SKM kuželová zašpi-
čatělá

52SPG špičatá



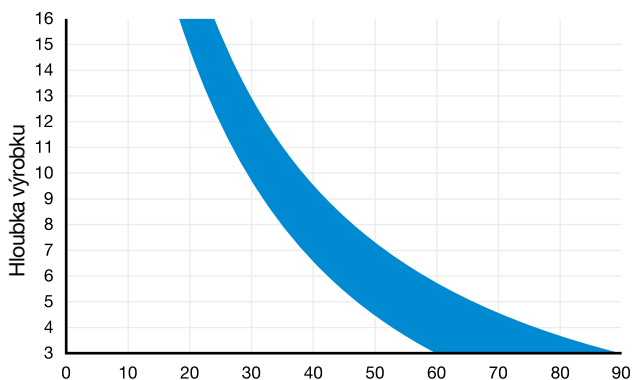
52WKN kuželovitá



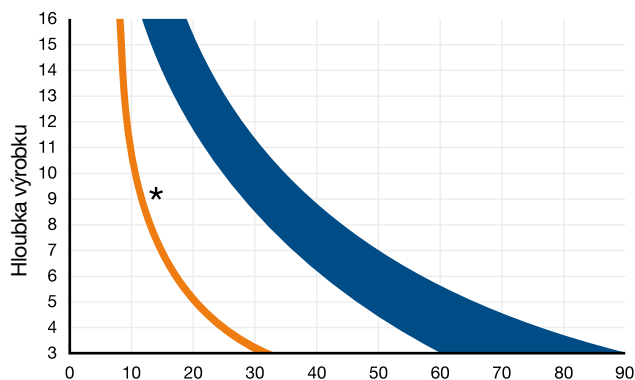
52RND Drážka

Doporučené otáčky

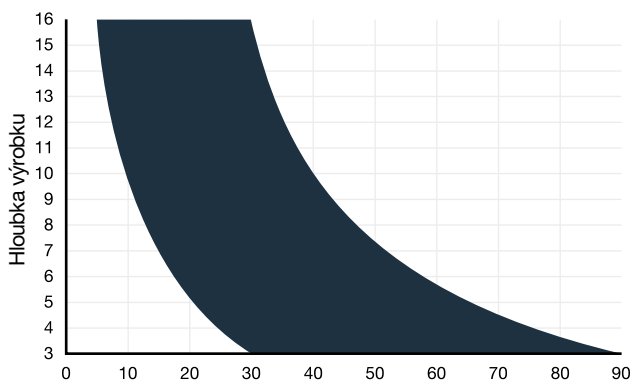
Nekalená ocel



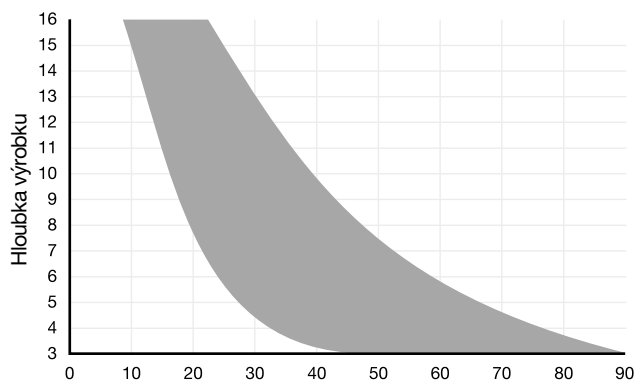
Keramika, kalené oceli, nerezavějící oceli, legované na bázi niklu, *titan



Měkké materiály s dlouhou třískou, Al-slitiny, GFK, hliník, plasty, legované slitiny na bázi zinku



Mosaz, litina, měď, bronz













PREMIUM*** TVRDOKOVOVÁ FRÉZA


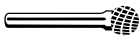








Na litinu, běžnou a ušlechtilou ocel



Výroba frézy TYROLIT PREMIUM*** probíhá na moderních brusných automatech CNC. Vzniká tak výkonný precizní nástroj, který má předpoklady pro dosažení optimálních výsledků broušení. S touto tvrdokovovou frézou dosáhnete nejlepší trvanlivosti a životnosti u téměř všech materiálů.

Výběrem správného stroje, správných otáček a pracovní rychlosti i vhodného tvaru frézy i ozubení vytvoříte základ pro ŠPIČKOVÉ výsledky.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52FLH	765657	3x8-3x38	MX	1
		801351	6x14-6x50	MX	1	
		765996	8x19-6x65	MX	1	
		768898	12x32-6x77	MX	1	
		766046	12x32-8x77	MX	1	
		52KEL	766932	3x8-3x38	MX	1
		801354	6x13-3x45	MX	1	
		766934	6x16-6x50	MX	1	
		902732	8x22-6x69	MX	1	
		766068	10x19-6x65	MX	1	
		766936	10x27-6x75	MX	1	
		768894	12x30-6x75	MX	1	
		766072	12x30-8x75	MX	1	
		837619	12x30-8x75	MXX	1	
		801355	16x33-8x78	MXX	1	
		52KSK	769680	10x5-6x55	MY	1
		769683	16x8-6x60	MY	1	
		52KUD	766050	3x2,7-3x38	MX	1
		766927	4x3,6-3x45	MX	1	
		766051	6x5,4-3x38	MX	1	
		768821	6x5,4-6x50	MX	1	
		768824	8x7,2-6x52	MX	1	
		768828	10x9-6x53	MX	1	
		768832	12x10,8-6x55	MX	1	
		768833	13x11,7-6x55	MXX	1	
		768835	16x14,4-6x60	MX	1	
		768834	16x14,4-6x60	MY	1	
		768838	16x14,4-8x60	MX	1	
766062	19x17,1-8x63	MX	1			
		52RBF	766155	3x13-3x38	MX	1
		766156	6x13-3x45	MX	1	
		768841	6x16-6x50	MX	1	
		902700	8x22-6x67	MX	1	

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		52RBF	768843	10x19-6x65	MX	1
			768846	12x25-6x70	MX	1
			768847	12x25-6x70	MXX	1
			766160	12x25-8x70	MX	1
			766929	16x25-8x70	MX	1
		52SKM	801365	3x11-3x38	MX	1
			902747	3x11-6x38	MXC	1
			766091	3x13-3x38	MX	1
			766092	6x13-3x45	MX	1
			902737	6x13-3x45	MY	1
			768913	6x19-6x50	MX	1
			768912	6x19-6x50	MY	1
			768916	10x16-6x65	MX	1
			910834	10x16-6x65	MXC	1
			766937	12x19-6x65	MX	1
			768919	12x22-6x70	MX	1
			768918	12x22-6x70	MY	1
					52SPG	766139
766140	6x13-3x45	MX				1
768941	6x16-6x50	MX				1
768942	6x16-6x50	MXX				1
768944	10x19-6x65	MX				1
766942	12x19-6x65	MX				1
768948	12x25-6x70	MX				1
902724	12x25-6x70	MXC				1
768949	12x25-6x70	MXX				1
766145	13x25-8x70	MX				1
768951	16x25-6x70	MX				1
766147	16x25-8x70	MX				1
		52TRE				766939
			766150	6x10-3x42	MX	1
			768924	8x13-6x58	MX	1
			768926	10x16-6x60	MX	1
			768929	12x22-6x67	MX	1
			766154	16x25-6x70	MX	1
		52WRC	766126	3x13-3x38	MX	1
			766127	6x13-3x45	MX	1
			768874	6x19-6x50	MX	1
			910766	6x19-6x50	MXC	1
			768873	6x19-6x50	MY	1

PREMIUM*** TVRDOKOVOVÁ FRÉZA











Na litinu, běžnou a ušlechtilou ocel



Výroba frézy TYROLIT PREMIUM*** probíhá na moderních brusných automatech CNC. Vzniká tak výkonný precizní nástroj, který má předpoklady pro dosažení optimálních výsledků broušení. S touto tvrdokovovou frézou dosáhnete nejlepší trvanlivosti a životnosti u téměř všech materiálů.

Výběrem správného stroje, správných otáček a pracovní rychlosti i vhodného tvaru frézy i ozubení vytvoříte základ pro ŠPÍČKOVÉ výsledky.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		52WRC	768878	8x19-6x65	MX	1
			768880	8x19-6x65	MXX	1
			768877	8x19-6x65	MY	1
			768881	10x19-6x65	MX	1
			766130	10x19-6x65	MY	1
			766930	12x25-6x70	MX	1
			766133	12x25-6x70	MXX	1
			766131	12x25-6x70	MY	1
			768887	12x25-8x70	MX	1
			768888	12x25-8x70	MXX	1
			801349	13x19-6x65	MX	1
			768891	16x25-6x70	MX	1
			766134	16x25-8x70	MX	1
					52ZYA	766099
766944	4x13-4x50	MX				1
766100	6x13-3x45	MX				1
768747	6x19-6x50	MX				1
768750	8x19-6x65	MX				1
766108	10x19-6x65	MX				1
768752	10x19-6x65	MXX				1
766945	12x25-6x70	MX				1
801348	13x19-6x65	MX				1
768754	16x25-6x70	MX				1
766111	16x25-8x70	MX				1
		52ZYA-S	766112	3x13-3x38	MX	1
			902665	3x13-3x38	MY	1
			766113	6x13-3x45	MX	1
			768710	6x19-6x50	MX	1
			902668	6x19-6x50	MXC	1
			768712	8x19-6x65	MX	1
			766115	8x19-6x65	MY	1
			766116	10x19-6x65	MX	1
			766120	10x19-6x65	MY	1
			766949	12x19-6x65	MX	1

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52ZYA-S	766121	12x25-6x70	MX	1
			766117	12x25-6x70	MXX	1
			768718	12x25-8x70	MX	1
			768721	16x25-6x70	MX	1
			766119	16x25-8x70	MX	1
		52RND	801529	10x1,6-3x34	MY	1
			801530	12x2,6-6x48	MY	1
			801531	25x5,2-8x50	MY	1
		52ZYA-R	20553	3x13-3x38	MX	1
			20555	6x16-6x50	MX	1
			20557	8x19-6x65	MX	1
			20565	10x19-6x65	MX	1
			20587	12x25-6x70	MX	1
			20590	16x25-6x70	MX	1
		52SKM-N	20487	12x25-6x70	MY	1
		52KUD-N	34022392	12x20-6x63	MX	1









PREMIUM*** TVRDOKOVOVÁ FRÉZA

Na neželezné kovy



Výroba frézy TYROLIT PREMIUM*** probíhá na moderních brusných automatech CNC. Vzniká tak výkonný precizní nástroj, který byl vyvinut speciálně pro použití na neželezné kovy. S těmito produkty dosáhnete nejlepší trvanlivosti a životnosti u téměř všech materiálů.

Výběrem správného stroje, správných otáček a pracovní rychlosti i vhodného tvaru frézy i ozubení vytvoříte základ pro ŠPIČKOVÉ výsledky.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52KEL	766935	10x27-6x75	ALU	1
			768896	12x30-6x75	ALU	1
			801527	16x33-8x78	ALU	1
		52RBF	768845	10x19-6x65	ALU	1
			768848	12x25-6x70	ALU	1
			801524	16x25-8x70	ALU	1
		52WRC	768884	10x19-6x65	ALU	1
			768885	12x25-6x70	ALU	1
			801528	16x25-8x70	ALU	1
		52ZYA	806824	10x19-6x65	ALU	1
			806826	12x25-6x70	ALU	1




PREMIUM*** TVRDOKOVOVÁ FRÉZA

Na neželezné kovy



Výroba frézy TYROLIT PREMIUM*** probíhá na moderních brusných automatech CNC. Vzniká tak výkonný precizní nástroj, který byl vyvinut speciálně pro použití na neželezné kovy. S těmito produkty dosáhnete nejlepší trvanlivosti a životnosti u téměř všech materiálů.

Výběrem správného stroje, správných otáček a pracovní rychlosti i vhodného tvaru frézy i ozubení vytvoříte základ pro ŠPIČKOVÉ výsledky.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		52ZYA-S	768715	10x19-6x65	ALU	1
			768717	12x25-6x70	ALU	1


PREMIUM*** SADA TVRDOKOVOVÝCH FRÉZ


Na litinu, běžnou a ušlechtilou ocel



Sada tvrdokovových fréz PREMIUM*** obsahuje běžné frézy pro opravování materiálů z litiny a z běžné a ušlechtilé oceli. Díky výrobě na automatech CNC vzniká výkonný precizní nástroj, který má předpoklady pro dosažení optimálních výsledků broušení. S touto tvrdokovovou frézou dosáhnete nejlepší trvanlivosti a životnosti u téměř všech materiálů.

Výběrem správného stroje, správných otáček a pracovní rychlosti i vhodného tvaru frézy i ozubení vytvoříte základ pro ŠPIČKOVÉ výsledky.

	Obj. číslo	Tvar	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	822725	52WRC	12x25		1
		52KEL	12x30	Sada tvrdokovových stopkových fréz: 5 dílů	1
		52RBF	12x25	se stopkou S6 x 40	1
		52SPG	12x25		1
		52KUD	12x11,7		1
845416		52FLH	8x19		1
		52KEL	10x19		1
		52SPG	6x16		1
		52SPG	10x19		1
		52TRE	8x13	1 sada tvrdokovových stopkových fréz: 10 dílů se stopkou S6 x 40	1
		52WRC	6x19		1
		52WRC	8x19		1
		52WRC	10x19		1
		52ZYA	8x19		1
		52ZYA-S	10x19		1

	Obj. číslo	Tvar	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
	822718	52KEL	12x30		1		
		52WRC	12x25		1		
		52SPG	12x25		1		
		52SKM	12x22		1		
		52KUD	12x11,7		1 sada tvrdokovových stopkových fréz: 10	1	
		52ZYA-S	10x19		dílů se stopkou S6 x 40	1	
		52WRC	8x19			1	
		52RBF	10x19			1	
		52SPG	6x16			1	
		52KUD	8x7,2			1	
		34022430	52SKM-N	12x25			1
			52KUD-N	12x20		Sada tvrdokovových stopkových fréz: 5 dílů	1
			52ZYA-R	12x25		se stopkou S6 x 40	1
52ZYA-R	10x19				1		
52ZYA-R	6x16				1		


PREMIUM* SADA TVRDOKOVOVÝCH FRÉZ**

Na neželezné kovy



Sada tvrdokovových fréz PREMIUM*** obsahuje běžné frézy určené k použití na neželezné kovy. Díky výrobě na automatech CNC vzniká výkonný precizní nástroj, který má předpoklady pro dosažení optimálních výsledků broušení. S touto tvrdokovovou frézou dosáhnete nejlepší trvanlivosti a životnosti u téměř všech materiálů.

Výběrem správného stroje, správných otáček a pracovní rychlosti i vhodného tvaru frézy i ozubení vytvoříte základ pro ŠPIČKOVÉ výsledky.

	Obj. číslo	Tvar	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	822728	52WRC	10x19		1
		52WRC	12x25	Sada tvrdokovových stopkových fréz: 5 dílů	1
		52RBF	10x19	se stopkou S6 x 40	1
		52RBF	12x25		1
		52KEL	12x30		1



TYROLIT

TYROLIT

KATALOG 18

KARTÁČE

Informace o kartáčích	126
Vysvětlení obsahu štítků	126
Druhy drátů	126
Piktogramy uvedené na strojích	127
Specifikace	127
Použití	127
Úhlová bruska	129
3.1 Kartáče	130
Kartáče SHIELD	133
Hrncové kartáče	134
Kuželové kartáče	136
Kulaté kartáče	137
Přímá bruska	139
3.2 Kartáče	140
Štětcové kartáče	143
Hrncové stopkové kartáče	145
Kulaté stopkové kartáče	147
Stojanová bruska	151
3.3 Kulaté kartáče	152
Ruční broušení	157
3.4 Ruční kartáče	158

SPECIFICKÉ INFORMACE KARTÁČOVACÍ NÁSTROJE

Produktové štítky kartáčů

Informace o
použitém druhu
materiálu

Registrovaná
ochranná známka

Max. otáčky

Piktogramy ohledně
používání a bezpečnosti



Druhy drátů

	Zkratka	Popis	Použití	Zkratka	Popis	Použití	
	DW	Vlnitý drát	Vhodný na měkké materiály, jako jsou neželezné kovy, jemné povrchy a lehká znečištění		DG	Rovný drát	K čištění obrobků pomocí ručně ovládaných nástrojů
	DZ	Copánkový drát	Vhodný pro těžké práce, silná znečištění a odstraňování barvy či laku		DE	Drát s obsahem plastu	Vhodný pro přesně cílené práce, protože nedochází ke vzpříčení drátu; zvláště vhodný při opravách vozidel
	DK	Drát se zrnem	Vhodný k odjehlení ozubených kol, dílů pro ventily, řezných hran u hliníkových profilů a trubek				

Stroje



Úhlová bruska



Přímá bruska



Stojanová bruska



Ruční broušení

Specifikace

6T DZ SH 0,5

6T					
	DZ				
		SH			
			0,5		Tloušťka
					Specifikace (osazení)
					Druh drátu
					Tvar

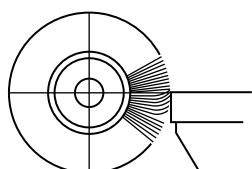


S	Ocelový drát	E	Drát z nerezavějící oceli	M	Mosazný drát
SH	Drát z kalené oceli	EA	Drát z nerezavějící oceli, kyselinovzdorný	A	Drát s korundovým zrnem
SZ	Drát z kalené oceli, houževnatý			C	Drát se zrnem z karbidu křemíku
SM	Ocelový drát pomosazený				

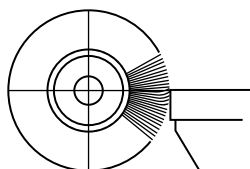
Přítlak

Kartáče vyžadují jen nepatrný přítlak, protože práci vykonávají pouze špičky jejich drátů. Vysoký přítlak nezlepšuje výsledný účinek kartáče. Vysoký přítlak snižuje životnost a je zapotřebí větší síla.

Příliš velký přítlak



Správný přítlak







3.1 KARTÁČE
ÚHLOVÁ BRUSKA



KARTÁČE PRO ÚHLOVOU BRUSKU

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracování veškerých druhů kovů. Společnost TYROLIT nabízí široký sortiment kartáčů pro úhlové brusky.

Obecně jsou kartáče skutečně univerzálně použitelné a využívají se k nejrůznějším pracím, jako je odjehlení, čištění svarů nebo povrchů téměř u všech materiálů.

Široký sortiment kartáčovacích nástrojů společnosti TYROLIT nabízí pro každý úkol vhodný tvar kartáče, druh drátu a specifikaci.

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy
PREMIUM★★★	S...	133, 134, 136, 137	●		
	SH...	134, 135, 136, 137	●		
	SZ...	135	●		
	E... INOX	134, 135, 136, 137		●	
	M...	136			●
	SM..	133		●	

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



11TDW Hrnkový kartáč

K odstraňování rzi, barvy či nečistot a pro jemné opracovávání



11TDZ Hrnkový kartáč

Ideální pro přípravu povrchů před lakováním, k odstraňování strusky, rzi, okují a zbytků betonu



6TDZ Hrnkový kartáč

Pro těžké práce a k odstraňování rzi, barvy, nečistot nebo okují



28KDW Kuželový kartáč

Pro práci v obtížně přístupných místech, k odstraňování rzi, barvy, nečistot a pro jemné opracovávání



28KDZ Kuželový kartáč

Pro práci v obtížně přístupných místech, k odstraňování strusky, rzi, okují



1RDZ Kulatý kartáč

K opracovávání svarů a odstraňování okují či laků

Rozměry

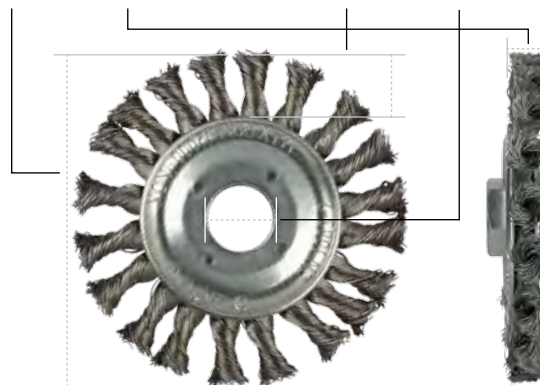
Hrnkové a kuželové kartáče

80 x 25 x M14



Kulaté kartáče

115 x 11 x 23 x 22,2



Maximální otáčky

Maximální ot./min udávají rychlost, při které lze kartáče bezpečně používat. Tyto otáčky nepřekračujte! Ve většině případů je výhodnější, používáte-li nižší rychlost, abyste dosáhli lepších výsledků.

Pozor: Před každým použitím je nutné porovnat rychlost nástroje a rychlost stroje!

Ø	60	65	75	80	90	100	115	125	150	178	200
Kulatý kartáč, copánkový						11.000	11.000	9.000	9.000	8.500	6.500
Hrcový kartáč, vlnitý	11.000		11.000	9.000				6.500	6.500		
Hrcový kartáč, copánkový, tvar 11		11.000	11.000	11.000	11.000	6-8.500		6.500			
Hrcový kartáč, copánkový, tvar 6					6-8.500	6-8.500		6.500			
Kuželový kartáč, vlnitý						11.000					
Kuželový kartáč, copánkový						11.000	11.000				

Optimální obvodová rychlost

Použití	Obvodová rychlost v m/s							
	5	15	20	25	30	35	40	45
Odjehlení								
Opracovávání svarů								
Odstraňování okují								
Leštění								
Opracovávání plastů								
Čištění								
Odstraňování rzi								

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ KARTÁČE SHIELD NA OCEL

+ Větší bezpečnost uživatele

Plastové ochranné lamely nabízí ochranu před nežádoucími úlomky drátů a prachem.

+ Široký sortiment

Hrncové kartáče SHIELD od společnosti TYROLIT se dodávají v různých tvarech a s různými typy drátů.



+ Bez omezení

Ochranný štít je průhledný a umožňuje volný výhled na opracovávaný povrch. Díky flexibilitě a ohebnosti plastu lze bez námahy dosáhnout i na obtížně přístupná místa.

Společně s hrncovými kartáči SHIELD nabízí společnost TYROLIT také ochranný štít proti prachu a úlomkům drátů a zajišťuje tak uživatelům optimální pracovní prostředí. Průhledný štít umožňuje uživateli neomezený

výhled na obrobek, především při broušení hran a rohů. Plastové lamely navíc nabízí velkou flexibilitu, díky čemuž lze opracovávat i obtížně přístupná místa. Kartáče SHIELD se dodávají v různých

provedeních a s různými typy drátů a nabízejí maximální bezpečnost při opracovávání oceli. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ KARTÁČE SHIELD Na ocel



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		11TDW 34023780	75x20xM14-2	SM0,3	1	13 000
		11TDZ 34023778	65x20xM14-2	S0,5	1	15 000
		6TDW 34023827	80x30xM14-2	SM0,3	1	8 500
		34023828	100x30xM14-2	SM0,3	1	8 500
		6TDZ 34023823	80x25xM14-2	S0,5	1	8 500
		34023824	100x25xM14-2	S0,5	1	8 500
	28KDW 34023819	100x20xM14-2	SM0,3	1	13 000	
	28KDZ 34023817	100x20xM14-2	S0,5	1	15 000	

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ KARTÁČE SHIELD

Na ušlechtilou ocel



Společně s hrncovými kartáči SHIELD nabízí společnost TYROLIT také ochranný štít proti prachu a úlomkům drátů a zajišťuje tak uživatelům optimální pracovní prostředí. Kartáče SHIELD se dodávají v různých provedeních a s různými typy drátů a nabízejí maximální bezpečnost při opracovávání oceli. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

Průhledný štít umožňuje uživateli neomezený výhled na obrobek, především při broušení hran a rohů. Plastové lamely navíc nabízí velkou flexibilitu, díky čemuž lze opracovávat i obtížně přístupná místa.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		11TDW	34023812	75x20xM14-2	E0,3INOX	1	13 000
		11TDZ	34023813	65x20xM14-2	E0,5INOX	1	15 000
		6TDW	34023829	80x30xM14-2	E0,3INOX	1	8 500
			34023830	100x30xM14-2	E0,3INOX	1	8 500
		6TDZ	34023825	80x25xM14-2	E0,5INOX	1	8 500
			34023826	100x25xM14-2	E0,5INOX	1	8 500
		28KDW	34023822	100x20xM14-2	E0,3INOX	1	13 000
	28KDZ	34023818	100x20xM14-2	E0,5INOX	1	15 000	

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ KARTÁČE



Na ocel



Kartáče jsou univerzálně použitelnými nástroji. Mezi nejčastěji používané kartáče patří zejména hrncové kartáče. V závislosti na druhu drátu obdržíte od společnosti TYROLIT vhodný kartáč pro příslušné pracovní nasazení. Svázané kartáče můžete použít k přípravě povrchu a k odstranění rzi, okují a betonových zbytků.

Kartáče s vlnitými dráty je také možno používat k odstraňování rzi a barvy, slouží ale i k dokončovacím pracím. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky			
		11TDW	896157	60x16xM14	S0,3	1	11 000		
			896158	60x16xM14	S0,5	1	11 000		
			896160	75x20xM14	S0,3	1	9 000		
			896161	75x20xM14	S0,5	1	9 000		
			896162	100x30x22,2	S0,3	1	8 500		
			896163	100x30x22,2	S0,5	1	8 500		
			896164	100x30xM14	S0,3	1	8 500		
			896165	100x30xM14	S0,5	1	8 500		
			896250	125x35xM14	S0,3	1	6 500		
			896252	125x35xM14	S0,5	1	6 500		
			896253	150x55xM14	S0,3	1	6 500		
			896255	150x55xM14	S0,5	1	6 500		
				11TDZ	829292	80x35xM14	SH0,5	1	7 500
					829293	100x35xM14	SH0,5	1	7 500
890868	100x45xM14	SZ0,35			1	7 500			

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		6TDZ	890860	65x20xM14	SH0,35	1	12 000
			890862	65x20xM14	SH0,5	1	12 000
			890863	80x25xM14	SH0,35	1	8 500
			890864	80x25xM14	SH0,5	1	8 500
			890865	100x25x22,2	SH0,35	1	8 500
			34042518	100x25x22,2	SH0,5	1	8 500
			890866	100x25xM14	SH0,35	1	8 500
			896289	100x25xM14	SH0,5	1	8 500
			896291	120x25xM14	SH0,35	1	6 500
			896290	120x25xM14	SH0,5	1	6 500
			896293	140x25xM14	SH0,35	1	5 500
			896292	140x25xM14	SH0,5	1	5 500




PREMIUM★★★ HRNCOVÉ KARTÁČE

Na ušlechtilou ocel



Kartáče jsou univerzálně použitelnými nástroji. Mezi nejčastěji používané kartáče patří zejména hrncové kartáče. V závislosti na druhu drátu obdržíte od společnosti TYROLIT vhodný kartáč pro příslušné pracovní nasazení. Svázané kartáče můžete použít k přípravě povrchu a k odstranění rzi, okují a betonových zbytků.

Kartáče s vlnitými dráty je také možno používat k odstraňování rzi a barvy, slouží ale i k dokončovacím pracím. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky			
		11TDW	896167	60x16xM14	E0,3INOX	1	11 000		
			896169	60x16xM14	E0,5INOX	1	11 000		
			896170	75x20xM14	E0,3INOX	1	9 000		
			896171	75x20xM14	E0,5INOX	1	9 000		
			896172	100x30x22,2	E0,3INOX	1	8 500		
			896173	100x30x22,2	E0,5INOX	1	8 500		
			896174	100x30xM14	E0,3INOX	1	8 500		
			896175	100x30xM14	E0,5INOX	1	8 500		
				6TDZ	890851	65x20xM14	E0,35INOX	1	12 000
					890852	65x20xM14	E0,5INOX	1	12 000
					34042519	80x25xM14	E0,35INOX	1	8 500
					890853	80x25x22,2	E0,5INOX	1	8 500
					890854	80x25xM14	E0,5INOX	1	8 500
					890855	100x25x22,2	E0,35INOX	1	8 500
					890856	100x25x22,2	E0,5INOX	1	8 500
					890858	100x25xM14	E0,35INOX	1	8 500
					890859	100x25xM14	E0,5INOX	1	8 500

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ KARTÁČE , NEŽELEZNÉ KOVY

Na neželezné kovy



Hrnčové kartáče PREMIUM*** s mosazným drátem jsou nevhodnější volbou pro opracovávání neželezných kovů. Mosazný drát díky své tvrdosti dosahuje nejlepších výsledků u mosazných obrobků. Zvlněné provedení drátů umožňuje bez námahy odstranit barvu, špínu i lak.

Optimálně lze provádět i jemné práce, což ulehčuje práci s neželeznými kovy.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		11TDW	896943	60x16xM14	M0,3	1	11 000
			34042515	80x25xM14	M0,3	1	8 500
			34042517	100x30xM14	M0,3	1	8 500

PREMIUM★★★ KUŽELOVÉ KARTÁČE

Na ocel



Tyto kartáče PREMIUM*** se díky svému tvaru hodí zejména k opracování obtížně přístupných míst. V závislosti na druhu drátu obdržíte od společnosti TYROLIT vhodný kartáč pro příslušné pracovní nasazení. Svázané kartáče můžete použít k přípravě povrchu a k odstranění rzi, okují a betonových zbytků.

Kartáče s vlnitými dráty je také možno používat k odstraňování rzi a barvy, slouží ale i k dokončovacím pracím. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

	Tvar	Typennummer	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		28KDW	829306	100x20xM14	S0,3	1	12 500
		28KDZ	896294	100x20xM14	SH0,35	1	12 500
			894595	100x20xM14	SH0,5	1	12 500
			894598	115x27,5xM14	SH0,5	1	12 500
		28KDZR	34042520	115x27,5xM14	SH0,35	1	12 500

PREMIUM★★★ KUŽELOVÉ KARTÁČE

Na ušlechtilou ocel



Tyto kartáče PREMIUM*** se díky svému tvaru hodí zejména k opracování obtížně přístupných míst. V závislosti na druhu drátu obdržíte od společnosti TYROLIT vhodný kartáč pro příslušné pracovní nasazení. Svázané kartáče můžete použít k přípravě povrchu a k odstranění rzi, okují a betonových zbytků.

Kartáče s vlnitými dráty je také možno používat k odstraňování rzi a barvy, slouží ale i k dokončovacím pracím. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		28KDW	896260	100x20xM14	E0,3INOX	1	12 500
		28KDZ	894602	100x20xM14	E0,5INOX	1	12 500
			938642	115x27,5xM14	E0,35INOX	1	12 500
			938646	115x27,5xM14	E0,5INOX	1	12 500
		28KDZR	829330	100x20xM14	E0,35INOX	1	12 500

PREMIUM* KULATÉ KARTÁČE**

Na ocel



Kulaté kartáče PREMIUM*** se velmi dobře hodí k opracovávání svarů. V závislosti na druhu drátu obdržíte od společnosti TYROLIT vhodný kartáč pro příslušné pracovní nasazení. Svázané kartáče můžete použít k přípravě povrchu a k odstranění rzi, okují a betonových zbytků.

Kartáče s vlnitými dráty je také možno používat k odstraňování rzi a barvy,

slouží ale i k dokončovacím pracím. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
	1RDZ	943976	100x11x22x22,2	SH0,5	1	11 000
		890618	100x11x22xM14	SH0,5	1	11 000
		310303	115x11x23x22,2	SH0,35	1	11 000
		894085	115x11x23x22,2	SH0,5	1	11 000
		960324	115x11x23xM14	S0,35	1	11 000
		938680	115x11x23xM14	SH0,5	1	11 000
		903406	125x12x25x22,2	SH0,35	1	12 000
		947205	125x12x25x22,2	SH0,5	1	12 000
		34042522	125x12x25xM14	SH0,35	1	12 000
		603818	125x12x25xM14	SH0,5	1	12 000
		34042525	178x15x44xM14	SH0,35	1	9 000
		34042524	178x15x44xM14	SH0,5	1	9 000
		829026	178x13x38x22,2	SH0,5	1	9 000

PREMIUM* KULATÉ KARTÁČE**

Na ušlechtilou ocel



Kulaté kartáče PREMIUM*** se velmi dobře hodí k opracovávání svarů. V závislosti na druhu drátu obdržíte od společnosti TYROLIT vhodný kartáč pro příslušné pracovní nasazení. Svázané kartáče můžete použít k přípravě povrchu a k odstranění rzi, okují a betonových zbytků.

Kartáče s vlnitými dráty je také možno používat k odstraňování rzi a barvy,

slouží ale i k dokončovacím pracím. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
	1RDZ	890623	100x11x22xM14	E0,5INOX	1	11 000
		310305	115x11x23x22,2	E0,35INOX	1	11 000
		890608	115x11x23x22,2	E0,5INOX	1	11 000
		16422	115x11x23xM14	E0,35INOX	1	11 000
		890626	115x11x23xM14	E0,5INOX	1	11 000
		890635	125x12x25x22,2	E0,35INOX	1	12 000
		34042526	125x12x25x22,2	E0,5INOX	1	12 000
		34042528	125x12x25xM14	E0,35INOX	1	12 000
		34042527	125x12x25xM14	E0,5INOX	1	12 000
		16425	178x15x44xM14	E0,35INOX	1	9 000
		942005	178x15x35x22,2	E0,5INOX	1	9 000
		16427	178x15x44xM14	E0,5INOX	1	9 000



A close-up photograph of a metal pipe being ground by a straight grinding wheel. The pipe is on the left, and the grinding wheel is on the right. The grinding process is creating a bright, polished surface on the pipe. The background is dark and out of focus.

3.2 KARTÁČE PŘÍMÁ BRUSKA



KARTÁČE PRO PŘÍMOU BRUSKU

Použití přímých brusek se vyžaduje vždy, když záleží na dosažení přesných výsledků v obtížně přístupných místech, například na vnitřních stranách trubek. Díky mnohostranným možnostem použití jsou velmi oblíbeným nástrojem.

Proto společnost TYROLIT nabízí rozsáhlý sortiment hrncových, kulatých a štětcových kartáčů, které je možné používat i v jiných strojích, například ve vrtačkách.

Možnosti použití pokrývají velmi

široký rozsah. Stopkové kartáče se používají převážně k opracování povrchů, jako je čištění od rzi, odjehlení, strukturování a úběr vrstev, mezi které patří například barva nebo guma.

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy	Vše v jednom
PREMIUM★★★	S...	143, 145, 147	●			
	SH...	147	●			
	SZ...	143	●			
	E... INOX	144, 146, 148		●		
	EA... INOX	148		●		
	M...	144, 146, 148			●	
	SM...	143		●		
	C...	145, 147, 149				●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



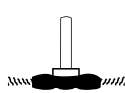
52TDW Hrnkové kartáče

Hodí se k čistícím pracím, jako je odstraňování barvy a rzi, nebo k odjehlení.



52RDW Kulaté kartáče

K odstraňování rzi, čištění, hlazení, leštění, matování a zdrsňování.



52RDZ Kulaté kartáče

Jsou určeny k opracovávání svarů a k odstraňování okujů a laku.



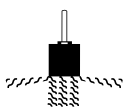
52RDK Kulaté kartáče

K matování a hlazení s opláštěným zrnem.



52PDE Štětcové kartáče

Hodí se ke zdrsňování, odjehlování, odstraňování okujů a čištění. Plastové opláštění zajišťuje vysokou trvanlivost.

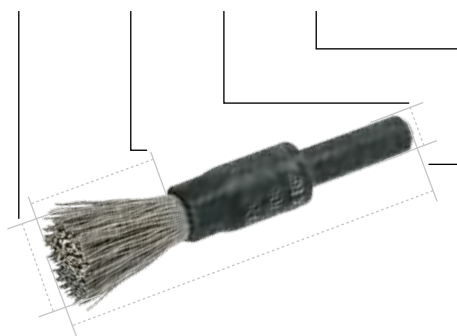


52PDZ Štětcové kartáče

Hodí se ke zdrsňování, odjehlení, odstraňování okujů, matování i čištění. Tyto kartáče se vyznačují velkou flexibilitou. Kartáč se otevírá vzniklou odstředivou silou. Zvláště vhodný je také k čištění vnitřku trubek.

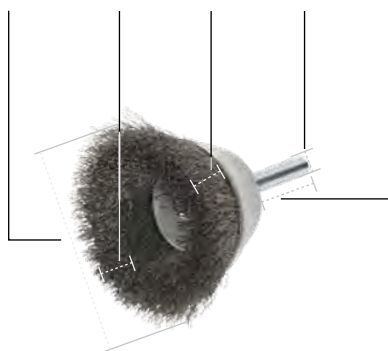
Rozměry Štětcové kartáče

12 x 20 – 6 x 60



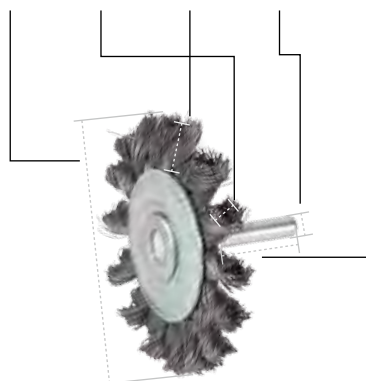
Hrncové stopkové kartáče

50 x 10 x 20 – 6 x 30



Kulaté stopkové kartáče

70 x 6 x 15 – 6 x 30



Optimální obvodová rychlost

Použití	Obvodová rychlost v m/s							
	5	15	20	25	30	35	40	45
Odjehlení								
Opracování svarů								
Odstraňování okujů								
Leštění								
Opracování plastů								
Čištění								
Odstraňování rzi								

PREMIUM* ŠTĚTCOVÉ KARTÁČE**

Na ocel



Štětcové kartáče se hodí zejména pro zvláště obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách. Svázané štětcové kartáče se hodí ke zdršňování, odjehlování, odstraňování okují, matování i čištění. Tyto kartáče se vyznačují velkou flexibilitou. Kartáč se otevírá vzniklou odstředivou silou. Zvláště vhodný je také k čištění vnitřku trubek. Zvlněné štětcové kartáče se

hodí ke zdršňování, odjehlování, odstraňování okují, matování i čištění, k odstraňování otřepů a rzi, stejně jako gumy a dalších znečištění na obtížně přístupných místech. Štětcové kartáče obsahující plast zajišťují delší trvanlivost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		52PDW	903431	12x20-6x60	S0,2	25 20 000
		890719	12x20-6x60	S0,3	25 20 000	
		903432	12x20-6x60	S0,5	25 20 000	
		34043179	17x22-6x65	S0,2	25 18 000	
		890721	17x22-6x65	S0,3	25 18 000	
		52679	17x22-6x65	S0,5	25 18 000	
		903429	24x25-6x68	S0,2	25 18 000	
		903430	24x25-6x68	S0,3	25 18 000	
		890722	24x25-6x68	S0,5	25 18 000	
		58293	30x25-6x68	S0,2	25 15 000	
		19012	30x25-6x68	S0,3	25 15 000	
		890723	30x25-6x68	S0,5	25 15 000	
	52PDZ	34043520	19x28-6x68	SZ0,25	25 20 000	
		903357	19x28-6x68	SZ0,35	25 20 000	
		34043541	19x28-6x68	SZ0,5	25 20 000	
		34043542	22x28-6x68	SZ0,25	25 20 000	
		34043543	22x28-6x68	SZ0,35	25 20 000	
		34043544	22x28-6x68	SZ0,5	25 20 000	
		939968	28x28-6x68	SZ0,25	25 20 000	
		34043545	28x28-6x68	SZ0,35	25 20 000	
		936422	28x28-6x68	SZ0,5	25 20 000	
			52PDE	890649	10x25-6x60	SM0,3
34043180	15x25-6x65			SM0,3	25 15 000	
890650	22x25-6x68			SM0,3	25 13 000	
34043181	28x25-6x68			SM0,3	25 13 000	

PREMIUM★★★ ŠTĚTCOVÉ KARTÁČE

Na ušlechtilou ocel



Štětcové kartáče se hodí zejména pro zvláště obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách. Svázané štětcové kartáče se hodí ke zdrsnění, odjehlování, odstraňování okují, matování i čištění. Tyto kartáče se vyznačují velkou flexibilitou. Kartáč se otevírá vzniklou odstředivou silou. Zvláště vhodný je také k čištění vnitřku trubek. Zvlněné štětcové kartáče se

hodí ke zdrsnění, odjehlování, odstraňování okují, matování i čištění, k odstraňování otřepů a rzi, stejně jako gumy a dalších znečištění na obtížně přístupných místech.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52PDW	897357	12x20-6x60	E0,3INOX	25	20 000
			890707	17x22-6x65	E0,3INOX	25	18 000
			890709	24x25-6x68	E0,3INOX	25	18 000
			903340	30x25-6x68	E0,3INOX	25	15 000
		52PDZ	890652	19x28-6x68	E0,25INOX	25	20 000
			890654	19x28-6x68	E0,35INOX	25	20 000
			890653	22x28-6x68	E0,25INOX	25	20 000
			890655	22x28-6x68	E0,35INOX	25	20 000
			934433	28x28-6x68	E0,25INOX	25	20 000
			16746	28x28-6x68	E0,35INOX	25	20 000

PREMIUM★★★ ŠTĚTCOVÉ KARTÁČE

Na neželezné kovy



Štětcové kartáče se hodí zejména pro zvláště obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách. Zvláště vhodný je také k čištění vnitřku trubek. Zvlněné štětcové kartáče se hodí ke zdrsnění, odjehlování, odstraňování

okují, matování i čištění, k odstraňování otřepů a rzi, stejně jako gumy a dalších znečištění na obtížně přístupných místech.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52PDW	890658	12x20-6x60	M0,2	25	20 000
			903343	12x20-6x60	M0,3	25	20 000
			890708	17x22-6x65	M0,2	25	18 000
			903350	17x22-6x65	M0,3	25	18 000
			890717	24x25-6x68	M0,3	25	18 000
			890718	30x25-6x68	M0,3	25	15 000

PREMIUM★★★ ŠTĚTCOVÉ KARTÁČE

Pro univerzální použití



Štětcové kartáče se hodí zejména pro zvláště obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách. Zvláště vhodný je také k čištění vnitřku trubek. Štětcové kartáče s obsahem karbidu křemíku jsou velmi tvrdé a díky tomu umožňují vysoké výkony při úběru materiálu. Používají se mimo jiné k od-

jehlovacím pracím na různých obrobcích z takřka veškerých materiálů, jako je ocel, hliník, ušlechtilá ocel, měď, mosaz atd. Karbid křemíku se navíc používá také při strukturování dřeva,

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52PDK	34043547	17x22-6x65	C180	25	18 000
			34043548	24x25-6x68	C120	25	18 000
			34043549	24x25-6x68	C180	25	18 000
			34043550	24x25-6x68	C320	25	18 000
			34043552	30x25-6x68	C180	25	15 000

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ STOPKOVÉ KARTÁČE

Na ocel



Hrcové stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách.

Zvlněné hrcové stopkové kartáče se hodí k čistícím pracím i k odstraňování barvy, rzi, okují a usazených nánosů nebo k odjehlení.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52TDW	890753	40x10x15-6x30	S0,2	25	10 500
			890756	40x10x15-6x30	S0,3	25	10 500
			34043171	50x10x20-6x30	S0,2	25	10 500
			903359	50x10x20-6x30	S0,3	25	10 500
			903427	50x50x20-6x30	S0,2	25	10 500
			903428	50x50x20-6x30	S0,3	25	10 500
			890764	60x15x20-6x30	S0,2	25	4 500
			890763	60x15x20-6x30	S0,3	25	4 500
			890765	60x60x20-6x30	S0,2	25	4 500
			890766	60x60x20-6x30	S0,3	25	4 500
			890776	70x15x25-6x30	S0,2	25	4 500
			890774	70x15x25-6x30	S0,3	25	4 500
			890777	70x70x25-6x30	S0,2	25	4 500
			890778	70x70x25-6x30	S0,3	25	4 500

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ STOPKOVÉ KARTÁČE

Na ušlechtilou ocel



Hrnkové stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách.

Zvlněné hrnkové stopkové kartáče se hodí k čistícím pracím i k odstraňování barvy, rzi, okují a usazených nánosů nebo k odjehlení.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		52TDW				
		890757	40x10x15-6x30	E0,2INOX	25	10 500
		890758	40x10x15-6x30	E0,3INOX	25	10 500
		34038259	50x10x20-6x30	E0,2INOX	25	10 500
		903877	50x10x20-6x30	E0,3INOX	25	10 500
		34038260	50x50x20-6x30	E0,2INOX	25	10 500
		903878	50x50x20-6x30	E0,3INOX	25	10 500
		890762	60x15x20-6x30	E0,2INOX	25	4 500
		890761	60x15x20-6x30	E0,3INOX	25	4 500
		890768	60x60x20-6x30	E0,2INOX	25	4 500
		890769	60x60x20-6x30	E0,3INOX	25	4 500
		890772	70x15x25-6x30	E0,2INOX	25	4 500
		890771	70x15x25-6x30	E0,3INOX	25	4 500
		890779	70x70x25-6x30	E0,2INOX	25	4 500
		890780	70x70x25-6x30	E0,3INOX	25	4 500

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ STOPKOVÉ KARTÁČE

Na neželezný kov



Hrnkové stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách.

Zvlněné hrnkové stopkové kartáče se hodí k čistícím pracím i k odstraňování barvy, rzi, okují a usazených nánosů nebo k odjehlení.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		52TDW				
		34043172	40x10x15-6x30	M0,3	25	10 500
		199649	50x10x20-6x30	M0,2	25	10 500
		23470	50x10x20-6x30	M0,3	25	10 500
		34043173	50x50x20-6x30	M0,3	25	10 500
		23469	60x15x20-6x30	M0,3	25	4 500
		34043174	60x60x20-6x30	M0,3	25	4 500
		23471	70x15x25-6x30	M0,3	25	4 500
		34043175	70x70x25-6x30	M0,3	25	4 500

PREMIUM★★★ HRNCOVÉ STOPKOVÉ KARTÁČE



Pro univerzální použití



Hrnkové stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách.

Hrnkové stopkové kartáče s obsahem karbidu křemíku jsou velmi tvrdé a

díky tomu umožňují vysoké výkony při úběru materiálu. Používají se mimo jiné k odjehlovacím pracím na různých obrobcích z takřka veškerých materiálů, jako je ocel, hliník, ušlechtilá ocel, měď, mosaz atd. Karbid křemíku se navíc používá také při strukturování dřeva,

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52TDK	34043177	50x10x20-6x30	C180	25	10 500
			34043178	60x15x20-6x30	C180	25	4 500
			34043546	70x15x25-6x30	C180	25	4 500




PREMIUM★★★ KULATÉ STOPKOVÉ KARTÁČE

Na ocel



Kulaté stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách. Zvlněné kartáče se hodí k odstraňování rzi, čištění, hlazení, leštění, matování a zdršňování.

Svázané kulaté stopkové kartáče jsou určeny k opracovávání svarů a k odstraňování okují a laku.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52RDW	890840	20x4x3-6x30	S0,2	25	20 000
			890841	30x6x6,5-6x30	S0,2	25	20 000
			890842	40x9x9-6x30	S0,2	25	18 000
			890843	40x9x9-6x30	S0,3	25	18 000
			903421	50x15x12,5-6x30	S0,15	25	15 000
			890844	50x15x12,5-6x30	S0,2	25	15 000
			890845	50x15x12,5-6x30	S0,3	25	15 000
			34043554	50x15x12,5-6x30	S0,5	25	15 000
			890846	60x10x17,5-6x30	S0,3	25	15 000
			903422	60x15x17,5-6x30	S0,15	25	15 000
			890847	60x15x17,5-6x30	S0,2	25	15 000
			903423	60x15x17,5-6x30	S0,3	25	15 000
			903424	70x15x19-6x30	S0,15	25	15 000
			34043555	70x15x19-6x30	S0,2	25	15 000
			890848	70x15x19-6x30	S0,3	25	15 000
			34043557	70x15x19-6x30	S0,5	25	15 000
			903425	80x15x19-6x30	S0,15	25	12 000
			890849	80x15x19-6x30	S0,3	25	12 000
			52RDZ	890810	70x6x15-6x30	SH0,3	25
34042794	80x10x15-6x30			SH0,35	25	20 000	

PREMIUM★★★ KULATÉ STOPKOVÉ KARTÁČE

Na ušlechtilou ocel



Kulaté stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách. Zvlněné kartáče se hodí k odstraňování rzi, čištění, hlazení, leštění, matování a zdrsňování.

Svázané kulaté stopkové kartáče jsou určeny k opracovávání svarů a k odstraňování okují a laku.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52RDW	890812	20x4x3-6x30	E0,2INOX	25	20 000
		890813	30x6x6,5-6x30	E0,2INOX	25	20 000	
		890814	40x9x9-6x30	E0,2INOX	25	18 000	
		890815	40x9x9-6x30	E0,3INOX	25	18 000	
		890817	40x13,5x9-6x30	E0,3INOX	25	18 000	
		34043559	50x10x12,5-6x30	E0,2INOX	25	15 000	
		890819	50x10x12,5-6x30	E0,3INOX	25	15 000	
		890820	50x15x12,5-6x30	E0,2INOX	25	15 000	
		890821	50x15x12,5-6x30	E0,3INOX	25	15 000	
		890822	60x10x17,5-6x30	E0,2INOX	25	15 000	
		890823	60x10x17,5-6x30	E0,3INOX	25	15 000	
		890827	60x15x17,5-6x30	E0,2INOX	25	15 000	
		890828	60x15x17,5-6x30	E0,3INOX	25	15 000	
		895521	70x15x19-6x30	E0,2INOX	25	15 000	
		890831	70x15x19-6x30	E0,3INOX	25	15 000	
		890832	80x10x19-6x30	E0,3INOX	25	12 000	
		890835	80x15x19-6x30	E0,3INOX	25	12 000	
		52RDZ	890811	70x6x15-6x30	E0,35INOX	25	20 000

PREMIUM★★★ KULATÉ STOPKOVÉ KARTÁČE

Na neželezné kovy



Kulaté stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách.

Zvlněné kulaté stopkové kartáče se hodí k odstraňování rzi, čištění, hlazení, leštění, matování a zdrsňování.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52RDW	23472	40x9x9-6x30	M0,3	25	18 000
		23473	50x10x12,5-6x30	M0,3	25	15 000	
		903337	50x15x12,5-6x30	M0,2	25	15 000	
		34043560	50x15x12,5-6x30	M0,3	25	15 000	
		23474	60x10x17,5-6x30	M0,3	25	15 000	
		199648	70x15x19-6x30	M0,2	25	15 000	
		903339	70x15x19-6x30	M0,3	25	15 000	

PREMIUM★★★ KULATÉ STOPKOVÉ KARTÁČE



Pro univerzální použití



Kulaté stopkové kartáče se hodí pro obtížně přístupná místa. V podobě tohoto produktu získáte nástroj, který lze používat jak na přímých bruskách, tak na vrtačkách.

Díky tomu umožňují vysoké výkony při úběru materiálu. Používají se mimo jiné k odjehlovacím pracím na různých obrobcích z takřka veškerých ma-

teriálů, jako je ocel, hliník, ušlechtilá ocel, měď, mosaz atd. Karbid křemíku se navíc používá také při strukturování dřeva,

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	
		52RDK	34043572	50x20x12,5-6x30	C180	25	15 000
			903363	63x10x18-6x30	C320	25	15 000
			908265	70x20x19-6x30	C120	25	15 000
			908264	70x20x19-6x30	C180	25	15 000
			908263	70x20x19-6x30	C320	25	15 000





3.3 KARTÁČE STOJANOVÁ BRUSKA



KARTÁČE PRO STOJANOVÉ BRUSKY

Stojanová bruska je v mnoha dílnách všestranně používaným strojem, který slouží k opracování nejrozličnějších materiálů. Široký sortiment kartáčovacích nástrojů společnosti TYROLIT zahrnuje proto vhodné tvary kartáče, druh a specifikaci drátu pro každý typ použití.

Zvlněné kulaté kartáče, ať už se zrnem nebo bez zrna, se nejlépe hodí k odstraňování rzi, čištění, hlazení, leštění, matování a zdrsňování. Naproti tomu jsou copánkové kulaté kartáče určeny především k hrubým pracím, jako je opracování svarů a odstraňování okují či laku.

Tvary



1RDW Kulaté kartáče

K odstraňování rzi, čištění, hlazení, leštění, matování a zdrsňování.



1RDK Kulaté kartáče

K matování a hlazení, s opláštěným zrnem



1RDZ Kulaté kartáče

K opracování svarů a k odstraňování okují a zbytků laku

Doporučený způsob použití

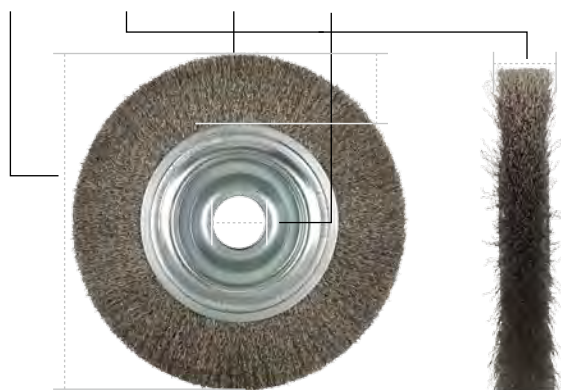


Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	All in one
PREMIUM★★★	S...	154	•		
	SH...	154	•		
	SZ...	154	•		
	E... INOX	155		•	
	C...	155			•
	A...	155			•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Rozměry Kartáče Stojanová bruska

200 x 26 x 40 x 32

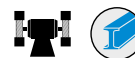


Optimální obvodová rychlost

Použití	Obvodová rychlost v m/s							
	5	15	20	25	30	35	40	45
Odjehlení								
Opracovávání svarů								
Odstraňování okují								
Leštění								
Opracovávání plastů								
Čištění								
Odstraňování rzi								

PREMIUM★★★ KULATÉ KARTÁČE

Na ocel



Kulaté kartáče pro stojanové brusky V závislosti na druhu drátu obdržíte od společnosti TYROLIT vhodný kartáč pro příslušné pracovní nasazení. Svázané kartáče můžete použít k přípravě povrchu a k odstranění rzi, okují a betonových zbytků.

Kartáče s vlnitými dráty je také možno používat k odstraňování rzi a barvy, slouží ale i k dokončovacím pracím. Naše produkty se často používají také k čištění svarů.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		1RDW	896630	80x22x20x12,5	S0,3	1	10 000
			896109	100x20x24x20	S0,3	1	6 000
			896237	100x20x24x20	S0,5	1	6 000
			896111	125x24x36x20	S0,3	1	6 000
			896238	125x24x36x20	S0,5	1	6 000
			896115	150x18x27x32	S0,3	1	6 000
			896239	150x18x27x32	S0,5	1	6 000
			896241	180x22x42x32	S0,3	1	6 000
			896243	180x22x42x32	S0,5	1	6 000
			927369	200x26x40x20	S0,3	1	4 500
			894770	200x26x40x32	S0,3	1	4 500
			896244	200x26x40x32	S0,5	1	4 500
			896121	200x36x40x32	S0,3	1	4 500
			896245	200x36x40x32	S0,5	1	4 500
			896123	200x45x40x32	S0,3	1	4 500
			896246	250x38x50x32	S0,3	1	3 600
			896247	250x38x50x32	S0,5	1	3 600
			943863	250x38x50x100	S0,5	1	3 600
			920436	250x42x50x100	S0,3	1	3 600
			938384	300x38x60x25,4	S0,3	1	3 000
920824	300x38x60x100	S0,3	1	3 000			
923064	300x48x60x100	S0,3	1	3 000			
		1RDZ	903404	100x18x22x16	SH0,35	1	11 000
			903409	100x18x22x16	SH0,5	1	11 000
			903407	180x18x34x22,2	SH0,35	1	9 000
			903411	180x18x34x22,2	SH0,5	1	9 000
			903408	200x22x44x40	SH0,35	1	8 500
			903413	200x22x44x40	SH0,5	1	8 500
			915557	300x10x65x25,4	SZ0,5	1	4 500
			915555	300x8x65x25,4	SZ0,5	1	4 500

PREMIUM★★★ KULATÉ KARTÁČE

Na ušlechtilou ocel



Všestranné kulaté kartáče pro stojanové brusky se používají v různých odvětvích. Tyto kartáče s vlnitými dráty je možno používat k odstraňování rzi a barvy, slouží ale i k dokončovacím pracím. Můžete s nimi rovněž leštit a matovat obrobky z ušlechtilé oceli.

Kartáče značky TYROLIT byly vyrobeny podle nejvyšších standardů s cílem usnadnit uživateli práci a nabídnout mu větší bezpečnost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		929849	100x20x24x10	E0,1INOX	1	6 000
		896110	100x20x24x20	E0,3INOX	1	6 000
		896113	125x24x36x20	E0,3INOX	1	6 000
		896116	150x18x27x32	E0,3INOX	1	6 000
		128345	180x22x42x32	E0,3INOX	1	6 000
		935157	200x26x40x20	E0,3INOX	1	4 500
		896119	200x26x40x32	E0,3INOX	1	4 500
		896122	200x36x40x32	E0,3INOX	1	4 500
		896124	200x45x40x32	E0,3INOX	1	4 500
		939696	250x60x50x50,8	E0,4INOX	1	3 600
		939697	300x60x60x50,8	E0,4INOX	1	3 600

PREMIUM★★★ KULATÉ KARTÁČE

Pro univerzální použití



Všestranné kulaté kartáče pro stojanové brusky se používají v různých odvětvích. Tyto kartáče s obsahem karbidu křemíku jsou velmi tvrdé a díky tomu umožňují vysoké výkony při úběru materiálu. Používají se mimo jiné k odjehlovacím pracím na různých obrocích z takřka veškerých materiálů, jako je ocel, hliník, ušlechtilá ocel, měď, mosaz atd. Karbid křemíku se navíc používá také při strukturování dřeva.

Kulaté kartáče s obsahem oxidu hlinitého jsou o něco měkčí a tudíž méně

abrazivní. Používají se především při strukturování dřeva, ale i pro lehké odjehlovací práce, když je zapotřebí ohladit velmi malé hrany. Kartáče značky TYROLIT byly vyrobeny podle nejvyšších standardů s cílem usnadnit uživateli práci a nabídnout mu větší bezpečnost.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		34043575	100x11x22x20	C120	1	12 000
		34043576	100x11x22x20	C320	1	12 000
		34043577	125x13x22x20	C320	1	10 000
		34043578	150x13x34x32	C320	1	8 000
		916720	150x15x29x40	C320	1	8 000
		34043579	180x15x44x40	C320	1	6 000
		227435	200x13x43x50,8	C320	1	6 000
		898839	300x19x30x50,8	C120	1	3 000
		7213	300x19x30x50,8	A120	1	3 000



KROLIT

WORK WEAR



3.4 KARTÁČE RUČNÍ BROUŠENÍ



RUČNĚ OVLÁDANÉ KARTÁČOVACÍ NÁSTROJE

Kartáče mají univerzální využití a lze je používat při nejrůznějších pracích: odjehlení, čištění svarů nebo povrchů u takřka všech materiálů.

Díky velkému výběru tvarů lze s jejich pomocí čistit a opracovávat i obtížně přístupná místa. V našem sortimentu najdete ten správný kartáč i pro čištění zapalovacích svíček.

Široký program kartáčů společnosti TYROLIT nabízí správný druh a specifikaci drátu pro každé použití.

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel (INOX)	Neželezné kovy
PREMIUM★★★	S...	160	•		
	E... INOX	160		•	
	M...	161			•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



90HDG Ruční kartáč

Univerzálně použitelný ruční kartáč



90HDW Ruční kartáč

Pro opracovávání ne-železných kovů vlnitým mosazným drátem



90SDW Ruční kartáč

K jemnému opracování profilovaných povrchů



90ZKDW Ruční kartáč

Speciálně určený k čištění zapalovacích svíček

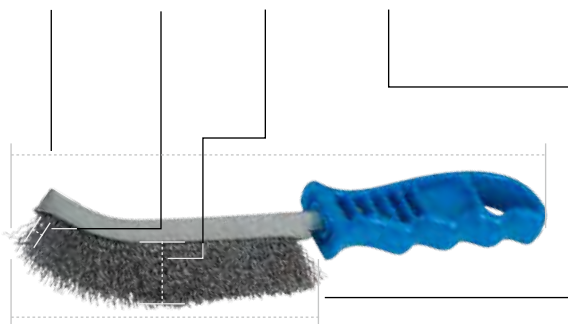


90HKE Ruční kartáč

Osazení ve tvaru V, aby bylo možné čistit obtížně přístupné a koutové svary

Rozměry Ruční kartáče

260 x 10 x 28 x 138



PREMIUM★★★ HRUČNĚ OVLÁDANÉ KARTÁČE

Na ocel



Ruční kartáče od společnosti TYROLIT se hodí takřka k jakémukoli použití. Tento nástroj umožňuje odjehlování, čištění svarů i povrchů. V závislosti na formě a uspořádání drátů můžete čistit i obtížně přístupná místa jako svary a koutové svary a odstraňovat strusku a okuje.

Díky speciálnímu tvaru pro čištění zapalovacích svíček jsme také mohli

rozšířit svůj sortiment. Pro použití v potravinářském průmyslu se naše ruční kartáče kromě provedení s dřevěnými rukojetmi dodávají také s rukojetmi z plastu. Pilníkové kartáče slouží zejména k čištění kovových a dřevěných pilin.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Uspořádání drátů
		90HDG	895498	290x22x25x140	S0,3	12 2
			895576	290x28x25x140	S0,3	12 3
			895577	290x32x25x140	S0,3	12 4
			895578	290x38x25x140	S0,3	12 5
			199657	290x42x25x140	S0,35	12 6
		90SDW	896223	260x10x28x135	S0,3	12 1
		90HKE	199682	290x35x35x135	S0,35	12 3
		90FDG	899851	210x25x25x100	S0,3	12 -

PREMIUM★★★ RUČNĚ OVLÁDANÉ KARTÁČE

Na ušlechtilou ocel



V podobě tohoto nástroje získáte specialistu na ušlechtilou ocel v oborech odjehlování a čištění svarů i povrchů. V závislosti na formě a uspořádání drátů můžete čistit i obtížně přístupná místa jako svary a koutové svary a odstraňovat strusku a okuje. Díky speciálnímu tvaru pro čištění zapalovacích svíček jsme také mohli rozšířit svůj sortiment.

Pro použití v potravinářském průmyslu se naše ruční kartáče kromě provedení s dřevěnými rukojetmi dodávají také s rukojetmi z plastu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Uspořádání drátů
		90HDG	895579	290x22x25x140	E0,3INOX	12 2
			895580	290x28x25x140	E0,3INOX	12 3
			896207	290x32x25x140	E0,3INOX	12 4
			896209	290x38x25x140	E0,3INOX	12 5
			90SDW	896224	260x10x28x135	E0,3INOX
		90HKE	199689	290x35x35x135	E0,35INOX	12 3

PREMIUM★★★ RUČNĚ OVLÁDANÉ KARTÁČE

Na neželezné kovy



Ruční kartáče od společnosti TYROLIT se hodí takřka k jakémukoli použití. Tento nástroj umožňuje odjehlování, čištění svarů i povrchů. V závislosti na formě a uspořádání drátů můžete čistit i obtížně přístupná místa jako svary a koutové svary a odstraňovat strusku a okuje. Díky speciálnímu tvaru pro čištění zapalovacích svíček jsme také mohli rozšířit svůj sortiment. Pro použití v potravinářském průmyslu se naše ruční kartáče kromě provedení s dřevěnými rukojeťmi dodávají také s rukojeťmi z plastu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Uspořádání drátů
		90HDW	896217	290x22x25x140	M0,3	12 2
			895581	290x28x25x140	M0,3	12 3
			896219	290x32x25x140	M0,3	12 4
			896220	290x38x25x140	M0,3	12 5
			199658	290x42x25x140	M0,3	12 6
		90SDW	199678	260x10x28x135	M0,3	12 1
		90ZKDW	903434	145x18x15x35	M0,15	12 3



KATALOG 18

BRUSIVO NA PODLOŽCE

Informace o broušení	164
Specifikace	164
Vysvětlení obsahu štítků	165
Piktogramy uvedené na strojích	165
Barevné kódy	165
Úhlová bruska	167
4.1 Lamelové kotouče	168
4.2 Lešticí program	184
4.3 Hrubé čistící kotouče	191
4.4 Kotouče vyztužené vlákny	195
4.5 Příprava povrchu materiálu	209
4.6 Disky Quick Change	215
Přímá bruska	227
4.7 Spirálové pásy	228
4.8 Hrubé čistící kotouče	233
4.9 Stopkové plstěné a lamelové kotouče	237
Pásová bruska	249
4.10 Pásy	250
Pásy pro miniaturní pásové brusky	250
Pásy pro přenosné pásové brusky	255
Pásy pro kontaktní brusky	257
Ruční a vibrační broušení	263
4.11 Role, papír/tkanina/plst	264
4.12 Archy, papír/tkanina/plst	273
Excentrická bruska	281
4.13 Disky TYROLIT Fast Change	282
Satinační bruska	289
4.14 Válce	290
Stojanová bruska	295
4.15 Válce	296

KONKRÉTNÍ INFORMACE

SPECIFIKACE

ZA-P43N

N	Podložka z přírodních vláken
V	Podložka z vulkanizovaných vláken
A/B/C/F	Hmotnost papíru
C J	Tkanina – flexibilní
C JJ	Tkanina – velmi flexibilní
C JX	Tkanina – středně flexibilní
PC-X	Směsná tkanina – tuhá
PC-Y	Směsná tkanina – velmi tuhá
PE-Y	Polyesterová tkanina – velmi tuhá
FI	Fólie
01	Konstrukční ocel, uhlíková ocel, hliník, neželezné kovy a jiné
02	Konstrukční ocel, uhlíková ocel, hliník, neželezné kovy a jiné; s aktivními přísadami
03	Nerezová ocel, běžná ocel a měkké kovy; s aktivními přísadami; za sucha i za mokra
06	Konstrukční ocel, uhlíková ocel, hliník, neželezné kovy, dřevo a jiné; s aktivními přísadami
07	Všechny kovy; za sucha i za mokra
21	Barvy, laky, sendvičové materiály, gelové povlaky; univerzální použití; mírný se stearátovou vrstvou
22	Barvy, laky, sendvičové materiály, gelové povlaky; univerzální použití; agresivní se stearátovou vrstvou
35	Dřevo, laky, barvy, univerzální použití
41	Konstrukční ocel, uhlíková ocel, hliník a jiné; nízký až střední tlak, aktivní přísady
43	Ocel, uhlíková ocel, hliník a jiné; střední až vysoký tlak; aktivní přísady
45	Běžná ocel, uhlíková ocel, nerezová ocel a jiné; nízký tlak; aktivní přísady
47	Nerezová ocel, vysoce legovaná ocel, kalená ocel; střední až vysoký tlak; aktivní přísady a lak Topsize
48	Nerezová ocel, vysoce legovaná ocel, kalená ocel; střední až vysoký tlak; aktivní přísady a lak Topsize
65	Kámen, keramické dlaždice, sendvičové materiály, gelové povlaky, epoxidová pryskyřice, sklo a jiné
68	Kamenivo; za sucha i za mokra
93	Nerezová ocel, vysoce legovaná ocel, kalená ocel; střední až vysoký tlak; aktivní přísady a lak Topsize
P	PREMIUM***
B	BASIC*
ZA	Zirkon
A	Normální korund
CA	Keramika
C	Karbid křemíku

Aktivní přísady: pro snížení teploty při broušení

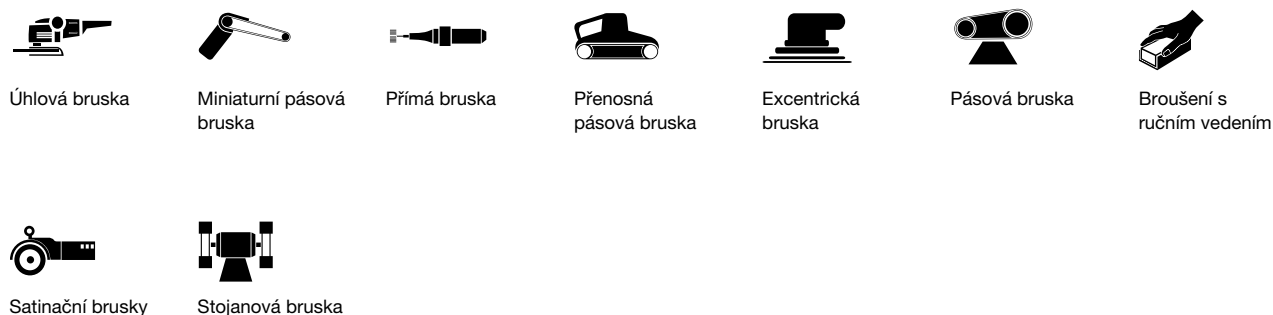
Lak Topsize: pro snížení teploty při broušení na ušlechtilé a vysoce legované oceli

Stearátová vrstva: snižuje zanášení

Produktové štítky lamelových kotoučů



Piktogramy uvedené na strojích



Barevné kódy



Štítek	Ocel	Nerezová ocel	2in1	Neželezné kovy
Barevný kód	Modrá	Červená	Modrá	Oranžová
Materiál	Ocel	Nerezová ocel	Běžná a nerezová ocel	Hliník, měď, zinek, mosaz, bronz, kamenivo





4.1 LAMELOVÉ KOTOUČE ÚHLOVÁ BRUSKA



LAMELOVÉ KOTOUČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracovávání veškerých druhů kovů. Společnost TYROLIT vám pro tyto účely nabízí široký sortiment lamelových kotoučů.

Nezáleží na tom, kterému způsobu použití nebo jakému tvaru dáte přednost: vždy najdete vhodný výrobek. Protože pro TYROLIT je vždy na prvním místě zdraví, nabízíme lamelové

kotouče s nosiči z přírodního vlákna, které je možné dokonce i zastříhávat (trimovat). Jsou inovativní, přesně přizpůsobené danému použití. Zkrátka typický výrobek společnosti

TYROLIT!

Na následujících stránkách naleznete nástroj odpovídající vašim potřebám podle průběžného barevného kódu platného pro všechny materiály.

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel	2in1	Neželezné kovy
PREMIUM ★★★	A...-B	171	•			
	ZA...-B	170-175	•		•	
	CA...-B	176-178		•		
	CA...-B	179				•
	120-M	175			•	



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	2in1
STANDARD ★★	ZA...-B	179-181	•



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	2in1
BASIC ★	ZA...-B	181-182	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



27A Lamelový kotouč

Lomené provedení, sklolaminátové nosné těleso. Tento tvar vyžaduje optimální brusný úhel 15°–20°.



28A Lamelový kotouč

Rovné provedení, sklolaminátové nosné těleso. Tento tvar zajišťuje optimální využití brusného plátna při brusném úhlu 0–15°.



28NF Lamelový kotouč

Nosné těleso z přírodních vláken pro snadné nastavení kotouče v přímém provedení.



28S Lamelový kotouč
SOFTJOB

Uspořádání lamel se liší od stávajících běžných kotoučů, čímž se při použití ještě zvyšuje flexibilita kotouče.



28N Lamelový kotouč

Rovné provedení, plastové nosné těleso. Tento tvar zajišťuje optimální využití brusného plátna při brusném úhlu 0–15°. Navíc je možné nosné těleso vrátit do původního stavu, aby se dokonale využilo brusné plátno.

PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE LONGLIFE PRO BROUŠENÍ OCELI

+ Velký potenciál pro úspory

Možnost snadného přizpůsobení kotouče zaručuje jeho 100% využití.

+ Šetrnost

k životnímu prostředí

Inovativní nosné těleso z přírodních vláken neobsahuje žádná skelná vlákna a snižuje tak zátěž pro životní prostředí.



+ Nedostižný výkon

Nově vyvinutá špičková zirkonová tkanina umožňuje dosáhnout vynikajícího úběru materiálu při zachování maximální životnosti.

PREMIUM*** LONGLIFE je vysoce výkonný lamelový kotouč pro broušení oceli, který nabízí vynikající výkon při úběru materiálu a maximální život-



nost. Úběr materiálu přesahující 4.000 g otevírá zcela novou dimenzi. Nosné těleso z přírodních vláken zvyšuje flexibilitu nástroje. Díky tomu se

model PREMIUM***LONGLIFE skvěle hodí k opracování povrchu obrobků a umožňuje vytvářet čisté přechody broušených ploch.

PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE LONGLIFE pro broušení oceli



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		34063393	115x22,23	ZA40-B	10
		34063394	115x22,23	ZA60-B	10
		34063396	115x22,23	ZA80-B	10
		34063397	115x22,23	ZA120-B	10
		34063388	125x22,23	ZA40-B	10
		34063389	125x22,23	ZA60-B	10
		34063390	125x22,23	ZA80-B	10
		34063391	125x22,23	ZA120-B	10
		34063398	150x22,23	ZA40-B	10
		34063399	150x22,23	ZA60-B	10
		34063400	150x22,23	ZA80-B	10

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 28NF	34063401	150x22,23	ZA120-B	10
		34063402	178x22,23	ZA40-B	10
		34063403	178x22,23	ZA60-B	10
		34063404	178x22,23	ZA80-B	10
		34063405	178x22,23	ZA120-B	10
		34063406	178x22,23	ZA120-B	10



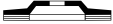
PREMIUM★★★ LAMELOVÉ KOTOUČE

Na ocel



Lamelový kotouč PREMIUM*** pro broušení oceli je mnohostranně použitelný profesionální nástroj vhodný pro univerzální úkoly v oblasti broušení. S tímto kotoučem vytvoříte dokonalé povrchy oceli a dosáhnete nejlepších výsledků při broušení ploch a hran a odjehlování.

Nosný disk je ze stabilní skelné tkaniny a je proto optimální pro použití ve vysoce výkonných bruskách.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	 27A	668630	115x22,23	A40-B	10	
		668631	115x22,23	A60-B	10	
		668632	115x22,23	A80-B	10	
		668633	115x22,23	A120-B	10	
		668634	125x22,23	A40-B	10	
		668635	125x22,23	A60-B	10	
		668637	125x22,23	A80-B	10	
		896379	125x22,23	A120-B	10	
		668638	178x22,23	A40-B	10	
		668640	178x22,23	A60-B	10	
		668641	178x22,23	A80-B	10	
		75193	178x22,23	A120-B	10	
		 28A	668679	115x22,23	A40-B	10
			795077	115x22,23	A60-B	10
			699984	115x22,23	A80-B	10
642626	115x22,23		A120-B	10		
668681	125x22,23		A40-B	10		
728528	125x22,23		A60-B	10		
817672	125x22,23		A80-B	10		
817935	125x22,23		A120-B	10		
668683	178x22,23		A40-B	10		
886353	178x22,23		A60-B	10		
642627	178x22,23		A80-B	10		
642628	178x22,23		A120-B	10		

PREMIUM★★★ LAMELOVÉ KOTOUČE LONGLIFE PRO BROUŠENÍ BĚŽNÉ A UŠLECHTILÉ OCELI

+ Vynikající celkový úběr

Vyznačuje se nejen dlouhou životností, ale i velmi dobrými výsledky z hlediska brusného výkonu.

+ Robustní konstrukce

Díky většímu počtu hustě poskládaných lamel odolává tento kotouč i nejvyšším zatížením.



+ Maximální životnost

Model PREMIUM*** LONGLIFE nabízí ještě delší životnost při nezměněných výsledcích broušení.

Lamelový kotouč PREMIUM*** LONGLIFE nabízí maximální životnost a vynikající výkon při úběru materiálu. Tento lamelový kotouč lze použít jak

na vysoce legované typy oceli a na ušlechtilou ocel, tak i na nelegované nebo nízkolegované oceli. Umožňuje bez problémů opracovávat

svarové švy a také brousit hrany a plochy, zejména při použití na výkonných úhlových bruskách.

PREMIUM★★★ LAMELOVÉ KOTOUČE LONGLIFE pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	28N	680369	115x22,23	ZA40-B	10
		680373	115x22,23	ZA60-B	10
		680376	115x22,23	ZA80-B	10
		680377	115x22,23	ZA120-B	10
		680379	125x22,23	ZA40-B	10
		680380	125x22,23	ZA60-B	10
		680383	125x22,23	ZA80-B	10
		680386	125x22,23	ZA120-B	10
		680387	178x22,23	ZA40-B	10
		680388	178x22,23	ZA60-B	10
		680389	178x22,23	ZA80-B	10
		680390	178x22,23	ZA120-B	10

PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE FASTCUT pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Model PREMIUM*** FASTCUT znamená vynikající a specifický úběr materiálu. Umožní vám rychleji dosáhnout cíle a přitom si po celou dobu používání udržuje svou řezivost a brusný výkon!
Lamelový kotouč TYROLIT FASTCUT je skvělý nástroj pro náročné broušící práce, jako je broušení hran a opracovávání svarových švů. Lze

jej použít jak na vysoce legované typy oceli a na ušlechtilou ocel, tak i na nelegované nebo nízko legované oceli. Doplnkový ochranný lak TOP SIZE nabízí možnost studeného broušení. Za určitých podmínek lze kotouč použít i na hliník.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.			
		27A	528580	100x16	ZA40-B	10		
		643845	100x16	ZA60-B	10			
		643846	100x16	ZA80-B	10			
		160229	115x22,23	ZA40-B	10			
		160230	115x22,23	ZA60-B	10			
		160235	115x22,23	ZA80-B	10			
		160240	125x22,23	ZA40-B	10			
		160242	125x22,23	ZA60-B	10			
		160244	125x22,23	ZA80-B	10			
		34166360	150x22,23	ZA40-B	10			
		34166362	150x22,23	ZA60-B	10			
		34166363	150x22,23	ZA80-B	10			
		160245	178x22,23	ZA40-B	10			
		160246	178x22,23	ZA60-B	10			
		160247	178x22,23	ZA80-B	10			
		28A	160249	115x22,23	ZA40-B	10		
		160251	115x22,23	ZA60-B	10			
		160252	115x22,23	ZA80-B	10			
		160254	125x22,23	ZA40-B	10			
		160255	125x22,23	ZA60-B	10			
		160256	125x22,23	ZA80-B	10			
		34166364	150x22,23	ZA40-B	10			
		34166365	150x22,23	ZA60-B	10			
		34166366	150x22,23	ZA80-B	10			
		160257	178x22,23	ZA40-B	10			
		160258	178x22,23	ZA60-B	10			
		160260	178x22,23	ZA80-B	10			
				28N	458028	115x22,23	ZA40-B	10
				458029	115x22,23	ZA60-B	10	
				458030	115x22,23	ZA80-B	10	
458034	125x22,23			ZA40-B	10			
458033	125x22,23			ZA60-B	10			
458031	125x22,23			ZA80-B	10			
458035	178x22,23			ZA40-B	10			
458038	178x22,23			ZA60-B	10			
458040	178x22,23			ZA80-B	10			

PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE OVERLAP pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



PREMIUM*** OVERLAP je ten pravý nástroj, jímž lze bez námahy dosáhnout do těžko přístupných míst. Díky přesahu lamel o přibližně 10 mm není žádný problém ani s dopracováváním koutových svarů, drážek a žlábků.

Při použití na materiály, jako je běžná a ušlechtilá ocel, dosahují lamely kotouče OVERLAP výborných výsledků také z hlediska rychlosti úběru materiálu a životnosti.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	27A	540688	125x22,23	ZA40-B	10
		540689	125x22,23	ZA60-B	10




PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Lamelový kotouč PREMIUM*** 2in1 kombinuje velmi dobrou životnost s velmi vysokým specifickým úběrem materiálu. Lamelový kotouč TYROLIT 2in1 lze použít jak na vysoce legované typy oceli a na ušlechtilou ocel, tak i na nelegované nebo nízko legované oceli.

Umožňuje bez problémů opracovávat svarové švy a také brousit hrany a plochy, zejména při použití na výkonných úhlových bruskách.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	27N	34043471	115x22,23	ZA40-B	10
		34043472	115x22,23	ZA60-B	10
		34043473	115x22,23	ZA80-B	10
		34043474	115x22,23	ZA120-B	10
		34043475	125x22,23	ZA40-B	10
		34043476	125x22,23	ZA60-B	10
		34043477	125x22,23	ZA80-B	10
		34043478	125x22,23	ZA120-B	10
		34043479	150x22,23	ZA40-B	10
		34043480	150x22,23	ZA60-B	10
		34043481	150x22,23	ZA80-B	10
		34043482	150x22,23	ZA120-B	10
	27A	729764	100x16	ZA40-B	10
		730559	100x16	ZA60-B	10
		730560	100x16	ZA80-B	10
		78049	100x16	ZA120-B	10
		668642	115x22,23	ZA40-B	10
		668644	115x22,23	ZA60-B	10
		668649	115x22,23	ZA80-B	10
		643803	115x22,23	ZA120-B	10
		668663	125x22,23	ZA40-B	10
		668664	125x22,23	ZA60-B	10



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		27A	668665	125x22,23	ZA80-B	10	
		643805	125x22,23	ZA120-B	10		
		519212	150x22,23	ZA40-B	10		
		519213	150x22,23	ZA60-B	10		
		519214	150x22,23	ZA80-B	10		
		519215	150x22,23	ZA120-B	10		
		668670	178x22,23	ZA40-B	10		
		668672	178x22,23	ZA60-B	10		
		668673	178x22,23	ZA80-B	10		
		643807	178x22,23	ZA120-B	10		
			28A	34166327	100x16	ZA40-B	10
			34166328	100x16	ZA60-B	10	
			34166331	100x16	ZA80-B	10	
			34166333	100x16	ZA120-B	10	
668686	115x22,23		ZA40-B	10			
668687	115x22,23		ZA60-B	10			
668691	115x22,23		ZA80-B	10			
846344	115x22,23		ZA120-B	10			
668692	125x22,23		ZA40-B	10			
668693	125x22,23		ZA60-B	10			
668694	125x22,23		ZA80-B	10			
645145	125x22,23		ZA120-B	10			
668696	178x22,23		ZA40-B	10			
668697	178x22,23		ZA60-B	10			
668698	178x22,23		ZA80-B	10			
643823	178x22,23		ZA120-B	10			

PREMIUM★★★ LAMELOVÉ KOTOUČE COMBI pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Model PREMIUM*** COMBI spojuje v jediném nástroji brusné plátno a brusnou plst. Díky tomu lze v jednom kroku realizovat dva pracovní úkony. Úběrem materiálu a současným jemným opracováním povrchu dosáhnete optimálního výsledku. Dlouhá životnost modelu PREMIUM*** Combi mnohonásobně zvyšuje hos-

podárnost ve srovnání se stávajícími kotouči typu „Surface-Conditioning“. Kotouč byl zároveň speciálně vyvinut tak, aby bylo možné dosahovat dobrých výsledků s bruskami bez regulace otáček, tzn. při vysokých brusných rychlostech (max. 80 m/s).

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
		27PLCA	742167	115x22,23	120-M	5
		742168	125x22,23	120-M	5	

PREMIUM★★★ LAMELOVÉ KOTOUČE

LAMELOVÝ KOTOUČ CERABOND PRO BROUŠENÍ UŠLECHTILÉ OCELI

+ Vyšší brusný výkon

Nové a širší plátno PREMIUM a pojivový systém CERABOND umožňují dosažení vysokého stupně úběru materiálu obrobku.

+ Delší životnost

Jedinečný pojivový systém zabraňuje předčasnému vylamování zrn a prodlužuje tak životnost produktu.



+ Vyšší hospodárnost

Díky použití samoostřícího keramického zrna je lamelový kotouč CERABOND vhodný také pro náročné brousící práce.

Společnost TYROLIT usiluje o to, aby svým zákazníkům nabízela neustále inovované produkty a rozsáhlý sortiment. Z tohoto důvodu nyní společnost TYROLIT rozšířila řadu CERABOND o nové lamelové kotouče CERAMIC.

Kombinace jedinečného pojivového systému a vysoce výkonného plátna PREMIUM poskytuje uživateli vyšší brusný výkon. Tento rozbrušovací kotouč se hodí zvláště na ušlechtilou ocel a pro náročné brusné aplikace. Jedinečný pojivový systém navíc za-





braňuje předčasnému vylamování zrn a prodlužuje tak životnost produktu. Díky doplňkovému ochrannému laku TOP SIZE je k dispozici možnost studeného broušení, což prodlužuje životnost nástroje a potlačuje zabarvení povrchu obrobku.

PREMIUM★★★ LAMELOVÉ KOTOUČE

Lamelový kotouč CERABOND pro broušení ušlechtilé oceli



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	27A	34166139	100x16	CA40-B	10
		34166140	100x16	CA60-B	10
		34166161	100x16	CA80-B	10
		34043514	115x22,23	CA40-B	5
		34043515	115x22,23	CA60-B	5
		34165680	115x22,23	CA80-B	5
		34043516	125x22,23	CA40-B	5



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 27A	34043517	125x22,23	CA60-B	5
		34165681	125x22,23	CA80-B	5
		34166162	150x22,23	CA40-B	10
		34166163	150x22,23	CA60-B	10
		34166164	150x22,23	CA80-B	10
		34166166	178x22,23	CA40-B	5
		34166167	178x22,23	CA60-B	5
		34166168	178x22,23	CA80-B	5
	 28A	34166169	100x16	CA40-B	10
		34166170	100x16	CA60-B	10
		34166171	100x16	CA80-B	10
		34166172	115x22,23	CA40-B	5
		34166173	115x22,23	CA60-B	5
		34166174	115x22,23	CA80-B	5
		34166175	125x22,23	CA40-B	5
34166176		125x22,23	CA60-B	5	
34166177		125x22,23	CA80-B	5	
34166178		150x22,23	CA40-B	10	
34166179		150x22,23	CA60-B	10	
34166180		150x22,23	CA80-B	10	
 27N	34057966	115x22,23	CA40-B	5	
	34057967	115x22,23	CA60-B	5	
	34165677	115x22,23	CA80-B	5	
	34057968	125x22,23	CA40-B	5	
	34057969	125x22,23	CA60-B	5	
	34165679	125x22,23	CA80-B	5	

PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE CERAMIC pro broušení nerezové oceli



Díky samoostřicímu keramickému zrna je lamelový kotouč PREMIUM*** CERAMIC obzvláště vhodný pro použití na ušlechtilé oceli a pro náročné brusné aplikace. Díky doplňkovému ochrannému laku TOP SIZE nabízí tento produkt

možnost studeného broušení, což prodlužuje životnost nástroje a potlačuje zabarvení povrchu obrobku. Díky samočinnému doostřování brusného zrna po celou dobu životnosti kotouče dosáhnete rovnoměrnější kvality povrchu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 27A	645130	115x22,23	CA40-B	10
		645132	115x22,23	CA60-B	10
		34166620	115x22,23	CA80-B	10
		645135	125x22,23	CA40-B	10

PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE CERAMIC pro broušení nerezové oceli



Díky samoostřicímu keramickému zrně je lamelový kotouč PREMIUM*** CERAMIC obzvláště vhodný pro použití na ušlechtilé oceli a pro náročné brusné aplikace.

Díky doplňkovému ochrannému laku TOP SIZE nabízí tento produkt

možnost studeného broušení, což prodlužuje životnost nástroje a potlačuje zabarvení povrchu obrobku. Díky samočinnému doostřování brusného zrna po celou dobu životnosti kotouče dosáhnete rovnoměrnější kvality povrchu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	27A	645137	125x22,23	CA60-B	10	
		34166671	125x22,23	CA80-B	10	
		34166673	150x22,23	CA40-B	10	
		34166678	150x22,23	CA60-B	10	
		34166680	150x22,23	CA80-B	10	
		34166681	178x22,23	CA40-B	10	
		34166685	178x22,23	CA60-B	10	
		34166686	178x22,23	CA80-B	10	
		28A	719797	115x22,23	CA40-B	10
			719798	115x22,23	CA60-B	10
34166687	115x22,23		CA80-B	10		
719799	125x22,23		CA40-B	10		
719800	125x22,23		CA60-B	10		
34166688	125x22,23		CA80-B	10		
34166855	150x22,23		CA40-B	10		
34166857	150x22,23		CA60-B	10		
34166858	150x22,23		CA80-B	10		
34166859	178x22,23		CA40-B	10		
34166860	178x22,23	CA60-B	10			
34166861	178x22,23	CA80-B	10			
28N	719840	115x22,23	CA40-B	10		
	719841	115x22,23	CA60-B	10		
	34166863	115x22,23	CA80-B	10		
	719846	125x22,23	CA40-B	10		
	719847	125x22,23	CA60-B	10		
	34166865	125x22,23	CA80-B	10		

PREMIUM*** LAMELOVÉ KOTOUČE

Na neželezné kovy



Specifikace vyvinuté speciálně pro neželezné kovy zabraňují obvyklému zanášení a otupování lamelového kotouče. Použité keramické zrna podporuje samočištění a doostřování kotouče během otěru materiálu obrobku.

Tento nástroj umožňuje pohodlně dosáhnout vysokých výkonů u obtížně brousitelných materiálů, jako jsou hliník, hliníkový bronz a další hliníkové slitiny, měď, bronz, mosaz a alpaka.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.		
		27A					
		707005	115x22,23	CA40-B	10		
		707007	115x22,23	CA60-B	10		
		707008	115x22,23	CA80-B	10		
		707010	115x22,23	CA120-B	10		
		707011	125x22,23	CA40-B	10		
		707012	125x22,23	CA60-B	10		
		707013	125x22,23	CA80-B	10		
		707014	125x22,23	CA120-B	10		
		707015	178x22,23	CA40-B	10		
		707016	178x22,23	CA60-B	10		
		707017	178x22,23	CA80-B	10		
		707018	178x22,23	CA120-B	10		
			28A				
			707153	115x22,23	CA40-B	10	
			707155	115x22,23	CA60-B	10	
			707156	115x22,23	CA80-B	10	
			707158	115x22,23	CA120-B	10	
707159	125x22,23		CA40-B	10			
707160	125x22,23		CA60-B	10			
707161	125x22,23		CA80-B	10			
707163	125x22,23		CA120-B	10			
707165	178x22,23		CA40-B	10			
707166	178x22,23	CA60-B	10				
707167	178x22,23	CA80-B	10				
707168	178x22,23	CA120-B	10				

STANDARD** LAMELOVÉ KOTOUČE

2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli





Lamelový kotouč STANDARD** 2in1 má dvě velké přednosti. Zaprvé nabízí uživateli dlouhou životnost, zadruhé zaručuje velmi vysoký specifický úběr materiálu.

Lamelový kotouč TYROLIT 2in1 lze použít jak na vysoce legované typy ocelí a na ušlechtilou ocel, tak i na nelegované nebo nízkolegované oceli.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		27A			
		843806	100x16	ZA40-B	10
		455324	100x16	ZA60-B	10
		455318	100x16	ZA80-B	10
		257768	100x16	ZA120-B	10

STANDARD★★ LAMELOVÉ KOTOUČE
 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli


	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	27A	572473	115x22,23	ZA40-B	10	
		454393	115x22,23	ZA60-B	10	
		455312	115x22,23	ZA80-B	10	
		50801	115x22,23	ZA120-B	10	
		824385	125x22,23	ZA40-B	10	
		455303	125x22,23	ZA60-B	10	
		458587	125x22,23	ZA80-B	10	
		243069	125x22,23	ZA120-B	10	
		139648	150x22,23	ZA40-B	10	
		139651	150x22,23	ZA60-B	10	
		139653	150x22,23	ZA80-B	10	
		575635	150x22,23	ZA120-B	10	
		580650	178x22,23	ZA40-B	10	
		454396	178x22,23	ZA60-B	10	
		455314	178x22,23	ZA80-B	10	
		243071	178x22,23	ZA120-B	10	
		28A	537021	115x22,23	ZA40-B	10
			537084	115x22,23	ZA60-B	10
537089	115x22,23		ZA80-B	10		
537093	115x22,23		ZA120-B	10		
537095	125x22,23		ZA40-B	10		
537097	125x22,23		ZA60-B	10		
537110	125x22,23		ZA80-B	10		
537111	125x22,23		ZA120-B	10		
537112	178x22,23		ZA40-B	10		
537113	178x22,23		ZA60-B	10		
537114	178x22,23		ZA80-B	10		
537115	178x22,23		ZA120-B	10		
28N	847917		115x22,23	ZA40-B	10	
	847924		115x22,23	ZA60-B	10	
	847927		115x22,23	ZA80-B	10	
	247165	115x22,23	ZA120-B	10		
	847921	125x22,23	ZA40-B	10		
	847925	125x22,23	ZA60-B	10		
	847928	125x22,23	ZA80-B	10		

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 28N	247366	125x22,23	ZA120-B	10
		847923	178x22,23	ZA40-B	10
		847926	178x22,23	ZA60-B	10
		847929	178x22,23	ZA80-B	10
		247175	178x22,23	ZA120-B	10



STANDARD★ SOFTJOB

2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Lamelový kotouč STANDARD** – Softjob znamená nejvyšší flexibilitu při opracovávání těžko přístupných míst. Široká oblast jeho použití zahrnuje: přípravu a zušlechťování povrchů, přípravu materiálu před svařováním a čištění svarových švů.

Opracovávání obrysů a profilovaných ploch, opracovávání zábradlí a trubek, čištění povrchů, odstraňování rzi a zbytků barev.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 28S	246987	115x22,23	ZA40-B	10
		246988	115x22,23	ZA60-B	10
		246990	115x22,23	ZA80-B	10
		246994	115x22,23	ZA120-B	10
		246995	125x22,23	ZA40-B	10
		246996	125x22,23	ZA60-B	10
		246998	125x22,23	ZA80-B	10
		247001	125x22,23	ZA120-B	10



BASIC★ LAMELOVÉ KOTOUČE

2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Lamelový kotouč BASIC* 2in1 má dvě velké přednosti. Zaprvé nabízí uživateli dlouhou životnost, zadruhé zaručuje velmi vysoký specifický úběr materiálu.

Lamelový kotouč TYROLIT 2in1 lze použít jak na vysoce legované typy oceli a na ušlechtilou ocel, tak i na nelegované nebo nízkolegované oceli.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
	 27A	474872	100x16	ZA40-B	10
		474874	100x16	ZA60-B	10
		474875	100x16	ZA80-B	10
		474877	100x16	ZA120-B	10
		273884	115x22,23	ZA40-B	10
		273810	115x22,23	ZA60-B	10
		273871	115x22,23	ZA80-B	10
		719788	115x22,23	ZA120-B	10
		273872	125x22,23	ZA40-B	10
		273873	125x22,23	ZA60-B	10

BASIC★ LAMELOVÉ KOTOUČE
 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli


	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	
	27A	273874	125x22,23	ZA80-B	10	
		719793	125x22,23	ZA120-B	10	
		34166866	178x22,23	ZA40-B	10	
		34166867	178x22,23	ZA60-B	10	
		34166869	178x22,23	ZA80-B	10	
		34166870	178x22,23	ZA120-B	10	
		28A	34023527	100x16	ZA40-B	10
			34023528	100x16	ZA60-B	10
			34023529	100x16	ZA80-B	10
			34023530	100x16	ZA120-B	10
320318	115x22,23		ZA40-B	10		
320320	115x22,23		ZA60-B	10		
320322	115x22,23		ZA80-B	10		
719794	115x22,23		ZA120-B	10		
320319	125x22,23		ZA40-B	10		
320321	125x22,23		ZA60-B	10		
320323	125x22,23		ZA80-B	10		
719796	125x22,23		ZA120-B	10		
34166901	178x22,23		ZA40-B	10		
34166902	178x22,23		ZA60-B	10		
34166903	178x22,23	ZA80-B	10			
34166904	178x22,23	ZA120-B	10			
28N	246870	115x22,23	ZA40-B	10		
	246871	115x22,23	ZA60-B	10		
	246872	115x22,23	ZA80-B	10		
	728649	115x22,23	ZA120-B	10		
	728650	125x22,23	ZA40-B	10		
	728657	125x22,23	ZA60-B	10		
	728659	125x22,23	ZA80-B	10		
	728661	125x22,23	ZA120-B	10		
	34166905	178x22,23	ZA40-B	10		
	34166906	178x22,23	ZA60-B	10		
	34166907	178x22,23	ZA80-B	10		
	34166908	178x22,23	ZA120-B	10		



4. 2 LEŠTICÍ PROGRAM ÚHLOVÁ BRUSKA

Brusivo
na podkladu

TY



LEŠTICÍ PROGRAM PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracování veškerých druhů kovů. Společnost TYROLIT vám nabízí optimálně sladěný program pro leštění kovů.

Příslušenství pro leštění nabízí spousta dodavatelů. Kdo ale už někdy něco leštil, ví, jak je důležité, aby byly všechny komponenty navzájem

optimálně sladěny. U firmy TYROLIT dostanete všechno z jednoho zdroje. A že toto sladění funguje, poznáte už pode toho, že lze

dosáhnout zrcadlového lesku plochy již po 3 krocích. Bez rušivého zabarvení materiálu vlivem přehřátí.

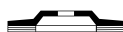
Formen



28PCA CONDITIONING



28 PUA PRE-POLISH



28 PWA POLISH



29EL
ELASTIC RONDELLER®



Disc Polistar

Doporučené otáčky

PREMIUM*** CONDITIONING	PREMIUM*** PRE-POLISH	PREMIUM*** POLISH	PREMIUM*** COMBI
115 mm – 3.500 ot./min	115 mm – 4.000 ot./min	115 mm – 1.800 ot./min	115 mm – 4.000 ot./min
125 mm – 3.000 ot./min	125 mm – 3.600 ot./min	125 mm – 1.500 ot./min	125 mm – 3.600 ot./min

Lešticí pasty:

- Přípravné leštidlo pro bílý vysoký lesk (POLISH)
- Leštidlo pro modrý vysoký lesk (S-POLISH)
- Speciální hnědé leštidlo pro neželezné kovy (POLISH-NE)

LEŠTICÍ PROGRAM TYROLIT PREMIUM*** PERFEKTNÍ ZRCADLOVÝ LESK VE TŘECH KROCÍCH

+ Příprava

Úprava neošetřeného obrobku

Pro úpravu neošetřeného materiálu až po zrcadlový lesk jsou vhodné:

PREMIUM*** kotouče vyztužené vlákny ZA-P47 Strana 201

PREMIUM*** lamelové kotouče 2in1 Strana 172

STANDARD** SOFTJOB Strana 181

Naše doporučení: Velikost zrna 120 nebo 80 podle materiálu

+ Krok 1

Odstranění velkých škrábanců pomocí kotouče PREMIUM*** CONDITIONING

Kotouč odstraní poslední hrubé škrábance na opracovávané ploše.

Vícerozměrná konstrukce lamel snižuje zanášení kotouče nebo tvorbu nánosů a brání nechtěnému zabarvení materiálu.

Doporučení: Zrnitost „Medium“

+ Krok 2

Příprava povrchu pro leštění pomocí kotouče PREMIUM*** PRE-POLISH

Tímto kotoučem optimálně připravíte povrchy k leštění. Kotouč se

flexibilně přizpůsobí povrchu materiálu.

Doporučení: Zrnitost „Fine-P“

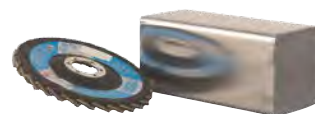
+ Krok 3

Leštění pomocí kotouče PREMIUM*** POLISH

Pomocí tohoto modelu docílíte nakonec perfektního zrcadlového lesku.

Různé brusné pasty umožňují opracovávání různých materiálů, jako je běžná a nerezová ocel a neželezné kovy.

Doporučení: SHF s lešticí pastou „S-POLISH“



PREMIUM* CONDITIONING**

Na běžnou a ušlechtilou ocel



S kotoučem PREMIUM*** CONDITIONING můžete z povrchu před zahájením leštění odstranit veškeré škrábance. Díky trojrozměrné konstrukci lamel se míra zanášení kotouče snižuje na minimum. Pomocí tohoto kotouče lze rovněž zabránit zabarvení obrobku v důsledku přílišného zahřátí.

Nástroj byl zároveň speciálně vyvinut tak, aby bylo možné dosahovat dobrých výsledků s bruskami bez regulace otáček.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		28PCA	742155	115x22,23	HRUBÝ	5 12 000
			742157	115x22,23	STŘEDNÍ	5 12 000
			742158	115x22,23	VELMI JEMNÝ	5 12 000
			742148	125x22,23	HRUBÝ	5 11 000
			742153	125x22,23	STŘEDNÍ	5 11 000
			742154	125x22,23	VELMI JEMNÝ	5 11 000

PREMIUM* PRE-POLISH**

Na běžnou a ušlechtilou ocel



Příprava povrchu pro leštění vyžaduje robustní a kvalitní nástroj. Model PREMIUM*** PRE-POLISH se skládá z více vrstev brusné plsti, díky čemuž dosahuje dlouhé životnosti a robustnosti. Díky tomu je nástroj možno používat i pro menší odjehlovací práce.

Nástroj byl zároveň speciálně vyvinut tak, aby bylo možné dosahovat dobrých výsledků s bruskami bez regulace otáček.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		28PUA	742379	115x22,23	STŘEDNÍ-Q	5 12 000
			742380	115x22,23	JEMNÝ-P	5 12 000
			742381	115x22,23	VELMI JEMNÝ-P	5 12 000
			742382	125x22,23	STŘEDNÍ-Q	5 11 000
			742384	125x22,23	JEMNÝ-P	5 11 000
			742385	125x22,23	VELMI JEMNÝ-P	5 11 000

PREMIUM* POLISH**

Univerzálně použitelný



Ve srovnání s běžně dostupnými plstěnými kotouči nabízí tento produkt díky svým maximálně flexibilním lamelám optimální distribuci tepla a možnost studeného broušení. Díky tomu brání kotouč PREMIUM*** POLISH nechtěnému zabarvení obrobku. V kombinaci s brusnou pastou značky TYROLIT dodáte svému obrobku skvělý zrcadlový lesk.

Nástroj byl zároveň speciálně vyvinut tak, aby bylo možné dosahovat dobrých výsledků s bruskami bez regulace otáček.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		28PWA	742378	115x22,23	SHF	3 9 200
			742375	125x22,23	SHF	3 7 700

PREMIUM*** LEŠTICÍ PASTY

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Pomocí lešticí pasty TYROLIT PREMIUM***, dodávané v různých specifikacích, můžete nakonec dosáhnout požadovaného zrcadlového lesku. V závislosti na požadovaném výsledném vzhledu povrchu můžete pomocí past provádět i to nejjemnější opracování.

		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Barva	Bal. j.
	90PP	741230	30x20x90	POLISH	BÍLÝ	2
		741285	30x20x90	POLISH-NE	HNĚDÝ	2
		741291	30x20x90	S-POLISH	MODRÝ	2
		741347	60x45x160	POLISH	BÍLÝ	1
		741348	60x45x160	POLISH-NE	HNĚDÝ	1
		741349	60x45x160	S-POLISH	MODRÝ	1

PREMIUM*** LEŠTICÍ PROGRAM

ZRCADLOVÝ LESK VE TŘECH KROCÍCH

+ Krok 1

Pomocí kotouče PREMIUM*** CONDITIONING odstraňte velké škrábance. Vícerozměrná konstrukce lamel snižuje míru zanášení kotouče a brání nechtěnému zbarvení materiálu.

+ Krok 2

Připravte povrch pro leštění pomocí kotouče PREMIUM*** PRE-POLISH. Kotouč se optimálně přizpůsobí povrchu a nabízí tak skvělý základ pro leštění.



+ Krok 3

V posledním kroku vytvořte skvělý zrcadlový lesk pomocí pasty PREMIUM*** POLISH. Různé brusné pasty umožňují opracování různých materiálů.

Film TYROLIT



Film o výrobku najdete na portálu YouTube.

www.youtube.com/TYROLITgroup

V rámci LEŠTICÍHO PROGRAMU TYROLIT získáte v několika málo krocích skvělý lesklý povrch. Ochrana proti zanášení kotoučů zajišťuje

nadprůměrnou životnost. Výjimečně studené broušení pomocí speciálních lamel zajišťuje vynikající jakost povrchu.

Zmínit je třeba i větší ochranu při práci díky menšímu zahřívání, zatížení hlukem a prašnosti.

PREMIUM★★★ LEŠTICÍ PROGRAM

Zrcadlový lesk ve třech krocích



V rámci LEŠTICÍHO PROGRAMU TYROLIT získáte v několika málo krocích skvělý lesklý povrch. Ochrana proti zanášení kotoučů zajišťuje nadprůměrnou životnost. Výjimečně studené broušení pomocí speciálních lamel zajišťuje vynikající jakost povrchu.

Zmínit je třeba i větší ochranu při práci díky menšímu zahřívání, zatížení hlukem a prašnosti.

	Obj. číslo	Tvar	Rozměry	Specifikace	Obj. číslo	Bal. j.
	21262	28PCA	115x22,23	MEDIUM	742157	1
		28PUA	115x22,23	FINE-P	742380	1
		28PWA	115x22,23	SHF	742378	1
		90 PP	30x20x90	S-POLISH	741291	2
	52433	28PCA	125x22,23	MEDIUM	742153	1
		28PUA	125x22,23	FINE-P	742384	1
		28PWA	125x22,23	SHF	742375	1
		90 PP	30x20x90	S-POLISH	741291	2

PREMIUM★★★ POLISTAR

Na kamenivo



Suchým zipem opatřené keramické lešticí pady se skvěle hodí k leštění kamenných povrchů. Sortiment zrnitosti od 50 do 3.000 zajišťuje skvělou jakost povrchu obrobku.

	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Barva	Bal. j.	
	65A	293641	100x3	D50-B	ČERNÝ	5
		293643	100x3	D150-B	ZELENÝ	5
		293644	100x3	D300-B	ČERVENÝ	5
		293645	100x3	D500-B	MODRÝ	5
		293737	100x3	D1000-B	ŽLUTÝ	5
		293738	100x3	D2000-B	BÉŽOVÝ	5
		293739	100x3	D3000-B	BÍLÝ	5
	ELKUPS	293790	100x3xM14			1

PREMIUM* SADA POLISTAR**

Na kamenivo



Suchým zipem opatřené keramické lešticí pady se skvěle hodí k leštění povrchů z kameniva. V sadě POLISTAR-Set získáte 7 padů o zrnitostech 50, 150, 300, 500, 1.000, 2.000 a 3.000 a unášecí talíř s přípojným závitem M14.

Pomocí padů PREMIUM*** POLISTAR dosáhnete u žuly, mramoru a terasových dlaždic těch nejlepších výsledků.

	Obj. číslo	Obsah	Rozměry	Bal. j.
	293740	293641	100x3	1
		293643	100x3	1
		293644	100x3	1
		293645	100x3	1
		293737	100x3	1
		293738	100x3	1
		293739	100x3	1
		293790	100x3xM14	1

STANDARD ELASTIC RONDELLER®**

Na běžnou a ušlechtilou ocel



V podobě kotouče ELASTIC RONDELLER® dodává společnost TYROLIT ideální nástroj pro leštění a jemné práce. Díky vysoce pružné brusné vrstvě lze dosáhnout výjimečně šetrného vylepšení povrchu. Sklolaminátové nosné těleso umožňuje použití na úhlových bruskách s regulací otáček.

Skvěle se hodí pro práce při výrobě automobilů, kontejnerů a letadel.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		29EL	10055	115x9,0x22,23	C80-HRUBÝ	5 5 000
			10056	115x9,0x22,23	A150-MEDIUM	5 5 000
			10058	115x9,0x22,23	C240-JEMNÝ	5 5 000

STANDARD ELASTIC RONDELLER®**

Na laky, barvy a plasty



Díky vysoce pružné brusné vrstvě umožňuje kotouč TYROLIT ELASTIC RONDELLER® výjimečně šetrného vylepšení povrchu. Nástroj se tak nejlépe hodí k leštění a k jemným pracím. Speciálně vyvinutá specifikace přináší nejlepší výsledky u laků, barev a plastů. Sklolaminátové nosné těleso umožňuje použití na úhlových bruskách s re-

gulací otáček. Skvěle se hodí pro práce při výrobě automobilů, kontejnerů a letadel.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky
		29EL	8434	115x9,0x22,23	C80-HRUBÝ	5 5 000
			10051	115x9,0x22,23	C150-MEDIUM	5 5 000
			10054	115x9,0x22,23	C240-JEMNÝ	5 5 000





4.3 HRUBÝ ČISTICÍ KOTOUČ ÚHLOVÁ BRUSKA



HRUBÉ ČISTICÍ KOTOUČE PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracování veškerých druhů kovů. Chcete bez námahy odstranit rez, barvu a lak? Nebo vám jde o to, předpřipravit povrchy ke svařování, pájení či anodické oxidaci?

Vysoce porézní nylonová vlákna, rovnoměrně obohacená vysoce abrazivními brusivy, přijmou každou výzvu.

Žádné zanášení kotouče, dlouhá životnost při zachování stejnoměrnosti výbrusu, ale také velmi malé zahřívání

a tichá, neunavující práce charakterizují univerzálnost našich hrubých čisticích kotoučů.

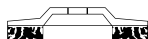
Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel	Plast
STANDARD★★	C36-B	193	●	●	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



27GR Hrubé čisticí kotouče
(s tlumením hluku)

STANDARD★★ HRUBÝ ČISTICÍ KOTOUČ Pro broušení běžné a ušlechtilé oceli a PVC



Pomocí hrubého čisticího kotouče značky TYROLIT z obrodku bez námahy odstraníte rez, barvu, lak a ochranu spodní části. Porézní nylonová vlákna upravená agresivním brusným prostředkem čelí veškerým výzvám. Zároveň brání zanášení kotouče nebo vzniku usazenin.

Uživatelé tento kotouč nabízí tiché broušení bez únavy s nízkou úrovní zahřívání.

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.	Max. otáčky	Doporučené otáčky	
	27 GR	898012	100x22,23	C36-B	5	12 400	9 900
		898014	115x22,23	C36-B	5	11 000	8 600
		898017	125x22,23	C36-B	5	9 800	7 800
		898018	178x22,23	C36-B	5	7 000	6 600





4.4 KOTOUČE VYZTUŽENÉ VLÁKNY ÚHLOVÁ BRUSKA



KOTOUČE VYZTUŽENÉ VLÁKNY PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Už po několik let nabízí TYROLIT v kategorii brusiv na podložce také kotouče vyztužené vlákny a opěrné talíře pro všechny běžné i méně obvyklé broušící práce.




Kotouče vyztužené vlákny se používají všude tam, kde jde o to provést hrubé broušení nebo také zbavit povrchy rzi a otřepů. Společnost TYROLIT přitom sází na flexibilitu a jednoduchou manipulaci při velmi širokém sortimentu, a to pro každý




myslitelný způsob použití. Samozřejmě obdržíte i veškeré příslušenství potřebné k montáži kotoučů.





Společnost TYROLIT přitom myslela i na variantu šetrnější k životnímu prostředí. Naše KOTOUČE Z PŘÍ-

RODNÍCH VLÁKEN z ekologického jutového materiálu se používají bez přídavného nosiče a díky možnosti zastřížení nabízejí maximální možný úběr materiálu až do konce životnosti. Vyzkoušejte si to sami!

Doporučený způsob použití

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	  		
			Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
PREMIUM***	A-P02 V	205	•		•
	ZA-P43 V	200	•		
	ZA-P43 N	198	•		•
	ZA-P48 V	201-202	•	•	
	ZA-P48 N	198	•	•	
	CA-P93 V	203-204	•	•	
	CA-P93 N	199	•	•	

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	  		
			Běžná ocel	Neželezné kovy	Dřevo
BASIC★	A-B02 V	205-206	•	•	•

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	   			
			Běžná ocel	Neželezné kovy	Kompozitní materiály	Gelový povlak
TFC PREMIUM***	ZA-P45 V	207	•	•	•	•
	ZA-P45 P F	207	•	•	•	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



N Kotouč s přírodními vlákny



V Kotouč 4S vulkanizovaných vláken



Kotouč TYROLIT Fast Change



PAD UNI Opěrné talíře



PAD INOX Opěrné talíře



PAD TFC Opěrné talíře pro kotouče TYROLIT Fast Change



PAD BASIC Opěrné talíře



PREMIUM★★★ ZA-P48N KOTOUČ Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN

Na běžnou a ušlechtilou ocel



KOTOUČ TYROLIT Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN je nový, unikátní druh brusného kotouče, který v sobě spojuje vysoký brusný výkon s komfortem při práci. Nástroj lze používat na běžnou i ušlechtilou ocel. Maximální životnost a nosné těleso z jutových vláken šetrné k životnímu prostředí umožňuje dosahovat nejlepších možných výkonů.

Přídavný opěrný talíř není zapotřebí, protože je již v produktu integrován. Toto nosné těleso z přírodních vláken je přizpůsobitelné a díky tomu jej lze během životnosti přemontovat na stroje s menšími průměry. To uživatelům nadměrně náklady.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		N Disc				
		706128	115x22	36	13 300	10
		205056	115x22	60	13 300	10
		706129	125x22	36	12 250	10
		205058	125x22	60	12 250	10
		706130	180x22	36	8 600	10
205060	180x22	60	8 600	10		



PREMIUM★★★ ZA-P43N KOTOUČ Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN

Na ocel a neželezné kovy



KOTOUČ TYROLIT Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN je nový, unikátní druh brusného kotouče, který v sobě spojuje vysoký brusný výkon s komfortem při práci. Umožňuje dosáhnout stejně kvalitního výsledku u oceli i u neželezných kovů. Maximální životnost a nosné těleso z jutových vláken šetrné k životnímu prostředí umožňuje dosahovat nejlepších možných výkonů.

Přídavný opěrný talíř není zapotřebí, protože je již v produktu integrován. Nosné těleso z přírodních vláken je nastavitelné a díky tomu jej lze během životnosti přemontovat na jiné kotouče. To uživatelům ušetří čas a nadměrné náklady.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		N Disc				
		706125	115x22	36	13 300	10
		706126	125x22	36	12 250	10
706127	180x22	36	8 600	10		

PREMIUM★★★ CA-PA93 N KOTOUČ Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN NA BĚŽNOU A UŠLECHTILOU OCEL

+ Maximální životnost

Keramická zrna s oxidem hlinitým a přídavná chladicí vrstva zajišťují mimořádně vysoký úběr při maximální životnosti.

+ Mimořádně vysoký výkon při úběru materiálu

Vysoký brusný výkon KOTOUČE Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN zajišťuje vysoké hodnoty úběru.



+ Šetrnost

k životnímu prostředí

Nosné těleso z jutových vláken nejen chrání životní prostředí, ale umožňuje také upravovat rozměry kotouče.

Film TYROLIT



Film o výrobku najdete na portálu YouTube.

www.youtube.com/TYROLITgroup

KOTOUČ TYROLIT Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN je nový, unikátní druh brusného kotouče, který v sobě díky keramickému zrně spojuje vysoký brusný výkon s komfortem při práci. Maximální životnost a nosné těleso

z jutových vláken šetrné k životnímu prostředí umožňuje dosahovat nejlepších možných výkonů. Přídavný opěrný talíř není zapotřebí, protože je již v produktu integrován.

Toto nosné těleso z přírodních vláken

je přizpůsobitelné a díky tomu jej lze během životnosti přemontovat na stroje s menšími průměry. To uživateli ušetří nadměrné náklady.

PREMIUM★★★ CA-P93N KOTOUČ Z PŘÍRODNÍCH VLÁKEN

Na běžnou a ušlechtilou ocel




	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		N Disc	712268	115x22	36	13 300	10
			712259	125x22	36	12 250	10
			712269	180x22	36	8 600	10

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro KOTOUČE S PŘÍRODNÍMI VLÁKNY



Díky velkému odstupe od kotouče a stroje můžete rovné plochy opracovávat malou úhlovou bruskou. Chcete-li toho dosáhnout, použijte naše příslušenství pro kotouče s přírodními vlákny PREMIUM**. Příslušenství lze kombinovat se všemi průměry kotoučů.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Upnutí	Max. otáčky	Bal. j.
	100SFL	21381	42x22,23	M14	13 300	1



PREMIUM* ZA-P43 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN**

Na ocel



Kotouče vyztužené vlákny nabízejí velmi jednoduchou možnost úběru materiálu. Nižší riziko vzniku vibrací zajišťuje pohodlnou práci. Tento kotouč vyztužený vlákny byl koncipován pro použití na ocel a jeho základem je směs zirkonového korundu.

V našem sortimentu se tento kotouč vyztužený vlákny dodává v zrnitostech 24 až 120.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.	
		V Disc	706068	115x22	24	13 300	25
		706069	115x22	36	13 300	25	
		706071	115x22	40	13 300	25	
		706072	115x22	60	13 300	25	
		706073	115x22	80	13 300	25	
		706074	115x22	120	13 300	25	
		706075	125x22	24	12 300	25	
		706076	125x22	36	12 300	25	
		706077	125x22	40	12 300	25	
		706078	125x22	60	12 300	25	
		706079	125x22	80	12 300	25	
		706082	125x22	120	12 300	25	
		706084	180x22	24	8 600	25	
		706088	180x22	36	8 600	25	
706089	180x22	40	8 600	25			
706090	180x22	60	8 600	25			
706091	180x22	80	8 600	25			
706092	180x22	120	8 600	25			

PREMIUM★★★ ZA-P48 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN NA BĚŽNOU A UŠLECHTILOU OCEL

+ Maximální životnost

Odolná zrna ze zirkonového korundu a přídatná chladicí vrstva zajišťují mimořádně vysoký úběr při maximální životnosti.

+ Maximální hospodárnost

Velmi dobrý poměr cena/výkon



+ Velmi dobrá úprava

Aby bylo možno dosáhnout optimální úpravy povrchu, byla zvláště u jemných zrn optimalizována tloušťka podložky.

Kotouče vyztužené vlákny nabízejí velmi jednoduchou možnost úběru materiálu. Nižší riziko vzniku vibrací zajišťuje pohodlnou práci. Tento ko-



tuč vyztužený vlákny byl koncipován pro použití na běžnou a ušlechtilou ocel a jeho základem je směs zirkonového korundu.

V našem sortimentu se tento kotouč vyztužený vlákny dodává v zrnitostech 24 až 120.

PREMIUM★★★ ZA-P48 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN



Na běžnou a ušlechtilou ocel



	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		V Disc	34162979	115x22	24	13 300	25
			34162980	115x22	36	13 300	25
			34162981	115x22	40	13 300	25
			34162982	115x22	60	13 300	25
			34162983	115x22	80	13 300	25
			34162985	115x22	120	13 300	25
			34162987	125x22	24	12 300	25
			34162988	125x22	36	12 300	25
			34162989	125x22	40	12 300	25
			34162990	125x22	60	12 300	25
			34163011	125x22	80	12 300	25
			34163012	125x22	120	12 300	25

PREMIUM★★★ ZA-P48 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN
Na běžnou a ušlechtilou ocel

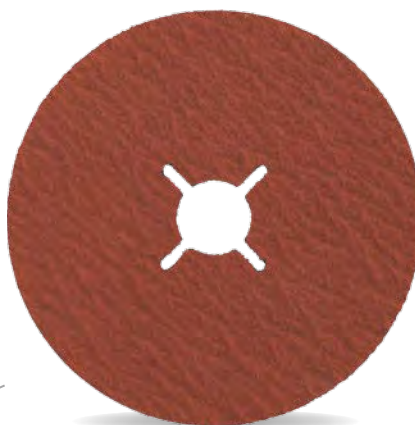


	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		34163013	180x22	24	8 600	25
		34163014	180x22	36	8 600	25
		34163015	180x22	40	8 600	25
		34163020	180x22	60	8 600	25
		34163021	180x22	80	8 600	25
		34163022	180x22	120	8 600	25
		34163024	115x22	24	13 300	50
		34163025	115x22	36	13 300	50
		34163026	115x22	40	13 300	50
		34163888	115x22	60	13 300	50
		34163889	115x22	80	13 300	50
		34163890	115x22	120	13 300	50
		34163902	125x22	24	12 300	50
		34163903	125x22	36	12 300	50
		34163905	125x22	40	12 300	50
		34163906	125x22	60	12 300	50
		34163908	125x22	80	12 300	50
34163910	125x22	120	12 300	50		
34163911	180x22	24	8 600	50		
34163912	180x22	36	8 600	50		
34163913	180x22	40	8 600	50		
34163914	180x22	60	8 600	50		
34163915	180x22	80	8 600	50		
34163917	180x22	120	8 600	50		

PREMIUM★★★ CA-P93 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN NA BĚŽNOU A UŠLECHTILOU OCEL

+ **Maximální brusný výkon**
Keramická zrna s oxidem hlinitým zajišťují mimořádně vysoký úběr při maximální životnosti.

+ **Maximální životnost**
Přídavná vrstva z chladicího prostředku prodlužuje životnost a zároveň snižuje zahřívání během broušení různých materiálů.



+ **Silná podložka**
Podložka s tloušťkou 0,86 mm udržuje zrna optimálně pevná a zajišťuje tak maximální brusný výkon.

Kotouče vyztužené vlákny nabízejí velmi jednoduchou možnost úběru materiálu. Nižší riziko vzniku vibrací zajišťuje pohodlnou práci. Tento ko-

tuč vyztužený vlákny byl koncipován pro použití na běžnou a ušlechtilou ocel a jeho základem je směs keramických zrn s oxidem hlinitým.

V našem sortimentu se tento kotouč vyztužený vlákny dodává v zrnitostech 24 až 120.

PREMIUM★★★ CA-P93 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN



Na běžnou a ušlechtilou ocel



	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		V Disc	34163955	115x22	24	13 300	25
			706107	115x22	36	13 300	25
			34163957	115x22	40	13 300	25
			706108	115x22	60	13 300	25
			706109	115x22	80	13 300	25
			706110	115x22	120	13 300	25
			34163958	125x22	24	12 300	25
			706111	125x22	36	12 300	25
			34163959	125x22	40	12 300	25
			706114	125x22	60	12 300	25
			706116	125x22	80	12 300	25
			706117	125x22	120	12 300	25

PREMIUM★★★ CA-P93 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN
Na běžnou a ušlechtilou ocel



	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		V Disc	34164002	180x22	24	8 600	25
			706119	180x22	36	8 600	25
			34164004	180x22	40	8 600	25
			706120	180x22	60	8 600	25
			706123	180x22	80	8 600	25
			706124	180x22	120	8 600	25
			34163992	115x22	24	13 300	50
			34163993	115x22	36	13 300	50
			34163994	115x22	40	13 300	50
			34163995	115x22	60	13 300	50
			34163997	115x22	80	13 300	50
			34163998	115x22	120	13 300	50
			34163999	125x22	24	12 300	50
			34164000	125x22	36	12 300	50
			34164011	125x22	40	12 300	50
			34164012	125x22	60	12 300	50
			34164013	125x22	80	12 300	50
			34164014	125x22	120	12 300	50
			34164015	180x22	24	8 600	50
			34164017	180x22	36	8 600	50
34164018	180x22	40	8 600	50			
34164019	180x22	60	8 600	50			
34164020	180x22	80	8 600	50			
34164031	180x22	120	8 600	50			



PREMIUM★★★ A-P02 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN

Na ocel a neželezné kovy



Kotouče vyztužené vlákny nabízejí velmi jednoduchou možnost úběru materiálu. Nižší riziko vzniku vibrací zajišťuje pohodlnou práci. Tento kotouč vyztužený vlákny byl koncipován pro všeobecné použití a jeho základem je směs z oxidu hlinitého. S tímto nástrojem lze skvěle opracovávat ocel i neželezné kovy.

V našem sortimentu se tento kotouč vyztužený vlákny dodává v zrnitostech 24 až 120.

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		V Disc	706049	115x22	24	13 300	25
			706050	115x22	36	13 300	25
			706051	115x22	40	13 300	25
			706052	115x22	60	13 300	25
			706053	115x22	80	13 300	25
			706054	115x22	120	13 300	25
			706055	125x22	24	12 300	25
			706056	125x22	36	12 300	25
			706057	125x22	40	12 300	25
			706058	125x22	60	12 300	25
			706059	125x22	80	12 300	25
			706060	125x22	120	12 300	25
			706061	180x22	24	8 600	25
			706063	180x22	36	8 600	25
			706064	180x22	40	8 600	25
			706065	180x22	60	8 600	25
			706066	180x22	80	8 600	25
706067	180x22	120	8 600	25			



BASIC★ A-B02 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN

Na ocel, neželezné kovy a dřevo



Kotouče vyztužené vlákny nabízejí velmi jednoduchou možnost úběru materiálu. Nižší riziko vzniku vibrací zajišťuje pohodlnou práci. Tento kotouč vyztužený vlákny byl koncipován pro univerzální použití a jeho základem je směs z oxidu hlinitého.

V našem sortimentu se tento kotouč vyztužený vlákny dodává v zrnitostech 16 až 120.

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		V Disc	150465	115x22	16	13 300	25
			706024	115x22	24	13 300	25
			706025	115x22	36	13 300	25
			706026	115x22	40	13 300	25
			706027	115x22	60	13 300	25

BASIC★ A-B02 V KOTOUČE Z VULKANIZOVANÝCH VLÁKEN

Na ocel, neželezné kovy a dřevo



Kotouče vyztužené vlákny nabízejí velmi jednoduchou možnost úběru materiálu. Nižší riziko vzniku vibrací zajišťuje pohodlnou práci. Tento kotouč vyztužený vlákny byl koncipován pro univerzální použití a jeho základem je směs z oxidu hlinitého.

V našem sortimentu se tento kotouč vyztužený vlákny dodává v zrnitostech 16 až 120.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.	
		V Disc	706028	115x22	80	13 300	25
		150467	115x22	100	13 300	25	
		706029	115x22	120	13 300	25	
		150468	125x22	16	12 300	25	
		706030	125x22	24	12 300	25	
		706031	125x22	36	12 300	25	
		706032	125x22	40	12 300	25	
		706033	125x22	60	12 300	25	
		706034	125x22	80	12 300	25	
		150469	125x22	100	12 300	25	
		706035	125x22	120	12 300	25	
		150473	180x22	16	8 600	25	
		706036	180x22	24	8 600	25	
		706037	180x22	36	8 600	25	
		706038	180x22	40	8 600	25	
		706039	180x22	60	8 600	25	
		706047	180x22	80	8 600	25	
		706048	180x22	120	8 600	25	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro KOTOUČE VYZTUŽENÉ VLÁKNY



S opěrnými talíři PREMIUM*** získáte nejlepší oporu vyhovující maximálním nárokům. Podle toho, zda zvolíte tvrdou nebo velmi tvrdou podložku, můžete ovlivnit výkon při úběru materiálu u obrobku. Díky speciálnímu

designu získáte neustálou cirkulaci vzduchu a zabráníte tak zahřívání obrobku i nástroje.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Upnutí	Tvrdość	Max. otáčky	Bal. j.	
		PAD INOX	709989	115x22	M14	VELMI TVRDÝ	13 300	5
		709991	125x22	M14	VELMI TVRDÝ	12 300	5	
		PAD UNI	709992	115x22	M14	TVRD.	13 300	5
		709993	125x22	M14	TVRD.	12 300	5	
		709994	180X22	M14	TVRD.	8 600	5	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro KOTOUČE VYZTUŽENÉ VLÁKNY



Opěrný talíř BASIC* představuje dobrý doplněk ke všem našim kotoučům vyztuženým vlákny. Zejména při úpravě povrchu nabízí toto příslušenství dobrou podporu pro dosažení těch nejlepších výsledků.

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Upnutí	Tvrdość	Max. otáčky	Bal. j.
		PAD BASIC	709995	115x22	M14	TVRD.	13 300	5
			709997	125x22	M14	TVRD.	12 300	5
			709998	180X22	M14	TVRD.	8 600	5
			709999	115x22	5/8"	TVRD.	13 300	5
			710002	125x22	5/8"	TVRD.	12 300	5
			710005	180X22	5/8"	TVRD.	8 600	5

PREMIUM* ZA-P45* | ZA-P45 P F**

TYROLIT FAST CHANGE

Na ocel, nezelezné kovy, kompozitní materiály a gelové povlaky



Díky suchým zipům umožňuje model TYROLIT FAST CHANGE rychlou výměnu kotouče. Základem brusného kotouče TFC, vyvinutého pro broušení a jemné práce u oceli a dalších materiálů, je zirkon s aktivním chladicím prostředkem. Tím je zajištěno studené a čisté broušení obrobku.

Díky tenké podložce z vláken se zrn o velikosti 40 a silné papírové podložce je TFC optimálním nástrojem pro odstraňování malých svarů a bodových svarů.

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		Disc	706135*	115	40	12 300	50
			706136	115	60	12 300	50
			706137	115	80	12 300	50
			706138	115	120	12 300	50
			706139*	125	40	10 500	50
			706141	125	60	10 500	50
			706142	125	80	10 500	50
			706143	125	120	10 500	50

* Fiber podložka

PREMIUM* PŘÍSLUŠENSTVÍ**

Pro TYROLIT FAST CHANGE



Opěrný talíř TFC byl vyvinut tak, aby umožnil používání brusných kotoučů se suchými zipy k broušení tvrdších materiálů a k dokončovacím pracím. Díky kvalitnímu designu je produkt možno používat na různé materiály

včetně dřeva a barev.

Opěrný talíř se vyznačuje snadnou manipulací a montáží na úhlové brusky s regulací otáček.

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Upnutí	Tvrdość	Max. otáčky	Bal. j.
		PAD TFC	710006	115	M14	TVRD.	13 300	5
			710007	125	M14	TVRD.	12 300	5





4.5 PŘÍPRAVA POVRCHU MATERIÁLU ÚHLOVÁ BRUSKA



KOTOUČE SCM PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Práce s úhlovou bruskou patří při ručním broušení a v průmyslu k nejdůležitějším postupům pro opracovávání veškerých druhů kovů. Společnost TYROLIT nyní nabízí sortiment kotoučů SCM i pro použití v úhlových bruskách.

Kotouče pro přípravu povrchu materiálu (SCM) kombinují vysokou abrazivnost s dlouhou životností a umožňují vám tak dosáhnout optimální kvality povrchu. Přitom můžete ušetřit 2 až 3 pracovní kroky. Kotouče SCM je možné používat univerzálně od

jednoduchého odjehlení bez deformace obrobku až po perfektní úpravu povrchu.

Díky různým velikostem brusného zrna, od extra hrubého až po velmi jemné, vám společnost TYROLIT

nabízí široké pole možností použití. U našich kotoučů pro vás máme připravenou ještě další zvláštnost. Díky vyjímatelnému středovému otvoru lze naše kotouče upevnit na tři nejběžnější opěrné talíře. Zkuste si to sami!

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Vše v jednom
PREMIUM★★★	Extra hrubý, hrubý, extra medium, medium, velmi jemný	212-213	

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Montáž kotoučů SCM

Kotouče SCM jsou koncipovány pro použití na úhlové brusce a dodávají se v běžných průměrech 115–178 mm a v rozsahu od extra hrubé až po mimořádně jemnou zrnitost.

Obzvláště promyšlené: Díky vyjímatelnému středovému otvoru lze navíc každý z těchto kotoučů používat na všech třech opěrných talířích, které v našem sortimentu nabízíme.



Barvy

	Extra hrubý	Hrubý	Extra Medium	Medium	Mimořádně jemný
Přední strana					
Zadní strana					

Tvary



DISC Kotouč SCM

PREMIUM★★★ SCM

UNIVERZÁLNĚ POUŽITELNÝ

+ Zkrácení pracovní doby

Pracovní čas se výrazně zkracuje díky dlouhé trvanlivosti a úspoře 1–3 pracovních úkonů.

+ Znatelné snížení nákladů

Snížení počtu pracovních úkonů navíc znamená také snížení nákladů na nástroje.



+ Jeden kotouč – 3 možnosti

Díky vyjímatelnému středovému otvoru lze každý tento kotouč namontovat na tři různé opěrné talíře.

Nový program TYROLIT SCM představuje další krok společnosti TYROLIT na cestě k hospodárnosti. Díky tomu je nyní možno podstatně zkrátit dobu opracování obrobku. Hlavním argumentem je přitom úspora 1 až 3 pracovních úkonů.



Díky rychlosti a vysokému výkonu při úběru materiálu lze realizovat aplikace, mezi které patří snižování drsnosti povrchu, odstraňování náběhových barev, hlazení povrchů nebo čištění a zarovnávání svarů. Další výhodou programu SCM spočívá v možnosti



provádění odjehlování hran nástrojů bez dodatečného úběru materiálu. Program TYROLIT SCM vykazuje nejlepší výsledky také v oblasti trvanlivosti, což je další důkaz hospodárnosti těchto produktů.

PREMIUM★★★ SCM

Univerzálně použitelný



Tvar	Obj. číslo.	Rozměry	Provedení	Barva	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.	
 	Disc	34047714	115x22	EXTRA HRUBÝ	TMAVĚ HNĚDÝ / FIALOVÝ	13 000	8-9 000	20
	34047715	115x22	HRUBÝ	HNĚDÝ	13 000	8-9 000	20	
	34047716	115x22	EXTRA MEDIUM	TMAVĚ ČERVENÝ / FIALOVÝ	13 000	8-9 000	20	
	34047720	115x22	MEDIUM	ČERVENÝ	13 000	8-9 000	20	
	34047722	115x22	VELMI JEMNÝ	MODRÝ	13 000	8-9 000	20	
	34047724	125x22	EXTRA HRUBÝ	TMAVĚ HNĚDÝ / FIALOVÝ	12 000	7-8 500	20	
	34047727	125x22	HRUBÝ	HNĚDÝ	12 000	7-8 500	20	
	34047730	125x22	EXTRA MEDIUM	TMAVĚ ČERVENÝ / FIALOVÝ	12 000	7-8 500	20	
	34047732	125x22	MEDIUM	ČERVENÝ	12 000	7-8 500	20	
	34047733	125x22	VELMI JEMNÝ	MODRÝ	12 000	7-8 500	20	

Tvar	Obj. číslo.	Rozměry	Provedení	Barva	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
 	Disc 34047734	178x22	EXTRA HRUBÝ	TMAVĚ HNĚDÝ / FIALOVÝ	8 500	5-6 000	20
	34047735	178x22	HRUBÝ	HNĚDÝ	8 500	5-6 000	20
	34047736	178x22	EXTRA MEDIUM	TMAVĚ ČERVENÝ / FIALOVÝ	8 500	5-6 000	20
	34047755	178x22	MEDIUM	ČERVENÝ	8 500	5-6 000	20
	34047757	178x22	VELMI JEMNÝ	MODRÝ	8 500	5-6 000	20



PREMIUM★★★ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro kotouče SCM



Díky obzvláště promyšlené koncepci našich kotoučů SCM je lze používat na všech opěrných talířích, které jsou v našem sortimentu k dispozici. Vyjímatečný středový otvor umožňuje samostředící upevnění kotouče na opěrný talíř.

Kotouče a opěrné talíře jsou koncipovány k použití na úhlové brusce ve všech běžných průměrech 115–178 mm.

Tvar	Obj. číslo.	Průměr	Upnutí	Tvrdost	Max. otáčky	Bal. j.
 	PAD SCM 34050524	115x22	M14	MEDIUM	13 000	1
	34050525	125x22	M14	MEDIUM	12 000	1
	34050358	115	M14	MEDIUM	13 000	1
	34050359	125	M14	MEDIUM	12 000	1
	34050509	178	M14	MEDIUM	8 500	1





4.6 DISKY QUICK CHANGE MINIATURNÍ ÚHLOVÁ BRUSKA

Brusivo
na podkladu





DISKY QUICK-CHANGE PRO MINIATURNÍ ÚHLOVÉ BRUSKY

Disky Quick-Change jsou jednoduché nástroje, které lze používat bez montážního nářadí. Jednoduchá manipulace při použití s miniaturní úhlovou bruskou vám při každodenní práci ušetří mnoho času a zvýší vaši produktivitu.

Rozsáhlý sortiment nabízí výrobky vysoké kvality pro všeobecné broušící práce až po jemné opracování povrchů.

Dva různé upínací mechanismy zajišťují kompatibilitu s nejdůležitějšími

upínacími systémy. Typ R je použitelný pro upínání Lockit, PowerLock III a Roloc TR, Typ S pro SocAtt, PowerLock II a Roloc TSM. Další zvláštností upínání Typ S je provedení z nylonu, díky čemuž nejsou disky citlivé na rez a ostatní nečistoty.

Společnost TYROLIT nabízí disky Quick-Change v řadě zrnitostí pro nejrůznější materiály. Přesvědčte se sami o našem mnohostranném sortimentu.

Doporučený způsob použití

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana					
			Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy	Plast	Dřevo
DISKY QUICK-CHANGE PREMIUM***	A-P01 PE Y	221	•		•	•	•
	ZA-P43 PC X	218	•				
	ZA-P48 PE Y	219	•	•			
	CA-P93 PE Y	220-221	•	•			

Kvalitativní řada	Strana					
		Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy	Plast	Dřevo
SMC DISKY QUICK-CHANGE PREMIUM***	222	•	•	•	•	•

Kvalitativní řada	Strana			
		Běžná ocel	Nerezová ocel	Plast
HRUBÉ ČISTIČÍ KOTOUČE PREMIUM***	223	•	•	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

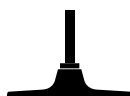
Tvary



QDisc-R



QDisc-S



Pad Q-Disc



PREMIUM* ZA-P43 DISK QUICK CHANGE**

Na ocel



S DISKY TYROLIT QUICK CHANGE ušetříte čas a zvýšíte tak svou produktivitu. Manipulace s nimi je snadná a není třeba používat žádné další montážní nástroje. Tyto DISKY QUICK CHANGE jsou koncipovány pro veškeré brousící práce prováděné speciálně na oceli.

Pomocí dvou různých upnutí pokrýváme nejdůležitější upínací systémy.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
	 QDisc-R	116061	50	36	25 000	50
		116065	50	40	25 000	50
		116097	50	60	25 000	50
		116111	50	80	25 000	50
		116115	50	120	25 000	50
		116127	75	36	20 000	25
		116130	75	40	20 000	25
		116143	75	60	20 000	25
		116152	75	80	20 000	25
		116156	75	120	20 000	25

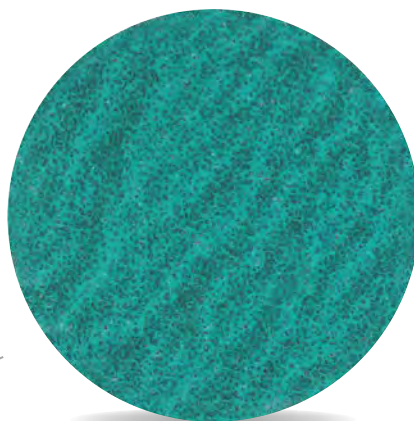
PREMIUM*** ZA-P48 PE Y DISK QUICK CHANGE NA BĚŽNOU A UŠLECHTILOU OCEL

+ **Maximální výkon při úběru materiálu**

Díky vysokému brusnému výkonu dosáhnete velkého úběru materiálu u obrobku.

+ **Maximální životnost**

Díky robustní trojvrstvé konstrukci a nízké četnosti vylamování zrn získáte trvale výkonný nástroj.



+ **Široký sortiment**

Kotouče se dodávají ve dvou průměrech s různými typy upnutí. Zrnitost 36 až 120 se hodí pro veškeré brousící práce.

S DISKY TYROLIT QUICK CHANGE ušetříte enormní množství času. S touto specifikací získáte maximální výkon při úběru materiálu a záro-

veň dlouhou životnost. Zásahu na tom mají zrna ze zirkonového, popř. keramického korundu v kombinaci s trojvrstvou konstrukcí produktu.

Kromě toho tento produkt přináší vysokou stálost, nízkou četnost vylamování zrn a větší stabilitu hran.

PREMIUM★★★ ZA-P48 PE Y DISK QUICK CHANGE

Na běžnou a ušlechtilou ocel



	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		QDisc-R	112398	50	24	25 000	50
			112401	50	36	25 000	50
			112406	50	40	25 000	50
			112411	50	60	25 000	50
			112413	50	80	25 000	50
			112418	50	120	25 000	50
			112432	75	24	20 000	25
			112438	75	36	20 000	25
			112440	75	40	20 000	25
			112447	75	60	20 000	25
			112449	75	80	20 000	25
			112452	75	120	20 000	25
					QDisc-S	112455	50
	112469	50	36			25 000	50
	112471	50	40			25 000	50
	112486	50	60			25 000	50
	112493	50	80			25 000	50
	112494	50	120			25 000	50
	112505	75	24			20 000	25
	112510	75	36			20 000	25
	112514	75	40			20 000	25
	112527	75	60			20 000	25
	112532	75	80			20 000	25
	112536	75	120			20 000	25

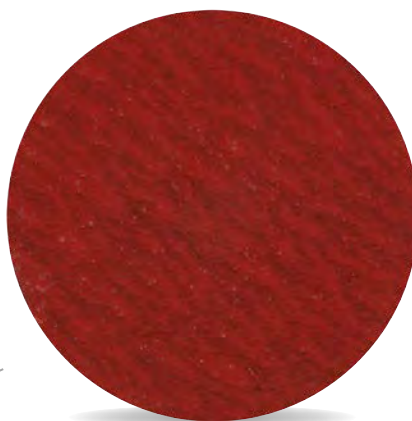
PREMIUM★★★ ZA-P93 PE Y DISK QUICK CHANGE NA BĚŽNOU A UŠLECHTILOU OCEL

+ Maximální výkon při úběru materiálu

Díky vysokému brusnému výkonu dosáhnete velkého úběru materiálu u obrobku.

+ Maximální životnost

Díky robustní trojvrstvé konstrukci a nízké četnosti vylamování zrn získáte trvale výkonný nástroj.



+ Široký sortiment

Kotouče se dodávají ve dvou průměrech s různými typy upnutí. Zrnitost 36 až 120 se hodí pro veškeré brousící práce.



S DISKY TYROLIT QUICK CHANGE ušetříte enormní množství času. S touto specifikací získáte maximální výkon při úběru materiálu a záro-



veň dlouhou životnost. Zásahu na tom mají zrna ze zirkonového, popř. keramického korundu v kombinaci s trojvrstvou konstrukcí produktu.

Kromě toho tento produkt přináší vysokou stálost, nízkou četnost vylamování zrn a větší stabilitu hran.

PREMIUM★★★ CA-P93 PE Y DISK QUICK CHANGE Na běžnou a ušlechtilou ocel



	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.	
		QDisc-R	112917	50	36	25 000	50
		112918	50	40	25 000	50	
		112923	50	60	25 000	50	
		112924	50	80	25 000	50	
		112928	50	120	25 000	50	
		112934	75	36	20 000	25	
		112935	75	40	20 000	25	
		112937	75	60	20 000	25	
		112947	75	80	20 000	25	
		112948	75	120	20 000	25	




	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		QDisc-S	112950	50	36	25 000	50
			112961	50	40	25 000	50
			112988	50	60	25 000	50
			113007	50	80	25 000	50
			113023	50	120	25 000	50
			113026	75	36	20 000	25
			113027	75	40	20 000	25
			113031	75	60	20 000	25
			113057	75	80	20 000	25
			113059	75	120	20 000	25

PREMIUM★★★ A-PO1 PE Y DISK QUICK CHANGE

Na ocel, neželezné kovy, plasty a dřevo



S DISKY TYROLIT QUICK CHANGE ušetříte čas a zvýšíte svou produktivitu. Manipulace s nimi je snadná a není třeba používat žádné další montážní nástroje. V našem sortimentu naleznete DISKY QUICK CHANGE pro veškeré brousící práce na univerzálních materiálech. Pomocí dvou různých upnutí pokrýváme nejdůležitější upínací systémy.



	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		QDisc-R	111562	50	24	25 000	50
			111567	50	36	25 000	50
			111570	50	40	25 000	50
			111577	50	60	25 000	50
			111584	50	80	25 000	50
			111585	50	120	25 000	50
			111611	75	24	20 000	25
			111631	75	36	20 000	25
			112203	75	40	20 000	25
			112204	75	60	20 000	25
			112205	75	80	20 000	25
			112242	75	120	20 000	25
				QDisc-S	112253	50	24
112254	50	36			25 000	50	
112268	50	40			25 000	50	
112273	50	50			25 000	50	
112279	50	60			25 000	50	
112283	50	80			25 000	50	
112298	50	120			25 000	50	
112308	50	180			25 000	50	
112309	75	24			20 000	25	

PREMIUM★★★ A-PO1 PEY DISK QUICK CHANGE

Na ocel, neželezné kovy, plasty a dřevo



S DISKY TYROLIT QUICK CHANGE ušetříte čas a zvýšíte svou produktivitu. Manipulace s nimi je snadná a není třeba používat žádné další montážní nástroje. V našem sortimentu naleznete DISKY QUICK CHANGE pro veškeré brousící práce na univerzálních materiálech. Pomocí dvou různých upnutí pokrýváme nejdůležitější upínací systémy.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
	 QDisc-S	112312	75	36	20 000	25
		112320	75	40	20 000	25
		112322	75	50	20 000	25
		112337	75	60	20 000	25
		112339	75	80	20 000	25
		112359	75	120	20 000	25

PREMIUM★★★ SCM

DISK QUICK CHANGE

NA BĚŽNOU A UŠLECHTILOU OCEL, NEŽELEZNÉ KOVY, PLASTY A DŘEVO

+ **Zkrácení pracovní doby**
Pracovní čas se výrazně zkracuje díky dlouhé trvanlivosti a úspoře 1–3 pracovních úkonů.

+ **Znatelné snížení nákladů**
Snížení počtu pracovních úkonů navíc znamená také snížení nákladů na nástroje.



+ **Rozsáhlý sortiment**
Program SCM v současnosti zahrnuje kotouče nejrůznějších velikostí a specifikací.

Nový program TYROLIT SCM představuje další krok společnosti TYROLIT na cestě k hospodárnosti. Díky snadné manipulaci a montáži ušetříte další čas. Díky tomu nyní lze



podstatně zkrátit dobu opracování obrobku. Hlavním argumentem je přitom úspora 1 až 3 pracovních úkonů. Díky rychlosti a vysokému výkonu při úběru materiálu lze realizovat aplika-

ce, mezi které patří snižování drsnosti povrchu, odstraňování náběhových barev, hlazení povrchů nebo čištění a zarovnávaní svarů.

PREMIUM★★★ SCM DISK QUICK CHANGE

Na běžnou a ušlechtilou ocel, nezelezné kovy, plasty a dřevo



Tvar	Obj. číslo.	Průměr	Provedení	Barva	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
	QDisc-R 34072695	50	EXTRA HRUBÝ	TMAVĚ HNĚDÝ / FIALOVÝ	25 000	16 000	50
	112543	50	HRUBÝ	HNĚDÝ	25 000	16 000	50
	34072696	50	EXTRA MEDIUM	TMAVĚ ČERVENÝ / FIALOVÝ	25 000	16 000	50
	112546	50	MEDIUM	ČERVENÝ	25 000	16 000	50
	112550	50	VELMI JEMNÝ	MODRÝ	25 000	16 000	50
	34072700	75	EXTRA HRUBÝ	TMAVĚ HNĚDÝ / FIALOVÝ	20 000	13 000	25
	112551	75	HRUBÝ	BRAUN	20 000	13 000	25
	34072701	75	EXTRA MEDIUM	TMAVĚ ČERVENÝ / FIALOVÝ	25 000	13 000	25
	112581	75	MEDIUM	ČERVENÝ	20 000	13 000	25
	112588	75	VELMI JEMNÝ	MODRÝ	20 000	13 000	25
	QDisc-S 112589	50	HRUBÝ	HNĚDÝ	25 000	16 000	50
	112590	50	MEDIUM	ČERVENÝ	25 000	16 000	50
	112591	50	VELMI JEMNÝ	MODRÝ	25 000	16 000	50
	112592	75	HRUBÝ	HNĚDÝ	20 000	13 000	25
	112593	75	MEDIUM	ČERVENÝ	20 000	13 000	25
	112599	75	VELMI JEMNÝ	MODRÝ	20 000	13 000	25


PREMIUM★★★ HRUBÝ ČISTIČÍ KOTOUČ

Pro broušení běžné a ušlechtilé oceli a PVC



Pomocí hrubého čistícího kotouče značky TYROLIT pro miniaturní úhlové brusky bez námahy odstraníte rez, barvu, lak a ochranu spodní části. Porézní nylonová vlákna upravená agresivním brusným prostředkem čelí veškerým výzvám. Zároveň brání zanášení kotouče nebo vzniku usazenin.

Uživatelé tento kotouč nabízí tiché broušení bez únavy s nízkou úrovní zahřívání.

Tvar	Obj. číslo.	Průměr	Provedení	Barva	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
	QDisc-R 112602	50	HRUBÝ	ČERNÝ	10 500	7 000	20
	112603	75	HRUBÝ	ČERNÝ	7 000	4 000	10

PREMIUM★★★ PŘÍSLUŠENSTVÍ Pro DISKY QUICK CHANGE



Pomocí tohoto příslušenství můžete DISKY QUICK CHANGE snadno a bezpečně namontovat na miniaturní úhlovou brusku. Příslušenství se dodává v běžných velikostech s průměrem 50 a 75 mm.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Tvrdość	Upnutí	Max. otáčky	Bal. j.
		PAD Q-DISC 131779	50-6x40	MEDIUM	R	25 000	1
		131783	75-6x40	MEDIUM	R	20 000	1
		131784	50-6x40	MEDIUM	S	25 000	1
		131786	75-6x40	MEDIUM	S	20 000	1

STANDARD★★ QUICK CHANGE MINIDISC 2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Model STANDARD** Minidisc byl vyvinut speciálně pro opracovávání a zjemňování těžko přístupných míst. Každý kotouč je opatřen rychloupínacím systémem, který umožňuje rychlou a pohodlnou výměnu brusného nástroje.

MINIDISC je navíc i hrubovací kotouč 2in1, takže jej lze stejně dobře používat jak na běžnou, tak i na ušlechtilou ocel.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		QDisc-R 679662	50	40	30 000	10
		666221	50	60	30 000	10
		679663	50	80	30 000	10
		679664	50	120	30 000	10
		666276	75	40	20 000	10
		666279	75	60	20 000	10
		666280	75	80	20 000	10
		666421	75	120	20 000	10



STANDARD★★ SOFTJOB

2in1 pro broušení běžné a ušlechtilé oceli



Kotouč STANDARD**- SOFTJOB Q-Disc znamená nejvyšší flexibilitu při opracování těžko přístupných míst. Široká oblast jeho použití zahrnuje: přípravu a zušlechťování povrchů, přípravu materiálu před svařováním a čištění svarových švů.

Opracování obrysů a profilovaných ploch, opracování zábradlí a trubek, čištění povrchů, odstraňování rzi a zbytků barev.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
	 QDisc-R	246982	50	40	30 000	10
		246984	50	60	30 000	10
		246985	50	80	30 000	10
		246986	50	120	30 000	10
		289327	75	40	20 000	10
		289329	75	60	20 000	10
		289330	75	80	20 000	10



A close-up photograph showing a dark blue, ribbed fabric sleeve at the top, partially covering a metal spiral grinding wheel. The wheel is a thick, curved metal band with a spiral pattern on its surface. The background is dark and out of focus.

4.7 SPIRÁLOVÉ PÁSY PŘÍMÁ BRUSKA



SPIRÁLOVÉ PÁSY PRO PŘÍMÉ BRUSKY

Přímé brusky se používají všude tam, kde jsou vyžadovány přesné výsledky a práce v obtížně přístupných místech. Spirálové pásy TYROLIT poskytují uživateli podporu při každém pracovním úkolu. Přesné a přece ohebné.

Díky našim spirálovým pásům můžete rychle a čistě opracovávat jakékoliv druhy kovů, ať už železných nebo neželezných. Možnosti použití sahají od jednoduchého odjehlení přes

jemné práce až po tvarování složitých obrobků.

Díky různým velikostem zrna dostupným v našem sortimentu je pro vás otevřeno široké spektrum možností.

Samozřejmě lze od společnosti TYROLIT získat i vhodné příslušenství pro snadnou montáž přímé brusky.

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
PREMIUM★★★	ZA-P43 PC X	230-231	●	●	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



Spiral Spirálový pás



SBH příslušenství



PREMIUM★★★ ZA-P43 PC X SPIRÁLOVÉ PÁSY



Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Spirálové pásy značky TYROLIT jsou potřebné při jemných a odjehlovacích pracích i při tvarování komplexních obrobků. Díky kombinaci zirkonu a přídavného chladicího prostředku je lze používat na mnoho různých materiálů. Díky velkému počtu dostupných zrnitostí můžete vybírat mezi verzemi pro jemnou práci a pro velmi vysoký úběr materiálu.

Spirálové pásy lze snadno namontovat na jednu osu nebo na rozšiřitelný trn. Příslušenství naleznete rovněž v našem sortimentu.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.	
		Spiral	706514	10x20	50	36 000	50
		706515	10x20	60	36 000	50	
		706516	10x20	80	36 000	50	
		706517	10x20	120	36 000	50	
		706519	13x25	50	36 000	50	
		706520	13x25	60	36 000	50	
		706521	13x25	80	36 000	50	
		706523	13x25	120	36 000	50	
		706524	15x30	36	36 000	50	
		706525	15x30	50	36 000	50	
		706526	15x30	60	36 000	50	
		706527	15x30	80	36 000	50	
		706528	15x30	120	36 000	50	
		706529	19x25	36	30 000	50	
		706530	19x25	50	30 000	50	
		706531	19x25	60	30 000	50	
		706533	19x25	80	30 000	50	
		706534	19x25	120	30 000	50	
		706535	22x20	36	26 000	50	
		706536	22x20	50	26 000	50	
		706537	22x20	60	26 000	50	
		706538	22x20	80	26 000	50	
		706539	22x20	120	26 000	50	
		706540	25x25	36	24 000	50	
706541	25x25	50	24 000	50			
706542	25x25	60	24 000	50			
706543	25x25	80	24 000	50			
706544	25x25	120	24 000	50			

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Bal. j.
		Spiral	706545	30x30	36	19 100	50
			706546	30x30	50	19 100	50
			706547	30x30	60	19 100	50
			706548	30x30	80	19 100	50
			706550	30x30	120	19 100	50
			706551	38x25	36	15 000	50
			706552	38x25	50	15 000	50
			706553	38x25	60	15 000	50
			706555	38x25	80	15 000	50
			706557	38x25	120	15 000	50
			706558	45x30	36	12 700	50
			706559	45x30	50	12 700	50
			706560	45x30	60	12 700	50
			706561	45x30	80	12 700	50
			706562	45x30	120	12 700	50
			706563	51x25	36	11 200	50
			706564	51x25	50	11 200	50
			706565	51x25	60	11 200	50
			706566	51x25	80	11 200	50
			706567	51x25	120	11 200	50
			706568	60x30	36	9 500	50
			706569	60x30	50	9 500	50
			706570	60x30	60	9 500	50
			706571	60x30	80	9 500	50
			706573	60x30	120	9 500	50
			706574	75x30	36	7 600	50
			706575	75x30	50	7 600	50
			706576	75x30	60	7 600	50
706577	75x30	80	7 600	50			
706578	75x30	120	7 600	50			

PREMIUM★★★ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro spirálové pásy



Rozšiřitelné pryžové nosiče byly vyvinuty speciálně pro použití spirálových pásů. Díky roztažnosti lamel na nosiči je spirálový pás možno zafixovat a lze jej tak snadno a bezpečně namontovat.

Náš sortiment obsahuje příslušenství kompatibilní se všemi spirálovými pásy.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Max. otáčky	Bal. j.
		SBH	710011	10x20-6x40	44 000	5
			710012	13x25-6x40	44 000	5
			710013	15x30-6x40	36 000	5
			710014	19x25-6x40	30 000	5
			710015	22x20-6x40	26 000	5
			710016	25x25-6x40	24 000	5
			710017	30x30-6x40	19 100	5
			710018	38x25-6x40	15 000	5
			710022	45x30-6x40	12 700	5
			710023	51x25-6x40	11 200	5
			710025	60x30-6x40	9 500	5
			710026	75x30-6x40	7 600	5



4.8 HRUBÉ ČISTICÍ KOTOUČE PŘÍMÁ BRUSKA

Brusivo
na podkladu



HRUBÉ ČISTICÍ KOTOUČE PRO PŘÍMÉ BRUSKY

Přímé brusky se používají všude tam, kde jsou vyžadovány přesné výsledky a práce v obtížně přístupných místech. Chcete bez námahy odstranit rez, barvu a lak? Nebo vám jde o to, předpřipravit povrchy ke svařování, pájení či anodické oxidaci?

Vysoce porézní nylonová vlákna, rovnoměrně obohacená vysoce abrazivními brusivy, přijmou každou výzvu. Žádné zanášení kotouče, dlouhá životnost při zachování stejnoměrnosti




výbrusu, ale také velmi malé zahřívání a tichá, neunavující práce charakterizují univerzálnost našich hrubých čistících kotoučů.

Tvary



1GR Hrubý čistící kotouč

Doporučený způsob použití

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	 Běžná ocel	 Nerezová ocel	 Plast
STANDARD★★	C36-B	235	●	●	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.



STANDARD★ HRUBÉ ČISTICÍ KOTOUČE

Pro broušení běžné a ušlechtilé oceli a PVC



Pomocí hrubého čistícího kotouče značky TYROLIT z obrobku bez námahy odstraníte rez, barvu, lak a ochranu spodní části. Porézní nylonová vlákna upravená agresivním brusným prostředkem čelí veškerým výzvám. Zároveň brání zanášení kotouče nebo vzniku usazenin.

Uživatelé tento kotouč nabízí tiché broušení bez únavy s nízkou úrovní zahřívání. Při použití delšího upínacího trnu lze upnout i dva kotouče 1GR a získat tak větší kontaktní plochu a možnost pracovat rychleji.


	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		1GR	898048	75x13x8	C36-B	5
			898044	100x13x13	C36-B	5
			898051	150x13x13	C36-B	5
			943167	180x13x13	C36-B	5
			943168	200x13x13	C36-B	5

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro hrubé čistící kotouče



Díky tomuto příslušenství lze hrubé čistící kotouče 1GR upínat i na přímé brusky. Snadná manipulace a maximální bezpečnost pro uživatele jsou zaručeny. Dbejte zároveň na maximální přípustné otáčky nástroje.

			Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		100SS	905335	S6/H8/L67	SS596	1
			905336	S6/H13/L52	SS597	1
			905337	S8/H13/L67	SS598	1



HYROLIT

4.9 STOPKOVÉ PLSTĚNÉ A LAMELOVÉ KOTOUČE PŘÍMÁ BRUSKA

Brusivo
na podkladu





PLSTĚNÉ A LAMELOVÉ STOPKOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE PRO PŘÍMÉ BRUSKY




Přímé brusky se používají všude tam, kde jsou vyžadovány přesné výsledky a práce v obtížně přístupných místech. Zejména v kombinaci s plstěnými a lamelovými stopkovými kotouči můžete flexibilně dosáhnout optimálních obrysů obrobku.




Vějířovité lamely nesoucí brusné zrno stopkových vějířových brusných kotoučů umožňují přesnou práci na všech površích. Je možné je používat nejen na elektrických, ale i na pneumatických přímých bruskách.




Sortiment společnosti TYROLIT však zahrnuje také množství plstěných stopkových kotoučů nejrůznějšího provedení a tvarů. Ty se vyznačují vysokou přizpůsobitelností a jsou zárukou, že při jejich použití nedojde ke

změně stavu obrobeného povrchu. Plstěné stopkové kotouče se dodávají s vloženou brusnou tkaninou i bez ní.

Doporučený způsob použití

Kvalitativní řada	Strana	  		
		Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE PREMIUM***	242-246	•	•	•

Kvalitativní řada	Strana	  		
		Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE BASIC*	247-248	•	•	•

Kvalitativní řada	Strana	  		
		Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
STOPKOVÉ LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE PREMIUM***	240-241	•	•	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



52LA VL Plstěný brusný kotouč



52 LAVL-C Plstěný brusný kotouč



52 LA-C Stopkové lamelové brusné kotouče




PREMIUM* STOPKOVÉ LAMELOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE**

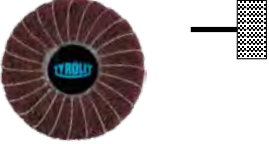
Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Stopkové lamelové brusné kotouče značky TYROLIT se vyznačují vysokou přizpůsobitelností a při jejich použití nedochází ke změnám stavu obrobeneho povrchu. Sortiment TYROLIT PREMIUM*** je nyní rozšířen o dalších 29 typů, abyste mohli vybírat z ještě rozsáhlejší nabídky různých zrnitostí a rozměrů.

Díky velkému počtu stupňů zrnitosti lze dosahovat rozdílných povrchových struktur a drsností. Stopkové lamelové brusné kotouče značky TYROLIT se dodávají také v provedení s vloženou brusnou tkaninou, jejímž prostřednictvím lze dosahovat vyššího úběru materiálu a větší konečné drsnosti opracovaného povrchu.

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Provedení	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.	
	 52 LA VL	570473	40x20 6x40		A HRUBÝ	9 000	7 500	10
		908708	40x20 6x40		A MEDIUM	9 000	7 500	10
		908712	40x20 6x40		A JEMNÝ	9 000	7 500	10
		388126	40x20 6x40		A VELMI JEMNÝ	9 000	7 500	10
		136087	50x30 6x40		A MEDIUM	8 000	6 000	10
		136090	50x30 6x40		A VELMI JEMNÝ	8 000	6 000	10
		908854	50x50 6x40		A MEDIUM	8 000	6 000	10
		570485	60x30 6x40		A HRUBÝ	7 000	5 000	10
		908784	60x30-6x40		A MEDIUM	7 000	5 000	10
		908794	60x30-6x40		A JEMNÝ	7 000	5 000	10
		908795	60x30-6x40		A VELMI JEMNÝ	7 000	5 000	10
		34054620	60x50 6x40		A HRUBÝ	7 000	5 000	10
		908710	60x50 6x40		A MEDIUM	7 000	5 000	10
		908715	60x50 6x40		A JEMNÝ	7 000	5 000	10
		34054651	60x50 6x40		A VELMI JEMNÝ	7 000	5 000	10
		908862	80x50 6x40		A HRUBÝ	6 000	4 000	10
		372339	80x50 6x40		C MEDIUM	6 000	4 000	10
		908711	80x50-6x40		A MEDIUM	6 000	4 000	10
		908717	80x50-6x40		A JEMNÝ	6 000	4 000	10
		908796	80x50-6x40		A VELMI JEMNÝ	6 000	4 000	10
 52LA VL-C	34053446	40x20 6x40	60	A HRUBÝ	9 000	7 500	10	
	908775	40x20 6x40	80	A MEDIUM	9 000	7 500	10	
	908779	40x20 6x40	150	A JEMNÝ	9 000	7 500	10	
	34053447	50x30 6x40	60	A HRUBÝ	8 000	6 000	10	
	136161	50x30 6x40	80	A MEDIUM	8 000	6 000	10	
	457370	50x30 6x40	150	A JEMNÝ	8 000	6 000	10	
	136164	50x30 6x40	240	A VELMI JEMNÝ	8 000	6 000	10	

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Provedení	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.	
	52LA VL-C	148718	50x50 6x40	120	A MEDIUM	8 000	6 000	10
		148722	50x50 6x40	240	A VELMI JEMNÝ	8 000	6 000	10
		263249	60x30 6x40	60	A HRUBÝ	7 000	5 000	10
		910902	60x30-6x40	80	A MEDIUM	7 000	5 000	10
		908780	60x30 6x40	150	A JEMNÝ	7 000	5 000	10
		908821	60x30 6x40	240	A VELMI JEMNÝ	7 000	5 000	10
		136168	60x40 6x40	80	A MEDIUM	7 000	5 000	10
		136173	60x40 6x40	240	A VELMI JEMNÝ	7 000	5 000	10
		34054652	60x50 6x40	60	A HRUBÝ	7 000	5 000	10
		34054655	60x50 6x40	80	A MEDIUM	7 000	5 000	10
		34054658	60x50 6x40	150	A JEMNÝ	7 000	5 000	10
		239448	80x30 6x40	240	A VELMI JEMNÝ	6 000	4 000	10
		908871	80x50 6x40	60	A HRUBÝ	6 000	4 000	10
		910864	80x50-6x40	80	A MEDIUM	6 000	4 000	10
		136193	80x50 6x40	120	A MEDIUM	6 000	4 000	10
		910853	80x50-6x40	150	A JEMNÝ	6 000	4 000	10
		908823	80x50-6x40	240	A VELMI JEMNÝ	6 000	4 000	10
		908872	100x50 6x40	60	A HRUBÝ	4 000	3 000	10
		910890	100x50 6x40	80	A MEDIUM	4 000	3 000	10
		908826	100x50 6x40	150	A JEMNÝ	4 000	3 000	10
	908825	100x50-6x40	240	A VELMI JEMNÝ	4 000	3 000	10	

PREMIUM★★★ STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE NA BĚŽNOU I UŠLECHTILOU OCEL A NEŽELEZNÉ KOVY

+ Vysoká flexibilita

Flexibilní přizpůsobení obrysu každého obrobku umožňuje přesnou práci.

+ Univerzální použití

Stopkové lamelové brusné kotouče značky TYROLIT lze používat k opracování různých materiálů jak na pneumatických, tak i na elektrických strojích.



+ Nižší pracovní zátěž

Broušení malých a obtížně přístupných míst, například při výrobě nádob a přístrojů, nepředstavuje pro stopkové lamelové kotouče značky TYROLIT žádný problém.

Díky své flexibilitě se tyto nástroje optimálně přizpůsobí obrysu každého obrobku. Radiálně uspořádané lamely stopkových brusných kotoučů lze po-

užívat k opracování různých materiálů a umožňují přesnou práci při provádění různých postupů, jakými jsou matování, předběžné leštění a čištění

povrchů.


Při použití vysoce flexibilních lamel není žádným problémem ani opracování obtížně přístupných míst.

PREMIUM★★★ STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy





	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
		52LA-C					
		909383	10x10-3x40	80	35 000	26 000	10
		909385	10x10-3x40	120	35 000	26 000	10
		661085	10x10 3x40	150	35 000	26 000	10
		49856	20x10 6x40	60	30 000	20 000	10
		816831	20x10-6x40	80	30 000	20 000	10
		816833	20x10-6x40	120	30 000	20 000	10
		619800	20x10 6x40	150	30 000	20 000	10
816843	20x10 6x40	180	30 000	20 000	10		



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.	
	52LA-C	886805	25x15 6x40	60	26 000	18 000	10
		816846	25x15 6x40	80	26 000	18 000	10
		816847	25x15 6x40	120	26 000	18 000	10
		909388	30x5-6x40	60	26 000	16 000	10
		909390	30x5-6x40	80	26 000	16 000	10
		909393	30x5-6x40	120	26 000	16 000	10
		909396	30x10 3x40	60	26 000	16 000	10
		909397	30x10-3x40	80	26 000	16 000	10
		909398	30x10-3x40	120	26 000	16 000	10
		816854	30x10 3x40	150	26 000	16 000	10
		909400	30x10 3x40	240	26 000	16 000	10
		959241	30x10 6x40	40	26 000	16 000	10
		816855	30x10-6x40	60	26 000	16 000	10
		816871	30x10-6x40	80	26 000	16 000	10
		816872	30x10-6x40	120	26 000	16 000	10
		816873	30x10-6x40	150	26 000	16 000	10
		909405	30x10-6x40	180	26 000	16 000	10
		816874	30x10-6x40	240	26 000	16 000	10
		816875	30x10-6x40	320	26 000	16 000	10
		939107	30x15 6x40	40	26 000	16 000	10
		816880	30x15-6x40	60	26 000	16 000	10
		816893	30x15-6x40	80	26 000	16 000	10
		816905	30x15-6x40	120	26 000	16 000	10
		816906	30x15 6x40	150	26 000	16 000	10
		667198	30x15 6x40	180	26 000	16 000	10
		909404	30x15 6x40	240	26 000	16 000	10
		432975	30x15 6x40	320	26 000	16 000	10
		82070	40x10 6x40	40	20 000	13 000	10
		648425	40x10 6x40	60	20 000	13 000	10
		82078	40x10 6x40	80	20 000	13 000	10
		82079	40x10 6x40	120	20 000	13 000	10
		910558	40x15 6x40	40	20 000	13 000	10
		816907	40x15-6x40	60	20 000	13 000	10
	816908	40x15-6x40	80	20 000	13 000	10	

PREMIUM★★★ STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy





Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.	
 	52LA-C	816909	40x15-6x40	120	20 000	13 000	10
		816911	40x15-6x40	150	20 000	13 000	10
		678198	40x15 6x40	180	20 000	13 000	10
		816912	40x15 6x40	240	20 000	13 000	10
		816913	40x15 6x40	320	20 000	13 000	10
		816914	40x20-6x40	40	20 000	13 000	10
		816915	40x20-6x40	60	20 000	13 000	10
		816916	40x20-6x40	80	20 000	13 000	10
		816918	40x20-6x40	120	20 000	13 000	10
		816919	40x20-6x40	150	20 000	13 000	10
		897078	40x20 6x40	180	20 000	13 000	10
		816920	40x20 6x40	240	20 000	13 000	10
		816921	40x20 6x40	320	20 000	13 000	10
		82117	50x10 6x40	60	16 000	11 000	10
		909362	50x10 6x40	80	16 000	11 000	10
		82125	50x10 6x40	120	16 000	11 000	10
		34053444	50x10 6x40	240	16 000	11 000	10
		82127	50x15 6x40	40	16 000	11 000	10
		816922	50x15-6x40	60	16 000	11 000	10
		816923	50x15-6x40	80	16 000	11 000	10
		816924	50x15-6x40	120	16 000	11 000	10
		816925	50x15 6x40	150	16 000	11 000	10
		816926	50x15 6x40	240	16 000	11 000	10
		816927	50x15 6x40	320	16 000	11 000	10
		816928	50x20-6x40	40	16 000	11 000	10
		816931	50x20-6x40	60	16 000	11 000	10
		816933	50x20-6x40	80	16 000	11 000	10
	816934	50x20-6x40	120	16 000	11 000	10	
	848563	50x20-6x40	180	16 000	11 000	10	
	816939	50x20-6x40	320	16 000	11 000	10	

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
  52LA-C	910574	50x30-6x40	40	16 000	11 000	10
	816940	50x30-6x40	60	16 000	11 000	10
	816941	50x30-6x40	80	16 000	11 000	10
	816942	50x30-6x40	120	16 000	11 000	10
	816943	50x30-6x40	150	16 000	11 000	10
	433019	50x30-6x40	180	16 000	11 000	10
	433020	50x30-6x40	240	16 000	11 000	10
	910572	50x30-6x40	320	16 000	11 000	10
	910587	60x15-6x40	40	13 500	9 000	10
	816949	60x15-6x40	60	13 500	9 000	10
	816950	60x15-6x40	80	13 500	9 000	10
	816951	60x15-6x40	120	13 500	9 000	10
	816952	60x15-6x40	150	13 500	9 000	10
	910579	60x15-6x40	240	13 500	9 000	10
	910707	60x20-6x40	40	13 500	9 000	10
	816953	60x20-6x40	60	13 500	9 000	10
	816954	60x20-6x40	80	13 500	9 000	10
	816955	60x20-6x40	120	13 500	9 000	10
	816956	60x20-6x40	150	13 500	9 000	10
	433039	60x20-6x40	180	13 500	9 000	10
	816957	60x20-6x40	240	13 500	9 000	10
	816958	60x20-6x40	320	13 500	9 000	10
	817011	60x30-6x40	40	13 500	9 000	10
	816959	60x30-6x40	60	13 500	9 000	10
	816960	60x30-6x40	80	13 500	9 000	10
	816961	60x30-6x40	120	13 500	9 000	10
	816962	60x30-6x40	150	13 500	9 000	10
	909368	60x30-6x40	180	13 500	9 000	10
	816963	60x30-6x40	240	13 500	9 000	10
	816964	60x30-6x40	320	13 500	9 000	10
	817012	60x40-6x40	40	13 500	9 000	10
	816965	60x40-6x40	60	13 500	9 000	10
816966	60x40-6x40	80	13 500	9 000	10	
816967	60x40-6x40	120	13 500	9 000	10	
816968	60x40-6x40	150	13 500	9 000	10	
816969	60x40-6x40	240	13 500	9 000	10	

PREMIUM★★★ STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
  52LA-C	816971	60x50 6x40	40	13 500	9 000	10
	816972	60x50-6x40	60	13 500	9 000	10
	816973	60x50 6x40	80	13 500	9 000	10
	816974	60x50 6x40	120	13 500	9 000	10
	910718	80x15 6x40	60	10 000	6 000	10
	82256	80x15 6x40	80	10 000	6 000	10
	82257	80x15 6x40	120	10 000	6 000	10
	816976	80x20 6x40	60	10 000	6 000	10
	816977	80x20 6x40	80	10 000	6 000	10
	816978	80x20 6x40	120	10 000	6 000	10
	910722	80x30-6x40	40	10 000	6 000	10
	816981	80x30-6x40	60	10 000	6 000	10
	816982	80x30-6x40	80	10 000	6 000	10
	816983	80x30-6x40	120	10 000	6 000	10
	816984	80x30-6x40	150	10 000	6 000	10
	433068	80x30 6x40	180	10 000	6 000	10
	915573	80x30 6x40	240	10 000	6 000	10
	910720	80x30 6x40	320	10 000	6 000	10
	816985	80x40-6x40	60	10 000	6 000	10
	816986	80x40-6x40	80	10 000	6 000	10
	816987	80x40 6x40	120	10 000	6 000	10
	816989	80x40 6x40	240	10 000	6 000	10
	87910	80x50 6x40	40	10 000	6 000	10
	816990	80x50-6x40	60	10 000	6 000	10
	816991	80x50-6x40	80	10 000	6 000	10
	816992	80x50 6x40	120	10 000	6 000	10
	816993	80x50 6x40	150	10 000	6 000	10
	817001	80x50 6x40	240	10 000	6 000	10
	817003	80x50 6x40	320	10 000	6 000	10


BASIC★ STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Díky své flexibilitě se stopkové lamelové kotouče BASIC* dokáží přizpůsobit obrysu každého obrobku. Radiálně uspořádané lamely stopkových brusných kotoučů lze používat k opracování různých materiálů a umožňují přesnou práci při provádění různých postupů, jakými jsou matování, předběžné leštění a čištění povrchů.



Při použití vysoce flexibilních lamel není žádným problémem ani opracování obtížně přístupných míst.

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.	
	52LA-C	34054618	30x10 6x40	40	26 000	16 000	10
		34054619	30x10 6x40	60	26 000	16 000	10
		34054737	30x10 6x40	80	26 000	16 000	10
		34054660	30x10 6x40	120	26 000	16 000	10
		34054738	30x10 6x40	180	26 000	16 000	10
		34054739	40x15 6x40	40	20 000	13 000	10
		34054751	40x15 6x40	60	20 000	13 000	10
		34054753	40x15 6x40	80	20 000	13 000	10
		34054754	40x15 6x40	120	20 000	13 000	10
		34054758	40x15 6x40	180	20 000	13 000	10
		34054759	40x20 6x40	40	20 000	13 000	10
		34054760	40x20 6x40	60	20 000	13 000	10
		34054783	40x20 6x40	80	20 000	13 000	10
		34054784	40x20 6x40	120	20 000	13 000	10
		34054785	40x20 6x40	180	20 000	13 000	10
		34054786	50x15 6x40	40	16 000	11 000	10
		34054787	50x15 6x40	60	16 000	11 000	10
		34054788	50x15 6x40	80	16 000	11 000	10
		34054789	50x15 6x40	120	16 000	11 000	10
		34054801	50x20 6x40	40	16 000	11 000	10
		34054805	50x20 6x40	60	16 000	11 000	10
		34054809	50x20 6x40	80	16 000	11 000	10
		34054812	50x20 6x40	120	16 000	11 000	10
		34054813	50x20 6x40	180	16 000	11 000	10
		34054814	50x30 6x40	40	16 000	11 000	10
		34054817	50x30 6x40	60	16 000	11 000	10
		34054820	50x30 6x40	80	16 000	11 000	10
		34054831	50x30 6x40	120	16 000	11 000	10
		34054832	50x30 6x40	180	16 000	11 000	10

BASIC★ STOPKOVÉ LAMELOVÉ KOTOUČE

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.	
 	52LA-C	34054834	60x20 6x40	40	13 500	9 000	10
	34054836	60x20 6x40	60	13 500	9 000	10	
	34054837	60x20 6x40	80	13 500	9 000	10	
	34054839	60x20 6x40	120	13 500	9 000	10	
	34054840	60x20 6x40	180	13 500	9 000	10	
	34054852	60x30 6x40	40	13 500	9 000	10	
	34054854	60x30 6x40	60	13 500	9 000	10	
	34054855	60x30 6x40	80	13 500	9 000	10	
	34054856	60x30 6x40	120	13 500	9 000	10	
	34054857	60x30 6x40	180	13 500	9 000	10	
	34054858	80x30 6x40	40	10 000	6 000	10	
	34054860	80x30 6x40	60	10 000	6 000	10	
	34054861	80x30 6x40	80	10 000	6 000	10	
	34054862	80x30 6x40	120	10 000	6 000	10	
	34054863	80x30 6x40	180	10 000	6 000	10	



4.10 PÁSY PÁSOVÁ BRUSKA

Brusivo
na podkladu



PÁSY

PRO MINIATURNÍ PÁSOVÉ BRUSKY, PŘENOSNÉ PÁSOVÉ BRUSKY A KONTAKTNÍ BRUSKY

V této kapitole najdete pásy na opracovávání kovů a dřeva v různých velikostech pro miniaturní pásové brusky, přenosné pásové brusky a velké stacionární kontaktní brusky.

Podle typu použití nabízíme vždy ten správný pás pro optimální výsledek, ať už je požadována dlouhá životnost, maximální úběr nebo perfektní úprava povrchu. Zejména pásy s integrovaným keramickým zrnem nabízejí díky vysokému výkonu při úběru materi-

álu rychlou a snadnou možnost, jak brousit kovy.

Nabízíme také výrobky s různě ohebnými podložkami a dodatečně naneseným krycím lakem. S jejich pomocí je možné opracovávat i tvrdší

materiály jako ušlechtilou ocel, slitiny, konstrukční ocel a neželezné kovy. Opracovávat lze ale i dřevo, barvy a laky. Brusiva na podložce značky TYROLIT byla vyvíjena s orientací na použití a dosahují proto při každodenním používání nejlepších výsledků.

Tvary



Belt 1 Pro miniaturní pásové brusky



Belt 2 Pro přenosné pásové brusky



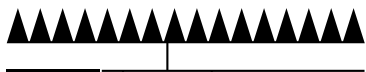
Belt 3 Pro kontaktní brusky

Spoje brusných pásů




Pásy společnosti TYROLIT se dodávají se dvěma různými typy spojů.




JTS (Joint Tape Straight) přednostně pro opracovávání kovů


JOT (Joint Overlap Top) přednostně pro opracovávání dřeva



Doporučený způsob použití

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	  		
			Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
PREMIUM★★★	ZA-P41 PC X	252-253, 258-260	●		●
	ZA-P43 PE Y	260	●		●
	ZA-P47 PA Y	252-253	●	●	
	CA-P93 PE Y	257	●	●	

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	  		
			Běžná ocel	Plast	Dřevo
BASIC★	A-B06 PC X	255-256	●	●	●

Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	
			Vše v jednom
PÁSY SCM PREMIUM★★★		254,261	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.



PREMIUM*** ZA-P48 PEY/ZA-P41 PC X MINI PÁSY



Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Pásky Premium*** byly vyvinuty speciálně pro mini pásové brusky a díky své výjimečné ohebnosti brání vylamování zrn na obrobku. Dobrý výkon při úběru materiálu spolu s dobrou životností nabízí konstantní výsledky a zkrácení pracovní doby. Naše pásky se vyznačují snadnou manipulací i montáží.

Mini pásky TYROLIT lze univerzálně používat na běžnou a ušlechtilou ocel i neželezné kovy.

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
  Belt 1	706281	6x533	40	JTS	20
	706282	6x533	60	JTS	20
	706283	6x533	80	JTS	20
	706284	6x533	120	JTS	20
	706285	6x610	40	JTS	20
	706286	6x610	60	JTS	20
	706290	6x610	80	JTS	20
	706291	6x610	120	JTS	20
	706292	9x533	40	JTS	20
	706293	9x533	60	JTS	20
	706295	9x533	80	JTS	20
	706299	9x533	120	JTS	20
	706300	10x330	40	JTS	20
	706301	10x330	60	JTS	20
	706302	10x330	80	JTS	20
	706303	10x330	120	JTS	20
706305	12x330	40	JTS	20	
706306	12x330	60	JTS	20	
706307	12x330	80	JTS	20	
706308	12x330	120	JTS	20	
706309	12x457	40	JTS	20	
706310	12x457	60	JTS	20	
706311	12x457	80	JTS	20	
706312	12x457	120	JTS	20	
706313	12x533	40	JTS	20	
706314	12x533	60	JTS	20	
706315	12x533	80	JTS	20	
706316	12x533	120	JTS	20	

Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.	
	 Belt 1	706317	13x455	40	JTS	20
		706318	13x455	60	JTS	20
		706320	13x455	80	JTS	20
		706323	13x455	120	JTS	20
		706324	13x610	40	JTS	20
		706325	13x610	60	JTS	20
		706327	13x610	80	JTS	20
		706328	13x610	120	JTS	20
		706329	15x475	40	JTS	20
		706330	15x475	60	JTS	20
		706331	15x475	80	JTS	20
		706333	15x475	120	JTS	20
		706336*	20x480	40	JTS	20
		706337*	20x480	60	JTS	20
		706338*	20x480	80	JTS	20
706340*	20x480	120	JTS	20		
706341*	20x520	40	JTS	20		
706342*	20x520	60	JTS	20		
706343*	20x520	80	JTS	20		
706344*	20x520	120	JTS	20		
706345*	29x533	40	JTS	20		
706346*	29x533	60	JTS	20		
706347*	29x533	80	JTS	20		
706348*	29x533	120	JTS	20		

* ZA-P41 PC X

PREMIUM★★★ SCM PÁSY

Univerzálně použitelný



Pásky z programu TYROLIT SCM představují další krok společnosti TYROLIT na cestě k hospodárnosti. Díky tomu lze podstatně zkrátit dobu opracování obrobku. Hlavním argumentem je přitom úspora 1 až 3 pracovních úkonů.

Díky rychlosti a vysokému výkonu při úběru materiálu lze realizovat aplika-

ce, mezi které patří snižování drsnosti povrchu, odstraňování náběhových barev, hlazení povrchů nebo čištění a zarovnávání svarů. Program TYROLIT SCM dále vykazuje nejlepší výsledky z hlediska trvanlivosti.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Provedení	Spojení	Barva	Bal. j.
	Belt 1	34047759	6x457	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	20
		34047771	6x457	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	20
		34047772	6x457	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	20
		34047773	6x610	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	20
		34047774	6x610	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	20
		34047775	6x610	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	20
		34047776	12x520	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	20
		34047777	12x520	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	20
		34047779	12x520	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	20
		34047780	13x457	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	20
		34047784	13x457	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	20
		34047785	13x457	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	20
		34047789	13x610	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	20
		34047790	13x610	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	20
		34047792	13x610	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	20
		34047794	19x457	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	10
		34047796	19x457	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	10
		34047797	19x457	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	10
		34047798	19x520	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	10
		34047799	19x520	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	10
34047800	19x520	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	10		
34047814	30x533	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	10		
34047815	30x533	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	10		
34049667	30x533	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	10		



BASIC★ A-B06 PC X PÁSY

Univerzální použití





Pásky Basic* pro přenosné pásové brusky nabízejí univerzální použitelnost a hodí se zvláště často pro použití na dřevo. Zásluhu na tom má základ z oxidu hlinitého a podložka ze směsné tkaniny. Zvláštní ochranný lak zrn zabraňuje zanášení pásů při broušení měkkých materiálů, například dřeva či barev.

Díky tomu lze dosáhnout dobrého brusného výkonu a životnosti. Snadná manipulace a montáž šetří další pracovní čas.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
		Belt 2	706349	40x305	40	JOT	20
			706350	40x305	60	JOT	20
			706351	40x305	80	JOT	20
			706352	40x305	120	JOT	20
			706353	60x400	40	JOT	10
			706354	60x400	60	JOT	10
			706356	60x400	80	JOT	10
			706361	60x400	100	JOT	10
			706362	60x400	120	JOT	10
			706363	65x410	40	JOT	10
			706364	65x410	60	JOT	10
			706365	65x410	80	JOT	10
			706366	65x410	100	JOT	10
			706367	65x410	120	JOT	10
			706368	75x457	40	JOT	10
			706369	75x457	60	JOT	10
			706370	75x457	80	JOT	10
			706371	75x457	100	JOT	10
			706372	75x457	120	JOT	10
			706375	75x480	40	JOT	10
			706376	75x480	60	JOT	10
			706377	75x480	80	JOT	10
			706380	75x480	100	JOT	10
			706381	75x480	120	JOT	10
			706383	75x533	40	JOT	10
			706384	75x533	60	JOT	10
			706385	75x533	80	JOT	10
			706386	75x533	100	JOT	10
			706387	75x533	120	JOT	10

BASIC★ A-B06 PC X PÁSY
 Univerzální použití


	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
		Belt 2	706388	100x552	40	JOT	10
		706393	100x552	60	JOT	10	
		706394	100x552	80	JOT	10	
		706395	100x552	100	JOT	10	
		706397	100x552	120	JOT	10	
		706398	100x560	40	JOT	10	
		706399	100x560	60	JOT	10	
		706401	100x560	80	JOT	10	
		706402	100x560	100	JOT	10	
		706403	100x560	120	JOT	10	
		706404	100x610	40	JOT	10	
		706405	100x610	60	JOT	10	
		706406	100x610	80	JOT	10	
		706407	100x610	100	JOT	10	
		706408	100x610	120	JOT	10	
		706409	100x620	40	JOT	10	
		706410	100x620	60	JOT	10	
		706411	100x620	80	JOT	10	
		706413	100x620	100	JOT	10	
706414	100x620	120	JOT	10			
706415	110x620	40	JOT	10			
706416	110x620	60	JOT	10			
706417	110x620	80	JOT	10			
706418	110x620	100	JOT	10			
706419	110x620	120	JOT	10			

PREMIUM★★★ CA-P93 PE Y PÁSY NA BĚŽNOU A UŠLECHTILOU OCEL

+ Nižší zátěž při práci

Vysoký brusný výkon pásů snižuje potřebu přtlaku ze strany uživatele.

+ Konstantní výsledný vzhled povrchů

Rovnoměrný vzhled broušené plochy díky stále ostrému keramickému zrně.



+ Maximální brusný výkon

Keramické pásy PREMIUM★★★ dosahují maximálních hodnot brusného výkonu a zajišťují tak maximální možný úběr materiálu.

Pásy se samobrousicím keramickým zrnem se vyznačují vysokým brusným výkonem u běžné i ušlechtilé oceli.

Díky tomuto samobrousicímu účinku po celou dobu životnosti pásů dosáhnete rovnoměrné kvality povrchu.

Navíc tato vlastnost brusného pásu snižuje námahu uživatele při práci, protože nevyžaduje tak velký tlak.

PREMIUM★★★ CA-P93 PE Y PÁSY Na běžnou a ušlechtilou ocel



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
		34168478	75x2000	24	JTS	10
		34168479	75x2000	36	JTS	10
		34168480	75x2000	40	JTS	10
		34168481	75x2000	60	JTS	10
		34168482	75x2000	80	JTS	10
		34168483	75x2000	120	JTS	10

PREMIUM* ZA-P47 PC Y PÁSY**

Na běžnou a ušlechtilou ocel



Díky použití tvrdého zirkonu jsou tyto pásy PREMIUM*** ideální pro velmi vysoký tlak a nabízejí nadprůměrný výkon při úběru materiálu. Aktivní chladič prostředek snižuje zahřívání během broušení. Tento vysoce výkonný produkt vybavený odolnou polyesterovou tkaninou byl vyvinut pro náročné použití na běžnou a ušlechtilou ocel a nezelezné kovy.

Tyto produkty se používají především za sucha.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
		706437	50x2000	36	JTS	10
		706438	50x2000	60	JTS	10
		706441	50x2000	80	JTS	10
		706442	50x2000	120	JTS	10
		706473	75x2000	36	JTS	10
		706474	75x2000	60	JTS	10
		706475	75x2000	80	JTS	10
		706477	75x2000	120	JTS	10

PREMIUM* ZA-P41 PC X PÁSY**



Na ocel a nezelezné kovy



Tento vysoce výkonný produkt vybavený odolnou polyesterovou tkaninou byl vyvinut pro náročné použití na ocel a nezelezné kovy. V kombinaci s tvrdým zirkonem jsou tyto pásy ideální pro velmi vysoký tlak a nabízejí nadprůměrný výkon při úběru materiálu. Aktivní chladič prostředek snižuje zahřívání během broušení.

A ještě jedna zvláštnost: produkt lze použít také navlhčený olejem, emulzí či vodou, a přesto nabízí ty nejlepší výsledky.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
		706420	50x1000	40	JTS	10
		706421	50x1000	60	JTS	10
		706422	50x1000	80	JTS	10
		706424	50x1000	120	JTS	10
		706426	50x2000	40	JTS	10
		706428	50x2000	60	JTS	10
		706429	50x2000	80	JTS	10
		706430	50x2000	120	JTS	10
		706443	50x2500	40	JTS	10
		706444	50x2500	60	JTS	10
		706446	50x2500	80	JTS	10
		706447	50x2500	120	JTS	10

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
	 Belt 3	706449	50x3000	40	JTS	10
		706450	50x3000	60	JTS	10
		706451	50x3000	80	JTS	10
		706452	50x3000	120	JTS	10
		706453	50x3500	40	JTS	10
		706454	50x3500	60	JTS	10
		706455	50x3500	80	JTS	10
		706456	50x3500	120	JTS	10
		706457	50x4000	40	JTS	10
		706459	50x4000	60	JTS	10
		706460	50x4000	80	JTS	10
		706461	50x4000	120	JTS	10
		706463	75x2000	40	JTS	10
		706464	75x2000	60	JTS	10
		706465	75x2000	80	JTS	10
		706466	75x2000	120	JTS	10
		706478	75x2250	40	JTS	10
		706480	75x2250	60	JTS	10
		706481	75x2250	80	JTS	10
		706482	75x2250	120	JTS	10
		706483	75x2500	40	JTS	10
		706484	75x2500	60	JTS	10
		706489	75x2500	80	JTS	10
		706492	75x2500	120	JTS	10
		706493	100x915	40	JTS	10
		706494	100x915	60	JTS	10
		706497	100x915	80	JTS	10
		706499	100x915	120	JTS	10
		706500	100x1000	40	JTS	10
		706501	100x1000	60	JTS	10
		706502	100x1000	80	JTS	10
		706503	100x1000	120	JTS	10



PREMIUM* ZA-P41 PC X PÁSY**

Na ocel a neželezné kovy



Tento vysoce výkonný produkt vybavený odolnou polyesterovou tkaninou byl vyvinut pro náročné použití na ocel a neželezné kovy. V kombinaci s tvrdým zirkonem jsou tyto pásy ideální pro velmi vysoký tlak a nabízejí nadprůměrný výkon při úběru materiálu. Aktivní chladicí prostředek snižuje zahřívání během broušení.

A ještě jedna zvláštnost: produkt lze použít také navlhčený olejem, emulzí či vodou, a přesto nabízí ty nejlepší výsledky.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
	 Belt 3	706504	150x2000	40	JTS	10
		706506	150x2000	60	JTS	10
		706507	150x2000	80	JTS	10
		706508	150x2000	120	JTS	10
		706509	150x2500	40	JTS	10
		706511	150x2500	60	JTS	10
		706512	150x2500	80	JTS	10
		706513	150x2500	120	JTS	10



PREMIUM* ZA-P43 PE Y PÁSY**

Na ocel a neželezné kovy



Tento produkt řady Premium***, vybavený tkaninou ze směsi polyesteru, byl vyvinut pro použití na ocel a neželezné kovy. V kombinaci s tvrdým zirkonem jsou tyto pásy ideální pro nízký až střední tlak a nabízejí dobrý výkon při úběru materiálu. Aktivní chladicí prostředek snižuje zahřívání během broušení.

A ještě jedna zvláštnost: produkt lze použít také navlhčený olejem, emulzí či vodou, a přesto nabízí ty nejlepší výsledky.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Spojení	Bal. j.
	 Belt 3	706432	50x2000	36	JTS	10
		706433	50x2000	40	JTS	10
		706434	50x2000	60	JTS	10
		706435	50x2000	80	JTS	10
		706436	50x2000	120	JTS	10
		706467	75x2000	36	JTS	10
		706469	75x2000	40	JTS	10
		706470	75x2000	60	JTS	10
		706471	75x2000	80	JTS	10
		706472	75x2000	120	JTS	10

PREMIUM★★★ SCM PÁSY



Univerzálně použitelný



Pásky z programu TYROLIT SCM představují další krok společnosti TYROLIT na cestě k hospodárnosti. Díky tomu lze podstatně zkrátit dobu opracování obrobku. Hlavním argumentem je přitom úspora 1 až 3 pracovních úkonů.

Díky rychlosti a vysokému výkonu při úběru materiálu lze realizovat aplika-

ce, mezi které patří snižování drsnosti povrchu, odstraňování náběhových barev, hlazení povrchů nebo čištění a zarovnávaní svarů. Program TYROLIT SCM dále vykazuje nejlepší výsledky z hlediska trvanlivosti.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Provedení	Spojení	Barva	Bal. j.
 	Belt 3	34049705	50x2000	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	6
		34049706	50x2000	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	6
		34049709	50x2000	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	6
		34049731	75x2000	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	4
		34049732	75x2000	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	4
		34049734	75x2000	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	4
		34049736	150x2000	HRUBÝ	JTS	HNĚDÝ	2
		34049737	150x2000	MEDIUM	JTS	ČERVENÝ	2
		34049738	150x2000	VELMI JEMNÝ	JTS	MODRÝ	2





4.11 ROLE RUČNÍ A VIBRAČNÍ BROUŠENÍ



ROLE

PRO RUČNÍ A VIBRAČNÍ BROUŠENÍ

Každé jemné opracování povrchu vyžaduje jeho důkladnou přípravu. Tu je možné provádět buďto ručně, nebo vibrační bruskou.

Ručně se opracovává hlavně dřevo, barvy nebo laky. Ručně je rovněž možné zvládnout jednoduché odjehlení. Pokud je však třeba provést perfektní mezibrus, doporučujeme použít vibrační brusku. Takto je možné realizovat i dokončovací práce na

krycím laku a hlazení kompozitních materiálů.

Pro tyto účely od nás získáte brusné role v nejrůznějších provedeních, jako tkanina, papír a plst. S nimi můžete stejně dobře opracovávat snadno a flexibilně jakýkoli materiál.

Tvary



Svitek

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Vše v jednom
ROLE BRUSNÉHO PLÁTNA BASIC★	A-B01 C JX	267, 268	●
	A-B01 C JJ	269, 270	●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Neželezné kovy	Barva/lak	Dřevo	Za mokra
ROLE BRUSNÉHO PAPIŘU PREMIUM★★★	A-P07 P C	266	●	●	●	●	●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Plast	Dřevo
ROLE BRUSNÉHO PAPIŘU BASIC★	A-B35 P C	266	●	●
	A-B35 P A	266	●	●



Kvalitativní řada	Strana	Vše v jednom
ROLE PLSTI PREMIUM★★★	271	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM* A-P07 P C ROLE BRUSNÉHO PAPIŘU**

Na ocel, neželezné kovy, dřevo, barvy a laky



Zvláštností roll brusného papíru PREMIUM*** je podložka zušlechťená latexem, která je optimální pro použití za sucha i za mokra. Získáte optimální produkt pro přípravu a opracovávání kovů, dřeva, barev a laků.

Uzavřený krycí lak roll brusného papíru Premium*** umožňuje vynikající úpravu povrchu.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		Roll	705945	100x50M	60	1
			705946	100x50M	80	1
			705947	100x50M	100	1
			705948	100x50M	120	1
			705959	100x50M	150	1
			705960	100x50M	180	1
			705962	100x50M	240	1
			705965	115x50M	60	1
			705966	115x50M	80	1
			705967	115x50M	100	1
			705968	115x50M	120	1
			705969	115x50M	150	1
			705970	115x50M	180	1
			705972	115x50M	240	1

BASIC* A-B35 P C | A-B35 P A ROLE BRUSNÉHO PAPIŘU

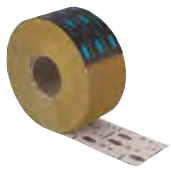

Na plasty a dřevo



Role brusného papíru od společnosti TYROLIT jsou díky otevřenému rozdělení zrn na lehké papírové podložce optimální pro broušení za sucha. Umožníte tak použití na různé druhy dřeva i na barvy a laky.

Pórovitý krycí lak roll brusného papíru BASIC* poskytuje produktu další ochranu proti zanašení a umožňuje vynikající úpravu povrchu.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		Roll	705975	100x50M	60	1
			705976	100x50M	80	1
			705977	100x50M	100	1
			705978	100x50M	120	1
			705979	100x50M	150	1
			705980	100x50M	180	1
			705981	100x50M	240	1
			705982	115x50M	60	1
			705983	115x50M	80	1

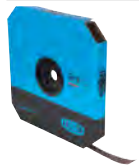

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		Roll	705984	115x50M	100	1
			705985	115x50M	120	1
			705986	115x50M	150	1
			705987	115x50M	180	1
			705988	115x50M	240	1

BASIC★ A-BO1 C JX ROLE BRUSNÉHO PLÁTNA
Univerzálně použitelný



S flexibilními role brusného plátna od společnosti TYROLIT můžete opracovat stejně kvalitně jakýkoli materiál. Dokončovací práce na površích vyžadují přípravu, kterou je třeba provést buď ručně nebo oscilační bruskou. Při opracovávání dřeva, barev a laků doporučujeme použít role brusného plátna BASIC* pro ruční broušení.

Role brusného plátna na oscilační brusce doporučujeme použít při dokončovacích pracích na laku, při hlazení a čištění kompozitních materiálů a pro čistý mezibrus.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		Roll	705824	25x50M	40	1
			705825	25x50M	60	1
			705826	25x50M	80	1
			705828	25x50M	100	1
			705830	25x50M	120	1
			705831	25x50M	150	1
			705832	25x50M	180	1
			705833	25x50M	220	1
			705834	25x50M	240	1
			705836	25x50M	320	1
			705837	25x50M	400	1
			705839	40x25M	40	1
			705840	40x25M	60	1
			705841	40x25M	80	1
			705842	40x25M	100	1
			705843	40x25M	120	1
			705844	40x25M	150	1
			705845	40x25M	180	1
			705846	40x25M	220	1
			705850	40x25M	240	1
			705851	40x25M	320	1
			705852	40x25M	400	1
			705853	40x25M	600	1

Brusivo na podkladu

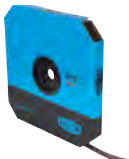

BASIC★ A-BO 1 C JX ROLE BRUSNÉHO PLÁTNA

Univerzálně použitelný



S flexibilními role brusného plátna od společnosti TYROLIT můžete opravovat stejně kvalitně jakýkoli materiál. Dokončovací práce na površích vyžadují přípravu, kterou je třeba provést buď ručně nebo oscilační bruskou. Při opracovávání dřeva, barev a laků doporučujeme použít role brusného plátna BASIC* pro ruční broušení.

Role brusného plátna na oscilační brusce doporučujeme použít při dokončovacích pracích na laku, při hlazení a čištění kompozitních materiálů a pro čistý mezibrus.





	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		Roll	705854	40x50M	40	1
			705855	40x50M	60	1
			705856	40x50M	80	1
			705857	40x50M	100	1
			705858	40x50M	120	1
			705859	40x50M	150	1
			705860	40x50M	180	1
			705861	40x50M	220	1
			705862	40x50M	240	1
			705863	40x50M	320	1
			705864	40x50M	400	1
			705873	50x25M	40	1
			705874	50x25M	60	1
			705875	50x25M	80	1
			705876	50x25M	100	1
			705877	50x25M	120	1
			705878	50x25M	150	1
			705879	50x25M	180	1
			705880	50x25M	220	1
			705881	50x25M	240	1
			705882	50x25M	320	1
			705883	50x25M	400	1
			705884	50x25M	600	1
			705885	50x50M	40	1
			705886	50x50M	60	1
			705887	50x50M	80	1
			705888	50x50M	100	1
			705889	50x50M	120	1
			705891	50x50M	150	1
			705892	50x50M	180	1
705894	50x50M	220	1			
705895	50x50M	240	1			
705896	50x50M	320	1			
705898	50x50M	400	1			

BASIC★ A-BO1 C JJ ROLE BRUSNÉHO PLÁTNA
Univerzálně použitelný



S vysoce flexibilními role brusného plátna od společnosti TYROLIT můžete stejně kvalitně opracovat jakýkoli materiál. Dokončovací práce na povrchu vyžadují přípravu, kterou je třeba provést buď ručně nebo oscilační bruskou. Při opracovávání dřeva, barev a laků doporučujeme použít role brusného plátna BASIC* pro ruční broušení.

Role brusného plátna na oscilační brusce doporučujeme použít při dokončovacích pracích na laku, při hlazení a čištění kompozitních materiálů a pro čistý mezibrus.



	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.			
		Roll	20781	40x50M	60	1			
			20793	40x50M	80	1			
			20794	40x50M	100	1			
			20796	40x50M	120	1			
			20797	40x50M	150	1			
			20798	40x50M	180	1			
			20799	40x50M	220	1			
			20801	40x50M	240	1			
			20803	40x50M	320	1			
			20805	40x50M	400	1			
			20806	50x50M	60	1			
			20807	50x50M	80	1			
			20811	50x50M	100	1			
			20813	50x50M	120	1			
			20816	50x50M	150	1			
			20817	50x50M	180	1			
			20819	50x50M	220	1			
			20821	50x50M	240	1			
			20822	50x50M	320	1			
			20824	50x50M	400	1			
					Roll	34061912	100x50M	60	1
						34061913	100x50M	80	1
						34061919	100x50M	100	1
						34061934	100x50M	120	1
34061938	100x50M	150				1			
34061939	100x50M	180				1			
34061951	100x50M	240				1			
34061953	100x50M	320				1			
34061954	100x50M	400				1			
34061960	115x50M	60				1			
34062015	115x50M	80				1			
34062021	115x50M	100				1			
34062022	115x50M	120				1			
34062023	115x50M	150				1			

BASIC★ A-BO 1 C JJ ROLE BRUSNÉHO PLÁTNA Univerzálně použitelný



S vysoce flexibilními role brusného plátna od společnosti TYROLIT můžete stejně kvalitně opracovat jakýkoli materiál. Dokončovací práce na površích vyžadují přípravu, kterou je třeba provést buď ručně nebo oscilační bruskou. Při opracovávání dřeva, barev a laků doporučujeme použít role brusného plátna BASIC* pro ruční broušení.

Role brusného plátna na oscilační brusce doporučujeme použít při dokončovacích pracích na laku, při hlazení a čištění kompozitních materiálů a pro čistý mezibrus.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Specifikace	Bal. j.
		Roll	34062024	115x50M	180	1
			34062025	115x50M	240	1
			34062026	115x50M	320	1
			34062027	115x50M	400	1

PREMIUM★★★ PLST V ROLÍCH

UNIVERZÁLNĚ POUŽITELNÁ

+ Vysoká trvanlivost

Díky 100% naimpregnování je brusné zrnno nejen na povrchu, ale i uvnitř plsti.

+ Flexibilní použití

Brusná plst se perfektně přizpůsobí každému povrchu obrobku.



+ Univerzálně použitelná

Sortiment nabízí velký výběr možností použití na všechny běžné materiály.

Plst v rolích TYROLIT se používá k čištění a opracování ploch vibrační bruskou nebo i k ručnímu broušení.

Rozmanitost jejích specifikací dává uživateli nejrůznější možnosti úpravy povrchů.

Sortiment pokrývá škálu drsností od hrubých na čištění svarů až po ultra jemné a leštící plsti.

PREMIUM★★★ PLST V ROLÍCH

Univerzálně použitelná



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Odpovídá	Provedení	Barva	Bal. j.
	Roll	120653	100 x 10m	P150	A HRUBÝ	HNĚDÝ	1
		120667	100 x 10m	P220-240	A MEDIUM	ČERVENOHNĚDÝ	1
		120671	100 x 10m	P320	A JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	1
		120674	100 x 10m	P400-500	A VELMI JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	1
		120676	100 x 10m	P800	C ULTRA JEMNÝ	ŠEDÝ	1
		120682	100 x 10m	P400-500	A GP - ZELENÝ	ZELENÝ	1
		120688	115 x 10m	P150	A HRUBÝ	HNĚDÝ	1
		120689	115 x 10m	P220-240	A MEDIUM	ČERVENOHNĚDÝ	1
		120693	115 x 10m	P320	A JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	1
		120694	115 x 10m	P400-500	A VELMI JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	1
		120700	115 x 10m	P800	C ULTRA JEMNÝ	ŠEDÝ	1
		120716	115 x 10m	P400-500	A GP - ZELENÝ	ZELENÝ	1





4.12 ARCHY RUČNÍ A VIBRAČNÍ BROUŠENÍ



ARCHY PRO RUČNÍ A VIBRAČNÍ BROUŠENÍ

Každé jemné opracování povrchu vyžaduje jeho důkladnou přípravu. Tu je možné provádět buďto ručně, nebo vibrační bruskou.

Ručně se opracovává hlavně dřevo, barvy nebo laky. Ručně je rovněž je možné zvládnout jednoduché od-jehlení. Pokud je však třeba provést perfektní mezibrus, doporučujeme použít vibrační brusku. Takto je mož-né realizovat i dokončovací práce na krycím laku a hlazení kompozitních materiálů.

Pro tyto účely od nás získáte brusné archy v nejrůznějších provedeních, jako tkanina, papír a plst. S nimi můžete stejně dobře opracovávat snadno a flexibilně jakýkoli materiál.

Tvary



Sheet

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Vše v jednom
ARCHY BRUSNÉHO PLÁTNA BASIC★	A-B01 C JX	277, 278	●
	A-B01 C JJ	278	●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Neželezné kovy	Barva /lak	Dřevo	Gestein	Za mokra
ARCHY BRUSNÉHO PAPIŘU PREMIUM★★★	A-P07 P C	276	●	●	●	●		●
	C-P68 P A	276	●	●	●	●	●	●
	C-P68 P C	276	●	●	●	●	●	●



Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Plast	Dřevo
ARCHY BRUSNÉHO PAPIŘU BASIC★	A-B35 P C	277	●	●
	A-B35 P A	277	●	●



Kvalitativní řada	Strana	Vše v jednom
ROLE PLSTI PREMIUM★★★	279	●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM*** A-P07 P C ARCHY BRUSNÉHO PAPÍRU

Na ocel, neželezné kovy, dřevo, barvy a laky



Zvláštností archu brusného papíru PREMIUM*** je podložka zušlechtěná latexem, která je optimální pro dokončovací práce za sucha i za mokra. Získáte optimální produkt pro přípravu a opracovávání kovů, dřeva, barev a laků.

Uzavřený krycí lak archu brusného papíru Premium*** umožňuje vynikající úpravu povrchu.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Bal. j.
	■	Sheet	706001	230x280	60	50
			706002	230x280	80	50
			706003	230x280	100	50
			706004	230x280	120	50
			706005	230x280	150	50
			706006	230x280	180	50
			706007	230x280	220	50
			706008	230x280	240	50
			706009	230x280	320	50
			706010	230x280	400	50
			706011	230x280	600	50
			706012	230x280	800	50
			706013	230x280	1000	50
			706014	230x280	1200	50

PREMIUM*** C-P68 P C | C-P68 P A ARCHY BRUSNÉHO PAPÍRU

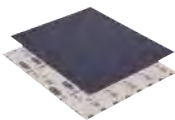
Na ocel, neželezné kovy, dřevo, barvy a laky



V podobě archů brusného papíru z karbidu křemíku získáte optimální produkt pro přípravu a opracovávání kovů, dřeva, barev a laků. Zvláštností archu PREMIUM*** je podložka zušlechtěná latexem, která je optimální pro dokončovací práce za sucha i za mokra.

Uzavřený krycí lak archu brusného papíru Premium*** umožňuje vynikající úpravu povrchu.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Bal. j.
	■	Sheet	724257	230x280	80	50
			724264	230x280	100	50
			724267	230x280	120	50
			724268	230x280	150	50
			724271	230x280	180	50
			724272	230x280	220	50
			724273	230x280	240	50
			724275	230x280	320	50

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Bal. j.
	■	Sheet	724276	230x280	400	50
			724281	230x280	600	50
			724283	230x280	800	50
			724284	230x280	1000	50
			724285	230x280	1200	50

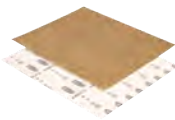
BASIC★ A-B35 P C | A-B35 P A ARCHY BRUSNÉHO PAPÍRU

Na laky, barvy a dřevo



Archy brusného papíru od společnosti TYROLIT jsou díky pórovitému rozdělení zrn na lehké papírové podložce optimální pro broušení za sucha. Umožníte tak použití na různé druhy dřeva i na barvy a laky.

Pórovitý krycí lak archu brusného papíru BASIC* poskytuje produktu další ochranu proti zanášení a umožňuje vynikající úpravu povrchu.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Bal. j.
	■	Sheet	706015	230x280	60	50
			706016	230x280	80	50
			706018	230x280	100	50
			706020	230x280	120	50
			706021	230x280	150	50
			706022	230x280	180	50
			706023	230x280	240	50

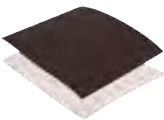
BASIC★ A-B01 C JX ARCHY BRUSNÉHO PLÁTNA

Univerzálně použitelný



S flexibilními archy brusného plátna od společnosti TYROLIT můžete stejně kvalitně opracovat jakýkoli materiál. Dokončovací práce na površích vyžadují přípravu, kterou je třeba provést buď ručně nebo oscilační bruskou. Při opracovávání dřeva, barev a laků doporučujeme použít archy brusného plátna BASIC* pro ruční broušení.

Naše produkty můžete použít i při dokončovacích pracích na krycím laku a také při hlazení a čištění kompozitních materiálů.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Bal. j.
	■	Sheet	705989	230x280	40	50
			705990	230x280	60	50
			705991	230x280	80	50
			705992	230x280	100	50
			705993	230x280	120	50
			705994	230x280	150	50

BASIC★ A-BO 1 C JX ARCHY BRUSNÉHO PLÁTNA

Univerzálně použitelný



S flexibilními archy brusného plátna od společnosti TYROLIT můžete stejně kvalitně opracovat jakýkoli materiál. Dokončovací práce na površích vyžadují přípravu, kterou je třeba provést buď ručně nebo oscilační bruskou. Při opracovávání dřeva, barev a laků doporučujeme použít archy brusného plátna BASIC* pro ruční broušení.

Naše produkty můžete použít i při dokončovacích pracích na krycím laku a také při hlazení a čištění kompozitních materiálů.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Bal. j.
		Sheet	705995	230x280	180	50
			705996	230x280	220	50
			705997	230x280	240	50
			705998	230x280	320	50
			705999	230x280	400	50
			706000	230x280	600	50

BASIC★ A-BO 1 C JJ ARCHY BRUSNÉHO PLÁTNA

Univerzálně použitelný



S vysoce flexibilními archy brusného plátna od společnosti TYROLIT můžete stejně kvalitně opracovat jakýkoli materiál. Dokončovací práce na površích vyžadují přípravu, kterou je třeba provést buď ručně nebo oscilační bruskou. Při opracovávání dřeva, barev a laků doporučujeme použít archy brusného plátna BASIC* pro ruční broušení.

Naše produkty můžete použít i při dokončovacích pracích na krycím laku a také při hlazení a čištění kompozitních materiálů.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Bal. j.
		Sheet	20832	230x280	60	50
			20833	230x280	80	50
			20834	230x280	100	50
			20835	230x280	120	50
			20836	230x280	150	50
			20842	230x280	180	50
			20844	230x280	220	50
			20851	230x280	240	50
			20860	230x280	320	50
			20868	230x280	400	50

PREMIUM★★★ PLSTĚNÉ ARCHY

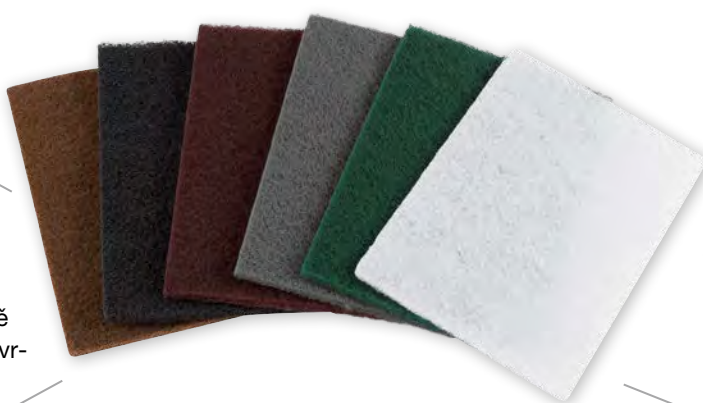
UNIVERZÁLNĚ POUŽITELNÉ

+ Vysoká trvanlivost

Díky 100% naimpregnování je brusné zrna nejen na povrchu, ale i uvnitř plsti.

+ Flexibilní použití

Brusná plst se perfektně přizpůsobí každému povrchu obrobku.



+ Univerzálně použitelná

Sortiment nabízí velký výběr možností použití na všechny běžné materiály.

Naše plstěné archy se používají k čištění a opracovávání ploch vibrační bruskou nebo k ručnímu broušení.

Rozmanitost jejich specifikací dává uživateli nejrozumnější možnosti úpravy povrchů.

Sortiment pokrývá škálu drsností od hrubých na čištění svarů až po ultra jemné a leštící plsti.

PREMIUM★★★ PLSTĚNÉ ARCHY

Univerzálně použitelné



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Odpovídá	Provedení	Barva	Bal. j.
	Sheet	120769	152x229	P150	A HRUBÝ	HNĚDÝ	10
		120770	152x229	P220-240	A MEDIUM	ČERVENOHNĚDÝ	10
		120772	152x229	P320	A JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	10
		120774	152x229	P400-500	A VELMI JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	10
		120777	152x229	P220-240	S MEDIUM	ČERNÝ	10
		120779	152x229	P800	C ULTRA JEMNÝ	ŠEDÝ	10
		120781	152x229	P400-500	A GP - ZELENÝ	ZELENÝ	10
		120787	152x229	-	POLISH	BÍLÝ	10



TYROLIT

BOSCH

503

50/60 Hz 1.85 A 340 W

10000 min⁻¹

104000021 2011

D-70745 Leinfelden-Echterdingen





4.13 TYROLIT FAST CHANGE EXCENTRICKÁ BRUSKA



TYROLIT FAST CHANGE PRO EXCENTRICKÉ BRUSKY

S kotouči TYROLIT Fast Change získáte jednoduché a pohodlné řešení pro opracování povrchů. Díky nalepeným suchým zipům lze kotouče měnit snadno a rychle.

Tyto nástroje se dodávají s podložkami z papíru nebo fólie a lze je použít na téměř všechny materiály. Pro optimální odvod materiálu, popř.

odsávání, nabízíme kotouče s různým počtem otvorů. Ty je možné pohodlně upevnit na naše opěrné talíře. Různé velikosti zrna umožňují jemné i

hrubé opracování neželezných i železných kovů, stejně jako dřeva, laků, barev a kompozitních materiálů.

Doporučený způsob použití



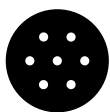
Kvalitativní řada	Specifikace	Strana	Běžná ocel	Vše v jednom	Kompozitní materiály	Plast	Gelový povlak	Dřevo	Tvrdé kamenivo	Mramor
PREMIUM***	A-P21 P B	285, 286			•	•	•	•		
	A-P21 P C	285, 286			•	•	•	•		
	A-P22 FI	284, 285			•	•	•	•		
	ZA-P45 V	284		•						
	ZA-P45 P F	284		•						
	C-P65 P E	286, 287	•			•	•		•	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

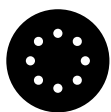
Tvary



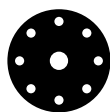
Disc



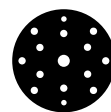
Disc 7H



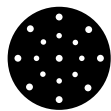
Disc 8H



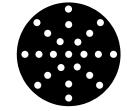
Disc 9H



Disc 15H



Disc 17H



Pad TFC 23

Brusivo
na podkladu

PREMIUM* ZA-P45 V | ZA-P45 P F TFC**

Univerzální použití



Díky suchým zipům umožňuje model TYROLIT FAST CHANGE rychlou výměnu kotouče. Jediněčná silná papírová podložka kombinovaná se zirkonem zajišťuje vysoký brusný výkon a dlouhou životnost produktu. Aktivní chladicí prostředek pak navíc umožňuje studené a čisté broušení obrobku.

Díky tenké podložce z vláken se zrna o velikosti 40 a silnější papírové podložce je TFC optimálním nástrojem pro odstraňování malých svarů a bodových svarů.

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Max. otáčky	Bal. j.
		Disc	706139	125	40		10 500	50
			706141	125	60		10 500	50
			706142	125	80		10 500	50
			706143	125	120		10 500	50
			706144	150	60		8 800	50
			706145	150	80		8 800	50
			706146	150	120		8 800	50

PREMIUM* A-P22 FI TFC**





Na plasty, kompozitní materiály, gelové povlaky a dřevo



Díky suchým zipům umožňuje model TYROLIT FAST CHANGE rychlou výměnu kotouče. Tento flexibilní produkt s dlouhou životností byl vyvinut se speciální podložkou v podobě fólie, která umožňuje dosáhnout lepší stability hran a vyššího výkonu při úběru materiálu.

Pomocí tohoto produktu můžete dosáhnout výjimečně rovnoměrné úpravy laku, barev a kompozitních materiálů. Kromě toho snížíte také zanášení kotouče nebo vzniku usazenin a prodloužíte tak jeho životnost.

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Max. otáčky	Bal. j.
		Disc 8H	706147	125	40	8	10 500	50
			706148	125	60	8	10 500	50
			706149	125	80	8	10 500	50
			706150	125	100	8	10 500	50
			706151	125	120	8	10 500	50
			706152	125	150	8	10 500	50
			706154	125	180	8	10 500	50
			706155	125	240	8	10 500	50
			706157	125	320	8	10 500	50
			706158	125	400	8	10 500	50
		Disc 15H	34063266	150	40	15	8 800	50
			34063267	150	60	15	8 800	50
			34063292	150	80	15	8 800	50
			34063294	150	100	15	8 800	50
			34063296	150	120	15	8 800	50
			34063298	150	150	15	8 800	50
			34063299	150	180	15	8 800	50

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Max. otáčky	Bal. j.	
		Disc 15H	34063300	150	240	15	8 800	50
			34063301	150	320	15	8 800	50
			34063303	150	400	15	8 800	50
		Disc 17H	34036456	150	40	17	8 800	50
			34036457	150	60	17	8 800	50
			34036458	150	80	17	8 800	50
			34036459	150	100	17	8 800	50
			34036460	150	120	17	8 800	50
			34036501	150	150	17	8 800	50
			34036502	150	180	17	8 800	50
			34036503	150	240	17	8 800	50
			34036504	150	320	17	8 800	50
			34036505	150	400	17	8 800	50

PREMIUM★★★ A-P21 PC | A-P21 PBTFC





Na plasty, kompozitní materiály, gelové povlaky a dřevo



Díky suchým zipům umožňuje model TYROLIT FAST CHANGE rychlou výměnu kotouče. Díky tenké papírové podložce je tento kotouč ideální pro jemné opracování různých dřevěných povrchů a pro přípravu k nanesení barvy, laku či vosku.

Pomocí tohoto produktu můžete dosáhnout výjimečně rovnoměrné úpravy

laku, barev a kompozitních materiálů. Kromě toho snížíte také zanášení kotouče nebo vzniku usazenin a prodloužíte tak jeho životnost.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Max. otáčky	Bal. j.	
		Disc 8H	706219	125	40	8	10 500	50
			706221	125	60	8	10 500	50
			706222	125	80	8	10 500	50
			706223	125	100	8	10 500	50
			706224	125	120	8	10 500	50
			706225	125	150	8	10 500	50
			706226	125	180	8	10 500	50
			706227	125	240	8	10 500	50
			706228	125	320	8	10 500	50
			706229	125	400	8	10 500	50
		Disc	706244	150	40		8 800	50
			706245	150	60		8 800	50
			706246	150	80		8 800	50
			706248	150	120		8 800	50
			706250	150	180		8 800	50
			706251	150	240		8 800	50

PREMIUM★★★ A-P21 P C | A-P21 P B TFC

Na plasty, kompozitní materiály, gelové povlaky a dřevo



Díky suchým zipům umožňuje model TYROLIT FAST CHANGE rychlou výměnu kotouče. Díky tenké papírové podložce je tento kotouč ideální pro jemné opracování různých dřevěných povrchů a pro přípravu k nanesení barvy, laku či vosku.

Pomocí tohoto produktu můžete dosáhnout výjimečně rovnoměrné úpravy

laku, barev a kompozitních materiálů. Kromě toho snížíte také zanášení kotouče nebo vzniku usazenin a prodloužíte tak jeho životnost.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Max. otáčky	Bal. j.	
		Disc 7H	706255	150	40	7	8 800	50
		706258	150	60	7	8 800	50	
		706259	150	80	7	8 800	50	
		706260	150	100	7	8 800	50	
		706261	150	120	7	8 800	50	
		706262	150	150	7	8 800	50	
		706264	150	180	7	8 800	50	
		706265	150	240	7	8 800	50	
		706266	150	320	7	8 800	50	
		Disc 9H	706268	150	40	9	8 800	50
		706269	150	60	9	8 800	50	
		706270	150	80	9	8 800	50	
		706272	150	100	9	8 800	50	
		706273	150	120	9	8 800	50	
		706274	150	150	9	8 800	50	
		706276	150	180	9	8 800	50	
		706277	150	240	9	8 800	50	
		706278	150	320	9	8 800	50	
		706280	150	400	9	8 800	50	

PREMIUM★★★ C-P65 P E TFC



Na tvrdé kamenivo, ocel, kompozitní materiály, plasty a měkké kamenivo



Díky suchým zipům umožňuje model TYROLIT FAST CHANGE rychlou výměnu kotouče. Díky tenké papírové podložce je tento kotouč ideální pro jemné opracování. Můžete dosáhnout skutečně rovnoměrné úpravy kovů, kompozitních materiálů, mramoru a kamene.

Pomocí tohoto produktu můžete dosáhnout výjimečně rovnoměrné úpravy tvrdého kameniva, oceli a kompozitních materiálů. Kromě toho snížíte také zanášení kotouče nebo vzniku usazenin a prodloužíte tak jeho životnost.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Max. otáčky	Bal. j.
		Disc	6957	125	40	10 500	50
		6958	125	60	10 500	50	
		6960	125	80	10 500	50	
		6964	125	120	10 500	50	

	Tvar		Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Max. otáčky	Bal. j.
		Disc	6968	125	180		10 500	50
			6969	125	220		10 500	50
			6979	125	320		10 500	50
			6991	125	400		10 500	50
			6993	125	600		10 500	50
			7007	125	800		10 500	50
			7008	180	40		7 300	50
			7030	180	60		7 300	50
			7055	180	80		7 300	50
			7058	180	120		7 300	50
			7070	180	180		7 300	50
			7072	180	220		7 300	50
			7086	180	320		7 300	50
			7087	180	400		7 300	50
			7093	180	600		7 300	50
			7100	180	800		7 300	50



PREMIUM★★★ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro TFC



Naše opěrné talíře lze používat u většiny excentrických brusek a díky střední hustotě získáte ideální oporu pro jemné opracování a přípravu povrchů. Speciálně vyvinutý design produktu umožňuje skvělé odsávání prachu.

Společně s naším opěrným talířem lze používat takřka jakýkoli kotouč. Talíř je kompatibilní s kotouči, které mají 0, 6, 7, 9 a 15 odsávacích otvorů.

	Tvar	Obj. číslo	Průměr	Zrnitost	Otvory	Tvrdość	Max. otáčky	Bal. j.	Provedení	
		PAD TFC	710006	115	M14		TVRD.	13 300	5	
			710007	125	M14		TVRD.	12 300	5	
			710008	150	5/16-M8	23	TVRD.	10 500	1	Kompatibilní s kotouči, které mají 0, 6, 7, 9 a 15 odsávacích otvorů
			710009	150	5/16-M8	23	STŘEDNÍ	10 500	1	Kompatibilní s kotouči, které mají 0, 6, 7, 9 a 15 odsávacích otvorů



TYROLIT

TYROLIT

PREMIUM
100x100x19.1
A 150
C 400119
009010603547
MAX RPM 6000



4.14 VÁLCE SATINAČNÍ BRUSKY



VÁLCE PRO SATINAČNÍ BRUSKY

Válce od společnosti TYROLIT se používají v přenosných strojích, jako jsou satinační brusky, k veškerým druhům broušení, k čištění, dokončovacím pracím a leštění nerovných nebo zakřivených ploch.

Naše výrobky vám umožní trvale kvalitní proces dokončování povrchů po celou dobu životnosti. Díky našemu rozsáhlému sortimentu dostanete produkty pro odstraňování stop po svařování, škrábanců nebo zbytků

oxidace. Zvláště oblíbené jsou tyto nástroje také při velkoplošné přípravě povrchů.

Patentovaný tvar nově vyvinutých spirálových válců umožňuje velmi

snadnou a pohodlnou práci bez bočních průhybů. Díky ochraně proti typickým otiskům válce na obrobku stoupá i vaše produktivita práce. Navíc se výrazně snižují vibrace a pracovní zátěž klesá na minimum.

Doporučený způsob použití

Kvalitativní řada	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
VÁLCE PREMIUM***	292	•	•	•

Kvalitativní řada	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
SPIRÁLOVÉ VÁLCE PREMIUM***	293	•	•	•

Kvalitativní řada	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel	Plast
HRUBÝ ČISTIČÍ VÁLEC PREMIUM***	294	•	•	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

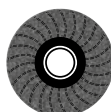
Tvary



1LA C



1LA VL



1LA VL-C

PREMIUM★★★ VÁLCE

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Válce PREMIUM*** se používají u satinačních brusek k veškerým druhům broušení, k čištění, dokončovacím pracím a leštění nerovných nebo zakřivených ploch. Vzor opotřebení, který je konstantní po celou dobu životnosti, zajišťuje průběžně kvalitní úpravu povrchu.

Rozsáhlý sortiment nabízí produkty pro odstraňování stop svařování, škrábanců nebo zbytky oxidace, stejně jako pro přípravu povrchů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Provedení	Barva	Max. otáčky	Doporučené Bal. j. otáčky	Bal. j.	
		1LA C	62144	100x100x19,1 S4	40		6 800	3 700	1	
			62153	100x100x19,1 S4	60		6 800	3 700	1	
			62154	100x100x19,1 S4	80		6 800	3 700	1	
			62155	100x100x19,1 S4	120		6 800	3 700	1	
			62178	100x100x19,1 S4	180		6 800	3 700	1	
		1LA VL	60159	100x100x19,1 S4		A HRUBÝ	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
			60170	100x100x19,1 S4		A MEDIUM	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
			60184	100x100x19,1 S4		A JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
			60185	100x100x19,1 S4		A VELMI JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
		1LA VL-C	60337	100x100x19,1 S4	60	A HRUBÝ	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
			60351	100x100x19,1 S4	80	A MEDIUM	ŠEDÝ	6 800	2 400	1
			60352	100x100x19,1 S4	120	A JEMNÝ	ŠEDÝ	6 800	2 400	1
			60354	100x100x19,1 S4	180	A VELMI JEMNÝ	ŠEDÝ	6 800	2 400	1

PREMIUM*** SPIRÁLOVÉ VÁLCE NA BĚŽNOU I UŠLECHTILOU OCEL A NEŽELEZNÉ KOVY

+ Zkrácení pracovní doby

Díky ochraně před otisky válců není třeba opakovat pracovní kroky.

+ Nižší zátěž při práci

Významné snížení vibrací chrání před zdravotními újmami.



+ Konstantní výsledky

Průběžně kvalitní úprava díky konstantnímu vzoru broušení.

Patentovaný tvar nově vyvinutých spirálových válců PREMIUM*** umožňuje velmi snadnou a pohodlnou práci bez bočních průhybů. V rámci ochrany před typickými otisky válců na obrobku se výrazně zvyšuje pro-

duktivita při použití spirálových válců PREMIUM***, protože není třeba opakovaně provádět broušení.

Navíc se výrazně snižují vibrace a pracovní zátěž klesá na minimum.

Pohodlná a intuitivní práce nevyžaduje žádnou dlouhou dobu na zapracování, přesvědčivých výsledků se dosahuje ihned.

PREMIUM*** SPIRÁLOVÉ VÁLCE

Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Provedení	Barva	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
		1LA VL 94134	100x100x19,1 S4		A HRUBÝ	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
		94204	100x100x19,1 S4		A MEDIUM	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
		94210	100x100x19,1 S4		A VELMI JEMNÝ	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
		1LA VL-C 94223	100x100x19,1 S4	60	A HRUBÝ	ČERVENOHNĚDÝ	6 800	2 400	1
		94234	100x100x19,1 S4	80	A MEDIUM	ŠEDÝ	6 800	2 400	1
		94237	100x100x19,1 S4	120	A JEMNÝ	ŠEDÝ	6 800	2 400	1

PREMIUM★★★ HRUBÝ ČISTICÍ VÁLEC PRO BROUŠENÍ BĚŽNÉ A UŠLECHTILÉ OCELI A PVC

+ Výkonný

Hrubé čisticí válce od společnosti TYROLIT se vyznačují dlouhou trvanlivostí a velmi dobrým vzhledem broušené plochy.

+ Optimální prostředí pro uživatele

Umožňuje uživateli pracovat tiše a zároveň tak, že se neunaví.



+ Nástroj s mnohostranným využitím

Slouží nejen k odstraňování rzi, laku a spodní ochranné vrstvy, ale i k přípravě povrchu pro svařování, pájení a anodickou oxidaci.

Pomocí hrubého čisticího válce značky TYROLIT pro satinační brusky bez námahy odstraníte z obrobku rez, barvu, lak a spodní ochranou vrstvu.


Porézní nylonová vlákna upravená agresivním brusným prostředkem si poradí se vším. Vhodné zejména pro čištění velkých rovných ploch.

Zároveň brání zanášení kotouče nebo vzniku usazenin.

PREMIUM★★★ HRUBÝ ČISTICÍ VÁLEC

Pro broušení běžné a ušlechtilé oceli a PVC



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Zrnitost	Provedení	Barva	Max. otáčky	Doporučené Bal. j. otáčky	Bal. j.
	1GR	34077301	100x100x19,1 S4	C	HRUBÝ	ČERNÝ	6 800	2 400	1



4.15 VÁLCE
STOJANOVÁ BRUSKA



VÁLCE PRO STOJANOVÉ BRUSKY

Válce od společnosti TYROLIT se používají v stacionárních strojích, jako jsou stojanové brusky, k veškerým druhům broušení, k čištění, dokončovacím pracím a leštění nerovných nebo zakřivených ploch.

Naše výrobky vám umožní trvale kvalitní proces dokončování povrchů po celou dobu životnosti. Díky našemu rozsáhlému sortimentu dostanete produkty pro odstraňování stop po

svařování, škrábanců nebo zbytků oxidace. Zvláště oblíbené jsou tyto nástroje také při velkoplošné přípravě povrchů.

Válce pro stojanové brusky jsou k

dispozici v mnoha různých zrnitostech a uživatelé proto vždy poskytují požadovaný výsledek.

Doporučený způsob použití



Kvalitativní řada	Strana	Běžná ocel	Nerezová ocel	Neželezné kovy
PREMIUM★★★	298, 299	•	•	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



1 LA C



PREMIUM* VÁLCE**


Na běžnou i ušlechtilou ocel a neželezné kovy



Válce PREMIUM*** pro stojanové brusky lze používat k veškerým procesům spojeným s broušením, například k čištění, dokončovacím pracím a leštění nerovných nebo zakřivených ploch. Vzor opotřebení, který je konstantní po celou dobu životnosti, zajišťuje průběžně kvalitní úpravu povrchu.

Rozsáhlý sortiment nabízí produkty pro odstraňování stop svařování, škrábanců nebo zbytků oxidace, stejně jako pro přípravu povrchů.


	Tvar	Obj. číslo.	Tvar	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
 	1LA C	62180	1LA	165x25x25,4	40	5 200	3 300	2
		62181	1LA	165x25x25,4	60	5 200	3 300	2
		62190	1LA	165x25x25,4	80	5 200	3 300	2
		62194	1LA	165x25x25,4	120	5 200	3 300	2
		62197	1LA	165x25x25,4	150	5 200	3 300	2
		62202	1LA	165x25x25,4	180	5 200	3 300	2
		62212	1LA	165x25x25,4	220	5 200	3 300	2
		62239	1LA	165x25x25,4	320	5 200	3 300	2
		62258	1LA	165x30x54	40	5 200	3 300	2
		62274	1LA	165x30x54	60	5 200	3 300	2
		62277	1LA	165x30x54	80	5 200	3 300	2
		62291	1LA	165x30x54	100	5 200	3 300	2
		62298	1LA	165x30x54	120	5 200	3 300	2
		62299	1LA	165x30x54	150	5 200	3 300	2
		62304	1LA	165x30x54	180	5 200	3 300	2
		62332	1LA	165x30x54	220	5 200	3 300	2
		62334	1LA	165x30x54	240	5 200	3 300	2
		62342	1LA	165x30x54	320	5 200	3 300	2
		62353	1LA	165x50x54	40	5 200	3 300	1
		62384	1LA	165x50x54	50	5 200	3 300	1
		62409	1LA	165x50x54	60	5 200	3 300	1
		62416	1LA	165x50x54	80	5 200	3 300	1
		62419	1LA	165x50x54	100	5 200	3 300	1
		62434	1LA	165x50x54	120	5 200	3 300	1
		62436	1LA	165x50x54	150	5 200	3 300	1
		62437	1LA	165x50x54	180	5 200	3 300	1
		62448	1LA	165x50x54	220	5 200	3 300	1
	62453	1LA	165x50x54	240	5 200	3 300	1	
	62471	1LA	165x50x54	320	5 200	3 300	1	

	Tvar	Obj. číslo.	Tvar	Rozměry	Zrnitost	Max. otáčky	Doporučené otáčky	Bal. j.
	1LA C	62484	1LA	200x50x54	40	3 800	2 600	1
		62491	1LA	200x50x54	60	3 800	2 600	1
		62505	1LA	200x50x54	80	3 800	2 600	1
		62506	1LA	200x50x54	100	3 800	2 600	1
		62507	1LA	200x50x54	180	3 800	2 600	1
		62516	1LA	200x50x54	320	3 800	2 600	1
		62518	1LA	250x50x100	60	3 000	2 000	1
		62521	1LA	250x50x100	80	3 000	2 000	1
		62524	1LA	250x50x100	100	3 000	2 000	1
		62547	1LA	250x50x100	120	3 000	2 000	1
		62548	1LA	250x50x100	220	3 000	2 000	1

PREMIUM★★★ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro válce

Tyto redukční kroužky se používají pro montáž válců na stolní brusku.
S touto sadou můžete zmenšit původní velikost otvoru 54 mm na 32, 25, 22, 20, 16, 12 milimetrů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Provedení	Bal. j.
		27	34024028	54x32	1
				Snížení z 54 až na 32, 25, 22, 20, 16, 12	



KATALOG 18

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

Informace o broušení	302
Vysvětlení obsahu štítků	302
Barevné kódy	302
Specifikace	303
Piktogramy uvedené na strojích	303
Úhlové brusky	305
5.1 Kotouče pro řezání za sucha	306
5.2 Diamantové hrncové brusné kotouče	317
Benzínové rozbrušovačky	323
5.3 Kotouče pro řezání za sucha	324
Podlahové řezací pily	335
5.4 Diamantové kotouče	336
Stolní pily	341
5.5 Diamantové kotouče	342
Vrtání za sucha	347
5.6 Vrtací korunky pro vrtání za sucha	348
5.7 Vrtací korunky pro vrtání za mokra	355
Stroje značky TYROLIT	365
5.8 Přehled	366

KONKRÉTNÍ INFORMACE

DIAMANTOVÉ NÁSTROJE

Produktové štítky



Barevné kódy



Štítek	Univerzální	Beton	Tvrdé kamenivo	Dlaždice	Měkké kamenivo	Asfalt	Abrazivní
Barevný kód	Žlutý	Červený	Modrý	Zelený	Zelený	Šedý	Šedý
Materiál	4in1 Běžné stavební materiály	Beton	Tvrdé kamenivo	Dlaždice, keramické materiály	Měkké kamenivo, mramor	Asfalt	Abrazivní materiály

Specifikace

DCAB★★★-FC

	FC	FASTCUT
	S	SILENT
	LL	LOGLIFE
	★★★	PREMIUM***
	★★	STANDARD**
	★	BASIC*
AB		abrazivní materiály
U		běžné stavební materiály
C		beton
H		tvrdé kamenivo
A		asfalt
M		mramor, měkké kamenivo
T		dlaždice, keramika
DC		Dry cutting řezání za sucha

Piktogramy Stroje



Úhlová bruska



Podlahová řezací pila



Benzínová rozbrušovačka



Stolní pila



Jádrový vrták pro vrtání za mokra



Jádrový vrták pro vrtání za sucha





5.1 KOTOUČE PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA
ÚHLOVÉ BRUSKY



KOTOUČE PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA NA ÚHLOVÉ BRUSKY

Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané kotouče pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S kotouči pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například superpertenké a zvukově izolované kotouče pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

Technologie TGD®

TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION) je jedinečná technologie vyvinutá společností Tyrolit, která díky optimalizovanému rozdělení zrn zajišťuje řezný výkon s konstantní rychlostí, velmi dlouhou životnost a znatelně klidný chod. Výsledkem je nejen čistý řez, bez potřeby jakékoli další dodatečné úpravy, ale i významné snížení vibrací. Novinka chrání uživatele i stroj před nadměrným zatížením. Zejména

v dlouhodobém provozu jsou tyto přednosti znatelné i ekonomicky: Uživatel může svůj výkon rovnoměrně rozdělit na celý den a stroje zůstanou déle připravené k použití.



Tvary



1A1R
Kotouč pro řezání za sucha



C3/C3W
Kotouč pro řezání za sucha



C6/C6W
Kotouč pro řezání za sucha



UC3
Kotouč pro řezání za sucha



C6R
Kotouč pro řezání za sucha



C3S/C3SW
Kotouč pro řezání za sucha



C3R
Kotouč pro řezání za sucha



FRSU
Kotouč pro řezání za sucha

Doporučený způsob použití



Stupeň kvality	Specifikace	Stránky	Univerzální	Beton	Tvrdé kamenivo	Abrazivní materiály	Měkké kamenivo	Dlaždice
PREMIUM***	DCU*** 4in1 TGD 4in1	308	●					
	DCU***	309	●					
	DCU***- FC 4in1 FASTCUT	309	●					
	DCU***-S SILENT	309	●					
	DCC***	310		●				
	DCC*** FC FASTCUT	310		●				
	DCH***	312			●			
	DCH*** TGD	311			●			
	DCH***-FC FASTCUT	312			●			
	DCAB***	313				●		
	DCM***	313					●	
	DCT***	312						●



Stupeň kvality	Specifikace	Stránky	Univerzální	Beton
STANDARD**	DCU**	314	●	
	DCU** FC FASTCUT	314	●	
	DCC**	314		●



Stupeň kvality	Specifikace	Stránky	Univerzální	Tvrdé kamenivo	Abrazivní materiály	Dlaždice
BASIC*	DCU*	315	●			
	DCU*-FC FASTCUT	315	●			
	DCH*	315		●		
	DCAB*	316			●	
	DCT*	316				●

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU★★★ 4IN1-TGD

+ **Nízké náklady na řezání**
díky vysoké rychlosti řezání

+ **Univerzální použití**
na beton, tvrdé kamenivo,
abrazivní materiály a ocel



+ **Řezný výkon s konstantní rychlostí**, velmi dlouhá životnost a znatelně klidný chod s technologií TGD® (TYROLIT Grain Distribution), jedinečnou technologií optimalizovaného rozdělení zrn vyvinutou společností TYROLIT

+ **Nižší zatížení obsluhující osoby** zásluhou jedinečně klidného chodu

Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, přírodní kámen, cihly, pórobeton atd. Podrobnosti: Pilový kotouč pro řezání za sucha DCU*** 4in1 vás přesvědčí

skvělými hodnotami výkonu při rozbrušování betonu, tvrdého kameniva, abrazivních materiálů i oceli. Tyto univerzální možnosti použití nabízejí uživateli výrobek, který je i

bez nutnosti vyměňovat kotouč vždy připraven k použití a zajišťuje úspěšné dokončení projektu.

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU***4in1 - TGD



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace
		C3W 704617	230x2,4x22,23	14	4in1



PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU***



Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen, ocel atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C6W	464537	115x2,2x22,23	10
			464539	125x2,2x22,23	10
			464540	150x2,4x22,23	12
			464543	180x2,4x22,23	12
			464544	230x2,4x22,23	12



PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU***-FC 4in1



Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen, ocel atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C6R	474743	115x2x22,23	10	FASTCUT 4in1
			474746	125x2x22,23	10	FASTCUT 4in1
			474751	150x2,4x22,23	9	FASTCUT 4in1
			474752	180x2,4x22,23	9	FASTCUT 4in1
			474753	230x2,4x22,23	9	FASTCUT 4in1



PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU***-S



Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen, ocel atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C2G	474771	230x2,6x22,23	9	SILENT



PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCC***



Obrobitelné materiály: beton, armovaný beton, betonové výrobky, tvrdé materiály atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C6W	465488	115x2,2x22,23	10
			465489	125x2,2x22,23	10
			465490	150x2,4x22,23	12
			465491	180x2,4x22,23	12
			465492	230x2,4x22,23	12

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA Drážkovačka na zdivo DCC***-FC



Obrobitelné materiály: beton, cihly, pórobeton. Podrobnosti: Nástroj pro frézování trhlin v betonu a zdivu. Určena k použití se všemi běžnými drážkovacími frézami na zdivo. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C3R	598008	125x2,0x22,23	7	FASTCUT
			598010	140x2,4x22,23	9	FASTCUT
			598011	150x2,4x22,23	9	FASTCUT

PREMIUM★★★

KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA

DCH★★★-TGD

+ **Nízké náklady na řezání**
díky vysoké rychlosti řezání

+ **Nižší zatížení**
obsluhující osoby
zásluhou jedinečně
klidného chodu



+ **řezný výkon s konstantní rychlostí**, velmi dlouhá životnost a znatelně klidný chod s technologií TGD® (TYROLIT Grain Distribution), jedinečnou technologií optimalizovaného rozdělení zrn vyvinutou společností TYROLIT

+ **Žádné následné úpravy**
díky velmi čistým řezným hranám



Podrobnosti: Pilový kotouč pro řezání za sucha DCH*** s technologií TGD®, vyvinutý speciálně pro použití na tvrdé kamenivo, zapůsobí svou řezivostí a klidným chodem. Nižší nároky na

vynaloženou sílu během celé životnosti umožňují vyšší produktivitu. Segmenty skvěle optimalizované pro použití vytvářejí čisté hrany bez vylamování a zajišťují skvělý výsledek.

Obrobitelné materiály: betonové tvárnice, žula, rula, porfyr, chodníkové dlaždice atd.

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA
DCH***-TGD



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C3W 707365	230x2,4x22,23	14

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCH***



Obrobitelné materiály: žula, rula, porfyr, chodníkové dlaždice, tvrdý vápenec atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standard-

ních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C6W 464697	115x2,2x22,23	10
		464698	125x2,2x22,23	10
		464699	150x2,4x22,23	12

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCH***-FC



S nástrojem DCH***-FC od společnosti TYROLIT může obsluhující osoba provádět rozbrušovací práce bez velkého silového namáhání, rozměrově přesně a rychle. Model DCH***-FC je supertenký diamantový rozbrušovací kotouč s tloušťkou segmentu 1,2 popř. 1,9 mm. Vyznačuje se také extrémní řezivostí, malým zatížením prachem i optimálním klidným chodem.

Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním

standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace
		C3 475790	115x1,2x22,23	7	FASTCUT
		475793	125x1,2x22,23	7	FASTCUT
		C3W 475797	180x1,9x22,23	9	FASTCUT
		475800	230x1,9x22,23	9	FASTCUT

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCT***



Obrobitelné materiály: keramické dlaždice, jemné kamenivo, porcelán Po-drobnosti: při průměru 105 mm se v balení dodává redukční kroužek 20–16 mm. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		1A1R 639558	105x1,2x20	10
		639559	115x1,2x22,23	10
		639560	125x1,2x22,23	10
		676791	200x1,6x22,23	10
		639635	230x1,6x22,23	10

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCM***



Obrobitelné materiály: mramor, GFK, PVC, uhlíková vlákna, kompozitní materiály, sklolaminát, pancéřové sklo atd. Podrobnosti: s galvanickým povlakem, hodí se i k záchranným pracím. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spěkané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		UC3	315968	115x2,5x22,23	2
			315967	125x2,5x22,23	2
			547611	150x3,0x22,23	2
			315966	180x3,0x22,23	2
			315965	230x3,0x22,23	2

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCAB***



Obrobitelné materiály: abrazivní beton, pórobeton, potěr, omítka, pemza atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spěkané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

nich materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standard-

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3W	465976	115x2,2x22,23	10
			465977	125x2,2x22,23	10
			465979	150x2,2x22,23	10
		C3SW	465980	230x2,4x22,23	10

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCAB*** fréza na zdivo



Obrobitelné materiály: maltové spáry. Podrobnosti: Nástroj určený k vyfrézování a opravě maltových spár. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spěkané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

nich materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standard-

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		FRSU	563873	115x7,2x22,23	7
			535829	125x7,2x22,23	7

STANDARD KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU****

Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen, ocel atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standard-

ních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3	467443	115x2,0x22,23	7
		467444	125x2,0x22,23	7	
		467445	150x2,6x22,23	9	
		467446	180x2,6x22,23	9	
		467448	230x2,6x22,23	9	

STANDARD KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU**-FC**

Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen, ocel atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standard-

ních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C3R	467414	115x2,0x22,23	7	FASTCUT
		467416	125x2,0x22,23	7	FASTCUT	
		467428	150x2,4x22,23	9	FASTCUT	
		467430	180x2,4x22,23	9	FASTCUT	
		467431	230x2,4x22,23	9	FASTCUT	

STANDARD KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCC****

Obrobitelné materiály: beton, armovaný beton, betonové výrobky, tvrdé materiály atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standard-

ních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3	474774	115x2,0x22,23	7
		474775	125x2,0x22,23	7	
		536789	130x2,2x22,23	7	
		474777	150x2,6x22,23	9	
		474778	180x2,6x22,23	9	
		474780	230x2,6x22,23	9	

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU*



Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen atd. Podrobnosti: při průměru 105 mm se v balení dodává redukční kroužek 20–16 mm. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3	466082	105x2,0x20	7
			466083	115x2,0x22,23	7
			466084	125x2,6x22,23	7
			466086	150x2,6x22,23	9
			466087	180x2,6x22,23	9
			466090	230x2,6x22,23	9

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU*-FC



Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen atd. Podrobnosti: při průměru 105 mm se v balení dodává redukční kroužek 20–16 mm. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C3R	467266	105x2,0x20	7	FASTCUT
			467267	115x2,0x22,23	7	FASTCUT
			467268	125x2,0x22,23	7	FASTCUT
			467271	150x2,4x22,23	9	FASTCUT
			467273	180x2,4x22,23	9	FASTCUT
			467276	230x2,4x22,23	9	FASTCUT



BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCH*



Obrobitelné materiály: žula, porfyr, chodníkové dlaždice, tvrdý vápenc atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standard-



ních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3	467386	115x2,0x22,23	7
			467387	125x2,0x22,23	7
			467388	180x2,6x22,23	9
			467389	230x2,6x22,23	9

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCAB*

Obrobitelné materiály: abrazivní beton, pórobeton, potěr, omítka, pemza atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha



standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C3W 465672	115x2,2x22,23	9
		465674	125x2,2x22,23	9
		465677	150x2,2x22,23	10
		465686	230x2,4x22,23	10

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCT*

Obrobitelné materiály: keramické dlaždice. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha

standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		1A1R 475975	100x1,6x23,23	7
		475978	115x1,6x22,23	7
		475980	125x1,6x22,23	7
		475983	180x2,0x22,23	9
		475986	230x2,0x22,23	9



**5.2 DIAMANTOVÉ HRNCOVÉ
BRUSNÉ KOTOUČE
ÚHLOVÉ BRUSKY**



DIAMANTOVÉ HRNCOVÉ BRUSNÉ KOTOUČE

PRO ÚHLOVÉ BRUSKY

Diamantové hrncové brusné kotouče značky TYROLIT umožňují rychlé a přesné obrábění povrchů z betonu, kameniva a potěru. Vedle univerzálního spektra použití patří k přednostem diamantových hrncových brusných kotoučů značky TYROLIT také vysoké výkony při úběru materiálu a dlouhá trvanlivost.

Doporučený způsob použití



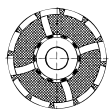
Stupeň kvality	Specifikace	Stránky	Univerzální	Abrazivní materiály
PREMIUM***	DGU***	320	•	
	DGU*** Turbo	320	•	
	DGAB***	320		•



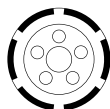
Stupeň kvality	Specifikace	Stránky	Univerzální
STANDARD**	DGU** Jednořadý	320	•
	DGU** Dvouřadý	320	•
	DGU** Turbo	321	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



STHD hrncový brusný kotouč
s výplní z polyuretanové pěny



STS-S hrncový brusný kotouč
Jednořadý segment



STS-D hrncový brusný kotouč
Dvouřadý segment



STS-T hrncový brusný kotouč
Turbo segment

PREMIUM★★★ DIAMANTOVÝ HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ
DGU***

Obrobitelné materiály: beton, přírodní kámen a všechny stavební materiály. Podrobnosti: S výplní z polyuretanové pěny pro klidný výbrus a čisté obrábění hran. Diamantové hrncové brusné kotouče značky TYROLIT umožňují rychlé a přesné obrábění povrchů z betonu, kameniva a potěru.

Vedle univerzálního spektra použití patří k přednostem diamantových hrncových brusných kotoučů značky TYROLIT také vysoké výkony při úběru materiálu a dlouhá trvanlivost. Díky průběžnému systému barevného značení vždy rychle najdete ten správný výrobek pro každé použití.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		STHD	356569	100x18x22,23	5
		350694	110x18x22,23	5	
		367833	110x18xM14	5	
		348387	125x18x22,23	5	
		828013	180x19x22,23	5	

PREMIUM★★★ DIAMANTOVÝ HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ
DGU***-Turbo

Obrobitelné materiály: beton, přírodní kámen a všechny stavební materiály. Podrobnosti: Brusná hrana v provedení Turbo pro skvělý vzhled broušeného povrchu a čisté obrábění hran. Rychlý odvod prachu. Při průměru 100 mm se v balení dodává redukční kroužek 22,23–16 mm. Diamantové hrncové brusné kotouče značky TYROLIT umožňují rychlé a

přesné obrábění povrchů z betonu, kameniva a potěru. Vedle univerzálního spektra použití patří k přednostem diamantových hrncových brusných kotoučů značky TYROLIT také vysoké výkony při úběru materiálu a dlouhá trvanlivost. Díky průběžnému systému barevného značení vždy rychle najdete ten správný výrobek pro každé použití.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		STS-T	598061	100x18x22,23	5	Segment W
		34179930	125x20x22,23	5	Segment W	
		34179971	180x32x22,23	5	Segment W	

STANDARD★★ DIAMANTOVÝ HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ
DGU**-dvouřadý

Obrobitelné materiály: beton, přírodní kámen a všechny stavební materiály. Podrobnosti: Dvouřadá segmentace pro středně velký úběr materiálu a dlouhou životnost. Při průměru 100 a 110 mm se v balení dodává redukční kroužek 22,23–16 mm. Diamantové hrncové brusné kotouče značky TYROLIT umožňují rychlé a přesné obrábění povrchů z betonu, kameniva a potěru.

Vedle univerzálního spektra použití patří k přednostem diamantových hrncových brusných kotoučů značky TYROLIT také vysoké výkony při úběru materiálu a dlouhá trvanlivost. Díky průběžnému systému barevného značení vždy rychle najdete ten správný výrobek pro každé použití.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		STS-D	494339	100x18x22,23	5	dvouřadý
		494349	110x32x22,23	5	dvouřadý	
		494361	125x18x22,23	5	dvouřadý	
		494394	180x20x22,23	5	dvouřadý	

STANDARD★ DIAMANTOVÝ HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ DGU** - Jednořadý



Obrobitelné materiály: beton, přírodní kámen a všechny stavební materiály. Podrobnosti: Jednořadá segmentace pro velký úběr materiálu. V balení se dodává redukční kroužek 22,23–16 mm. Diamantové hrncové brusné kotouče značky TYROLIT umožňují rychlé a přesné obrábění povrchů z betonu, kameniva a potěru.

Vedle univerzálního spektra použití patří k přednostem diamantových hrncových brusných kotoučů značky TYROLIT také vysoké výkony při úběru materiálu a dlouhá trvanlivost. Díky průběžnému systému barevného značení vždy rychle najdete ten správný výrobek pro každé použití.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace
		STS-D 494333	100x18x22,23	5	jednořadý

STANDARD★ DIAMANTOVÝ HRNCOVÝ BRUSNÝ KOTOUČ DGU** - Turbo



Obrobitelné materiály: beton, přírodní kámen a všechny stavební materiály. Podrobnosti: Brusná hrana v provedení Turbo pro skvělý vzhled broušeného povrchu a čisté obrábění hran. Rychlý odvod prachu. Při průměru 100 mm se v balení dodává redukční kroužek 22,23–16 mm. Diamantové hrncové brusné kotouče značky TYROLIT umožňují rychlé a

přesné obrábění povrchů z betonu, kameniva a potěru. Vedle univerzálního spektra použití patří k přednostem diamantových hrncových brusných kotoučů značky TYROLIT také vysoké výkony při úběru materiálu a dlouhá trvanlivost. Díky průběžnému systému barevného značení vždy rychle najdete ten správný výrobek pro každé použití.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace
		STS-T 494342	100x18x22,23	5	Turbo
		494365	125x20x22,23	5	Turbo
		494391	180x32x22,23	5	Turbo





5.3 KOTOUČE PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA BENZÍNOVÉ ROZBRUŠOVAČKY



KOTOUČE PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DO BENZÍNOVÉ ROZBRUŠOVAČKY

Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S kotouči pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například superpenkové a zvukově izolované kotouče pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

Technologie TGD®

Technologie TGD® (TYROLIT GRAIN DISTRIBUTION) je jedinečná technologie vyvinutá společností TYROLIT, která díky optimalizovanému rozdělení zrn zajišťuje řezný výkon s konstantní rychlostí, velmi dlouhou životnost a znatelně klidný chod. Výsledkem je nejen čistý řez, bez potřeby jakékoli další dodatečné úpravy, ale i významné snížení vibrací. Novinka chrání uživatele i stroj před nadměrným

zatížením. Zejména v dlouhodobém provozu jsou tyto přednosti znatelné i ekonomicky: Uživatel může svůj výkon rovnoměrně rozdělit na celý den a stroje zůstanou déle připravené k použití.



Tvary



C1SW
Kotouče pro řezání za sucha



C3/C3W
Kotouče pro řezání za sucha



C6W
Kotouče pro řezání za sucha



UC3
Kotouče pro řezání za sucha





C3R
Kotouče pro řezání za sucha




C7SW
Kotouče pro řezání za sucha

Doporučený způsob použití

Stupeň kvality	Specifikace	Stránky					
			Univerzální	Beton	Tvrdé kamenivo	Asphalt	Měkké kamenivo
PREMIUM***	DCU*** 4in1 TGD	326	•				
	DCU***	327	•				
	DCC***	327		•			
	DCH*** TGD	328			•		
	DCH***	328			•		
	DCA***	328				•	
	DCA+C*** 2in1	328		•		•	

Stupeň kvality	Specifikace	Stránky			
			Univerzální	Beton	Asphalt
STANDARD**	DCU**	330	•		
	DCU**-FC FASTCUT	330	•		
	DCC**	331		•	
	DCC** LL LONGLIFE	331		•	
	DCA**	332			•

Stupeň kvality	Specifikace	Stránky				
			Univerzální	Beton	Tvrdé kamenivo	Asphalt
BASIC*	DCU*	332	•			
	DCU*-FC	333	•			
	DCH*	333			•	
	DCA*	334				•
	DCA+C*	334		•		•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

PREMIUM★★★

KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA

DCU★★★ 4IN1-TGD

+ **Nízké náklady na řezání**
díky vysoké rychlosti řezání

+ **Univerzální použití**
na beton, tvrdé kamenivo,
abrazivní materiály a ocel



+ **Řezný výkon s konstantní rychlostí**, velmi dlouhá životnost a znatelně klidný chod s technologií TGD® (TYROLIT Grain Distribution), jedinečnou technologií optimalizovaného rozdělení zrn vyvinutou společností TYROLIT

+ **Nižší zatížení obsluhující osoby** zásluhou jedinečně klidného chodu

Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, přírodní kámen, cihly, pórobeton atd. Podrobnosti: Pilový kotouč pro řezání za sucha DCU*** 4in1 vás přesvědčí

skvělými hodnotami výkonu při rozbrušování betonu, tvrdého kameniva, abrazivních materiálů i oceli.



Tyto univerzální možnosti použití

nabízejí uživateli výrobek, který je i bez nutnosti vyměňovat kotouč vždy připraven k použití a zajišťuje úspěšné dokončení projektu.

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA

DCU*** 4in1 - TGD



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C3W	736088	300x2,6x20	14	4in1
		22373	300x2,6x22,23	14	4in1	
		59580	300x2,6x25,4	14	4in1	
		736102	350x3,0x20	14	4in1	
		22377	350x3,0x25,4	14	4in1	
		59543	400x3,0x20	14	4in1	
		59545	400x3,0x25,4	14	4in1	

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU***



Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C6W	464545	300x2,6x20	12
			464546	300x2,6x22,23	12
			464549	300x2,6x25,4	12
			464551	350x3,0x20	12
			464552	350x3,0x22,23	12
			464553	350x3,0x25,4	12
			464555	400x3,0x20	12
			464556	400x3,0x25,4	12

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCC***



Obrobitelné materiály: beton, armovaný beton, betonové výrobky, tvrdé materiály atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar		Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C6W	465493	300x2,6x20	12
			465494	300x2,6x22,23	12
			465495	300x2,6x25,4	12
			465496	350x3,0x20	12
			465498	350x3,0x22,23	12
			465499	350x3,0x25,4	12
			465501	400x3,0x20	12

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCH★★★-TGD

+ **Nízké náklady na řezání**
díky vysoké rychlosti řezání

+ **Univerzální použití**
na beton, tvrdé kamenivo,
abrazivní materiály a ocel



+ **řezný výkon s konstantní rychlostí**, velmi dlouhá životnost a znatelně klidný chod s technologií TGD® (TYROLIT Grain Distribution), jedinečnou technologií optimalizovaného rozdělení zrn vyvinutou společností TYROLIT

+ **Žádné následné úpravy** díky velmi čistým řezným hranám



Podrobnosti: Pilový kotouč pro řezání za sucha DCH*** s technologií TGD®, vyvinutý speciálně pro použití na tvrdé kamenivo, zapůsobí svou řezivostí a klidným chodem. Nižší nároky na

vynaloženou sílu během celé životnosti umožňují vyšší produktivitu. Segmenty skvěle optimalizované pro použití vytvářejí čisté hrany bez vylamování a zajišťují skvělý výsledek.

Obrobitelné materiály: betonové tvárnice, žula, rula, porfyr, chodníkové dlaždice atd.

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCH***-TGD



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3W	736095	300x2,6x20	14
			43485	300x2,6x25,4	14
			736105	350x3,0x20	14
			43490	350x3,0x25,4	14

PREMIUM*** KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCH***



Obrobitelné materiály: žula, rula, porfyr, chodníkové dlaždice, tvrdý vápenc atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha

standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C6W	464702	300x2,6x20	12
			464703	300x2,6x22,23	12
			464706	300x2,6x25,4	12
			464707	350x3,0x20	12
			464710	350x3,0x22,23	12
			464711	350x3,0x25,4	12
			464712	400x3,0x20	12

PREMIUM*** KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCA***



Obrobitelné materiály: asfalt, brusný kámen, extrémně abrazivní materiály. Podrobnosti: Ochranné segmenty proti účinku podříznutí. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha

standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C7SW	465982	300x2,8x20	10
			465983	300x2,8x22,23	10
			465984	300x2,8x25,4	10
			465985	350x3,0x20	10
			465987	350x3,0x25,4	10

PREMIUM*** KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCA+C***-2in1



Obrobitelné materiály: asfalt, čerstvý beton s měkkým či tvrdým kamenivem a za určitých podmínek vyzrálý beton. Podrobnosti: Ochranné segmenty proti účinku podříznutí. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.



S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C73SW	465640	300x2,6,20	10	2in1
			465642	350x3,0x25,4	10	2in1

STANDARD KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU****

Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékane pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních



materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3W	464853	300x2,6x20	10
		464854	300x2,6x22,23	10	
		464855	300x2,6x25,4	10	
		464858	350x3,0x20	10	
		464859	350x3,0x25,4	10	
		465667	400x3,2x20	10	

STANDARD KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU**-FC**

Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékane pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C3R	467433	300x3,0x20	10	FASTCUT
		467434	300x3,0x22,23	10	FASTCUT	
		467435	300x3,0x25,4	10	FASTCUT	
		467436	350x3,0x20	10	FASTCUT	
		467439	350x3,0x25,4	10	FASTCUT	

STANDARD★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCC**



Obrobitelné materiály: beton, armovaný beton, betonové výrobky, tvrdé materiály atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3W	465503	300x2,6x20	10
		465505	300x2,6x22,23	10	
		465507	300x2,6x25,4	10	
		465509	350x3,0x20	10	
		465662	350x3,0x22,23	10	
		465512	350x3,0x25,4	10	
		485041	400x3,0x20	10	

STANDARD★★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCC**-LL



Obrobitelné materiály: beton, armovaný beton, betonové výrobky, tvrdé materiály atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C3W	484994	300x2,6x20	10	LONGLIFE
		484996	300x2,6x22,23	10	LONGLIFE	
		484999	300x2,6x25,4	10	LONGLIFE	
		485001	350x3,0x20	10	LONGLIFE	
		485003	350x3,0x22,23	10	LONGLIFE	
		485004	400x3,2x20	10	LONGLIFE	

STANDARD** KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCA**



Obrobitelné materiály: asfalt, brusný kámen, extrémně abrazivní materiály. Podrobnosti: Ochranné segmenty proti účinku podříznutí. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha

standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C1SW	465519	300x2,8x20	10
		465520	350x3,0x20	10	
		465522	350x3,0x25,4	10	
		465525	400x3,2x25,4	10	
		465526	450x3,6x25,4	10	

BASIC* KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU*



Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen atd. Podrobnosti: při průměru 105 mm se v balení dodává redukční kroužek 20–16 mm. Společnost TYROLIT nabízí laserem svařené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3W	466093	300x2,6x20	10
		466094	300x2,6x22,23	10	
		466095	300x2,6x25,4	10	
		466096	350x3,0x20	10	
		466098	350x3,0x22,23	10	
		466099	350x3,0x25,4	10	
		529399	400x3,2x25,4	10	
		529401	450x3,2x25,4	10	

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCU*FC

Obrobitelné materiály: běžné stavební materiály, jako je například beton, cihly, přírodní kámen atd. Podrobnosti: při průměru 105 mm se v balení dodává redukční kroužek 20–16 mm. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C3W	467280	300x3,0x20	10	FastCut
		467281	300x3,0x22,23	10	FastCut	
		467282	300x3,0x25,4	10	FastCut	
		467285	350x3,0x20	10	FastCut	
		467288	350x3,0x22,23	10	FastCut	
		467289	350x3,0x25,4	10	FastCut	

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCH*

Obrobitelné materiály: žula, porfyr, chodníkové dlaždice, tvrdý vápenec atd. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních

materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C3W	467391	300x2,6x20	10
		467392	300x2,6x22,23	10	
		467394	300x2,6x25,4	10	
		467395	350x3,0x20	10	
		467396	350x3,0x22,23	10	
		467400	350x3,0x25,4	10	

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCA*

Obrobitelné materiály: asfalt, brusný kámen, extrémně abrazivní materiály. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům. S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha

standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C1SW	465649	300x2,8x20	10
		465656	300x2,8x22,23	10	
		465650	300x2,8x25,4	10	
		465651	350x3,0x20	10	
		465652	350x3,0x25,4	10	
		529402	400x3,2x25,4	10	
		529403	450x3,6x25,4	10	

BASIC★ KOTOUČ PRO ŘEZÁNÍ ZA SUCHA DCA+C*

Obrobitelné materiály: asfalt, čerstvý beton s měkkým či tvrdým kamenivem a za určitých podmínek vyztužený beton. Podrobnosti: Ochranné segmenty proti účinku podříznutí. Společnost TYROLIT nabízí laserem svažené i přímo spékané pily pro řezání za sucha, které vyhovují těm nejvyšším kvalitativním i bezpečnostním standardům.

S pilami pro řezání za sucha značky TYROLIT lze kromě mnoha standardních materiálů, jako je například tvrdé kamenivo, beton či asfalt, opracovávat i plasty, sklolaminát nebo pancéřové sklo. Inovativní výrobky, jako například supertenké a zvukově izolované pily pro řezání za sucha, podtrhují neustálé zdokonalování a optimalizaci diamantových výrobků.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace	
		C1SW	736309	300x2,8x20	10	2in1
		736311	300x2,8x25,4	10	2in1	
		736313	350x3,0x20	10	2in1	
		80653	350x3,0x25,4	10	2in1	



5.4 DIAMANTOVÉ KOTOUČE PODLAHOVÉ ŘEZACÍ PILY




DIAMANTOVÉ KOTOUČE PRO PODLAHOVÉ ŘEZACÍ PILY


Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním kotoučů a nástrojů pro řezání spár, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi.

Kotouče pro řezání spár značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress i se všemi běžně používanými podlahovými řezacími pilami.

- + Skvělý a konstantní řezný výkon i dlouhá životnost
- + Univerzální použitelnost
- + Inovativní uspořádání diamantových segmentů
- + Klidný chod při použití na výztuže
- + Čisté řezné hrany
- + Velký sortiment: průměr 300–1200 mm s různými šířkami segmentu

Doporučený způsob použití

Stupeň kvality	Specifikace	Stránky			
			Vyzrálý beton	Asphalt	Čerstvý beton
PREMIUM***	FSC***	338	•		
	FSA***	338		•	
	DCA+C*** 2in1	338		•	•

Stupeň kvality	Specifikace	Stránky			
			Vyzrálý beton	Asphalt	Čerstvý beton
BASIC*	DCU*	339	•		
	DCA*	339		•	
	DCA+C* 2in1	339		•	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



C1SW
Kotouč pro řezání spár



C3W
Kotouč pro řezání spár



C1S
Kotouč pro řezání spár



C7W
Kotouč pro řezání spár



C5
Kotouč pro řezání spár



C7SW
Kotouč pro řezání spár



C73SW
Kotouč pro řezání spár

PREMIUM*** SPÁROVACÍ ŘEZNÝ KOTOUČ | ASFALT FSA***



Stroje s výkonem do 15 kW | na měkké i velmi tvrdé kamenivo. Podrobnosti: Do průměru 600 mm svařováno laserem. S ochrannými segmenty proti předčasnému opotřebení základního kotouče v oblasti připojení (účinek podříznutí) a měřicím otvorem pro snadnou kontrolu opotřebení výšky segmentů. U pilových kotoučů s 35 mm otvorem se v balení dodává redukční kroužek 35–25,4 mm.

Hodí se k sanování asfaltových povrchů silnic, k instalačním pracím (kabely, kanály atd.) i k odstraňování poškozených asfaltových povrchů až do tloušťky 32 cm. Nástroje se vyznačují rychlým postupem řezání, dlouhou životností a nízkým řezným přítlakem, který pomáhá chránit stroj.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C7SW	574838	300x3,2x25,4	9
			574844	350x3,2x25,4	9
			574845	400x3,2x25,4	9
			574846	450x3,6x25,4	9
			574848	500x3,6x25,4	9
			574850	600x3,6x25,4	9

PREMIUM*** SPÁROVACÍ ŘEZNÝ KOTOUČ | VYZRÁLÝ BETON FSC***



Stroje s výkonem do 15 kW | na měkké i středně tvrdé kamenivo. Podrobnosti: Do průměru 600 mm svařováno laserem. S měřicím otvorem pro snadnou kontrolu opotřebení výšky segmentu. U pilových kotoučů s 35 mm otvorem se v balení dodává redukční kroužek 35–25,4 mm.

Hodí se k sanaci, demolici a bourání v ulicích i v průmyslových halách. Také k odstraňování poškozených betonových stropů a pro průchody ve stropěch až do tloušťky 32 cm. Nástroje se vyznačují rychlým postupem řezání, dlouhou životností a nízkým řezným přítlakem, který pomáhá chránit stroj.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C7W	574853	300x3,2x25,4	12
			574854	350x3,2x25,4	12
			574855	400x3,2x25,4	12
			574856	450x3,6x25,4	12
			574857	500x3,6x25,4	12
			574858	600x3,6x25,4	12

PREMIUM*** SPÁROVACÍ ŘEZNÝ KOTOUČ | ČERSTVÝ BETON DCA+C*** -2in1



Stroje s výkonem do 15 kW | na měkké i středně tvrdé kamenivo. Obrobitelné materiály: čerstvý beton, asfalt a za určitých podmínek i vyzrálý beton. Podrobnosti: Ve všech průměrech svařováno laserem. S ochrannými segmenty proti předčasnému opotřebení základního kotouče v oblasti připojení (účinek podříznutí). Hodí se i pro benzínové rozbrušovačky. Hodí se k vytváření dilatačních spár, k rozšiřování spár a ke zkosení hran

spár (hloubka spár do 15 cm). Nástroje pro větší hloubku řezu jsou k dispozici na vyžádání. Velký sortiment pro přizpůsobení jakýmkoli podmínkám na staveništi z hlediska kvality betonu, stavu jeho vytvrzení a výběru strojů. Nástroje se vyznačují extrémně rychlým postupem řezání, velmi dlouhou životností a nízkým řezným přítlakem, který pomáhá chránit stroj.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C73SW	465640	300x2,6x20	10
			465642	350x3,0x25,4	10

BASIC★ SPÁROVACÍ ŘEZNÝ KOTOUČ | ČERSTVÝ BETON DCA+C* 2in1



Stroje s výkonem do 15 kW | na měkké i středně tvrdé kamenivo. Obrobitelné materiály: čerstvý beton, asfalt a za určitých podmínek i vyzrálý beton. Podrobnosti: Ve všech průměrech svařováno laserem. S ochrannými segmenty proti předčasnému opotřebení základního kotouče v oblasti připojení (účinek podříznutí). Hodí se i pro benzínové rozbrušovačky.

Hodí se k vytváření dilatačních spár, k rozšiřování spár a ke zkosení hran spár (hloubka spár do 15 cm). Nástroje pro větší hloubku řezu jsou k dispozici na vyžádání. Velký sortiment pro přizpůsobení jakýmkoli podmínkám na staveništi z hlediska kvality betonu, stavu jeho vytvrzení a výběru strojů.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace
		C1SW 736309	300x2,8x20	10	2in1
		736311	300x2,8x25,4	10	2in1
		736313	350x3,0x20	10	2in1
		80653	350x3,0x25,4	10	2in1

BASIC★ SPÁROVACÍ ŘEZNÝ KOTOUČ | ASFALT DCA*



Stroje s výkonem do 15 kW | na měkké i středně tvrdé kamenivo. Podrobnosti: Všechny nástroje jsou svařeny laserem. S ochrannými segmenty proti předčasnému opotřebení základního kotouče v oblasti připojení (účinek podříznutí). Hodí se i pro benzínové rozbrušovačky.

Hodí se k sanování asfaltových povrchů silnic, k instalačním pracím (kabely, kanály atd.) i k odstraňování poškozených asfaltových povrchů až do tloušťky 16 cm. Nástroje se vyznačují rychlým postupem řezání a dlouhou životností.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C1SW 465650	300x2,8x25,4	10
		465652	350x3,0x25,4	10
		529402	400x3,2x25,4	10
		529403	450x3,6x25,4	10

BASIC★ SPÁROVACÍ ŘEZNÝ KOTOUČ | VYZRÁLÝ BETON DCU*



Stroje s výkonem do 15 kW | na měkké i středně tvrdé kamenivo. Podrobnosti: Všechny nástroje jsou svařeny laserem. Hodí se i pro benzínové rozbrušovačky. Hodí se k sanaci, demolici a bourání v ulicích i v průmyslových halách.

Také k odstraňování poškozených betonových povrchů a pro průchody v povrchích až do tloušťky 16 cm. Nástroje se vyznačují rychlým postupem řezání a dlouhou životností.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C3W 466095	300x2,6x25,4	10
		466099	350x3,0x25,4	10
		529399	400x3,2x25,4	10
		529401	450x3,6x25,4	10





5.5 DIAMANTOVÉ KOTOUČE STOLNÍ PILY



DIAMANTOVÉ KOTOUČE PRO STOLNÍ PILY

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným výkonem i dlouhou životností. Jsou optimalizovány veškeré materiály i veškeré způsoby použití.

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízele skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress. Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.

Doporučený způsob použití



Stupeň kvality	Specifikace	Stránky	Univerzální	Tvrdé kamenivo	Ostře pálené klinkery	Abrazivní materiály	Měkké kamenivo	Dlaždice
PREMIUM***	EB-T***	344	•					
	EH-T***	345		•				
	TSS10***	346			•			
	F40***	345				•		
	ES-T***	344					•	
	DCT***	345						•



Stupeň kvality	Specifikace	Stránky	Univerzální
STANDARD**	XB-T** 2in1	346	•

Zboží s šedě zbarvenými popisky poptejte v zákaznickém servisu.

Tvary



C1W Stolní pila



C2W Stolní pila



C1 Stolní pila



C2 Stolní pila



C5 Stolní pila



1A1R Stolní pila

PREMIUM*** KOTOUČ PRO STOLNÍ PILY EB-T***



Obrobitelné materiály: pórobeton, silikátová tvárnice, pemza, cihly atd.
Podrobnosti: do průměru 900 mm se v balení dodávají redukční kroužky 35–30 mm a 30–25,4 mm. Od průměru 900 mm se v balení dodává redukční kroužek 60–55 mm.

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným

výkonem i dlouhou životností. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.

Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C2W 5692	250x2,2x35	7
		5693	300x2,4x35	7
		5696	350x2,8x35	7
		5707	400x3,2x35	7
		C1W 5708	500x3,6x35	7
		5715	600x3,6x35	7
		5720	625x3,6x35	7
		C5 5721	650x3,9x35	7
		C1 5723	900x4,7x60	7
		175115	1000x4,7x60	7

PREMIUM*** KOTOUČ PRO STOLNÍ PILY ES-T***



Obrobitelné materiály: měkké kamenivo, jako například mramor a vápenec.
Podrobnosti: V balení se dodávají redukční kroužky 35–30 mm a 30–25,4 mm. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným výkonem i dlouhou životností.

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress. Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C2 5684	300x2,4x35	7
		5685	350x2,8x35	7



PREMIUM*** KOTOUČ PRO STOLNÍ PILY DCT***



Obrobitelné materiály: keramické dlaždice, jemné kamenivo, porcelán, terasové dlaždicové desky. Podrobnosti: Supertenké pilové kotouče s vynikajícími vlastnostmi. V balení se dodávají redukční kroužky 35–30 mm a 30–25,4 mm.

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným

výkonem i dlouhou životností. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress. Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		1A1R	639566	180x1,4x35	10
			701934	200x1,6x35	10
			639568	230x1,6x35	10
			639569	250x1,6x35	10
			639570	300x2,0x35	10
			639571	350x2,0x35	10

PREMIUM*** KOTOUČ PRO STOLNÍ PILY EH-T***



Obrobitelné materiály: žula, rula, tvrdá silikátová tvárnice, tvrdé cihly. Podrobnosti: V balení se dodávají redukční kroužky 35–30 mm a 30–25,4 mm. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným výkonem i dlouhou životností. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly

vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress. Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C2W	5687	250x2,2x35	7
			5688	300x2,6x35	7
			5689	350x2,8x35	7

PREMIUM*** KOTOUČ PRO STOLNÍ PILY F40***



Obrobitelné materiály: Typ F40 je určen především pro řezání žáruvzdorných výrobků. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným výkonem i dlouhou životností.

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress. Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.



	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	
		C2W	817606	300x2,4x25,4	7
			817603	350x2,8x25,4	7
			817607	400x3,2x25,4	7
			547136	500x3,6x25,4	7

PREMIUM★★★ KOTOUČ PRO STOLNÍ PILY TSS10***



Obrobitelné materiály: Typ TSS10 byl koncipován speciálně pro obrábění ostře pálených cihel (např. stradalit). Podrobnosti: V balení se dodávají redukční kroužky 35–30 mm a 30–25,4 mm. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným výkonem i dlouhou životností.

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress. Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
		C1 894258	350x2,8x35	9








STANDARD★★ KOTOUČ PRO STOLNÍ PILY XB-T**

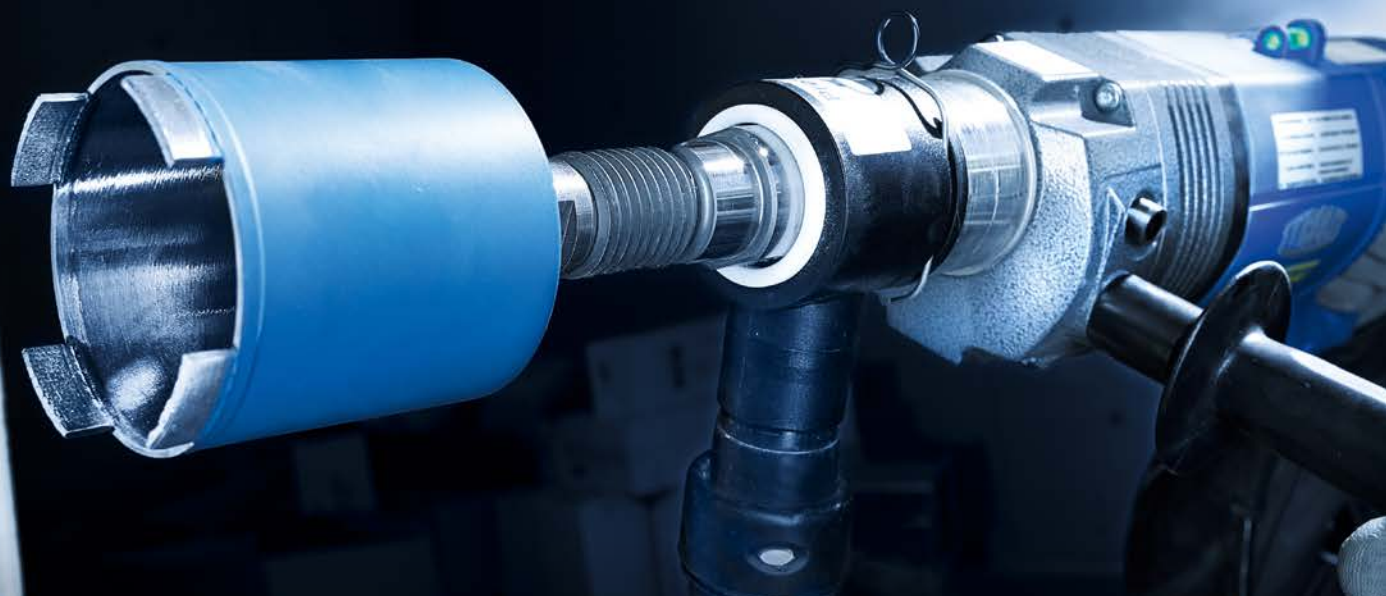


Obrobitelné materiály: pórobeton, silikátová tvárnice, pemza, cihly atd. Podrobnosti: do průměru 600 mm se v balení dodávají redukční kroužky 35–30 mm a 30–25,4 mm. Od průměru 625 mm se v balení dodává redukční kroužek 60–55 mm.

Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT vás přesvědčí skvělým řezným

výkonem i dlouhou životností. Kotouče pro stolní pily značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress. Díky tomu garantují ty nejlepší výsledky při veškerých řezacích pracích a s nimi spojených výzvách.

	Tvar	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu	Klasifikace
		C2W 284967	250x2,2x35	7	
		284968	300x2,4x35	7	
		284969	350x2,8x35	7	
		284970	400x3,2x35	7	
		C1W 462504	500x3,2x35	9	
		462506	600x3,6x35	9	
		355613	625x3,6x60	9	
		C1 355631	650x3,9x60	9	
		355633	700x3,9x60	9	
		338399	900x4,8x60	9	
		C5 437376	1000x4,8x60	9	
		C2GW 188495	350x2,8,35	7	SILENT
	C1GW 203258	700x3,9x60	7	SILENT	



**5.6 VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ
ZA SUCHA
JÁDROVÉ VRTÁNÍ**



VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA SUCHA

Vrtací korunky pro vrtání za sucha značky TYROLIT tvoří společně s vrtacím motorem TYROLIT DME18SD o výkonu 1,8 kW skvělý suchý vrtací systém.

Prostřednictvím otvorů v krytu je možno připojit průmyslový vysavač a odsát až 100 % prachu, díky čemuž odpadá potřeba časově náročných dodatečných úprav.

Výběr správné vrtací korunky pro vrtání za sucha

PRŮMĚR	≤ 82 mm	≥ 91 mm
POČET OTÁČEK	2.000-3.000 ot./min	1.000-1.500 ot./min
Sádrokartonové desky Pórobeton Plastové trubky (PVC, PP, PE) Lehčené žárovzdorné tvárnice Brusný kámen, porézni přírodní kámen Dlaždice (kachlíky) Střešní tašky Klinkery Jemné kamenivo	Bez přiklepu	
Měkké silikátové tvárnice Cihly Lehčené betonové tvárnice Cementotřískové tvárnice a desky Šamotové cihly	Doporučena práce s přiklepem (bez vrtacího kladiva)	
Betonové tvárnice Tvrdé silikátové tvárnice Terasové dlaždice Beton Lehce armovaný beton	Vyžadována práce s přiklepem (bez vrtacího kladiva)	

PREMIUM*** VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA SUCHA
DDL***

Nově vyvinuté vrtací korunky pro vrtání za sucha Premium dosahují skvělých výsledků v mnoha ohledech. Patentovaná výrobní metoda, jejímž výsledkem jsou segmenty se šířkou pouhé 3 mm, zajišťuje kromě významného snížení hmotnosti také kratší vrtací časy, menší přítlak a snížení tvorby prachu.


Vrtací korunky pro vrtání za sucha značky TYROLIT tvoří společně s vrtacím motorem TYROLIT DME18SD*** o výkonu 1,8 kW skvělý suchý vrtací systém. Prostřednictvím otvorů v krytu je možno připojit průmyslový vysavač a odsát až 100 % prachu, díky čemuž odpadá potřeba časově náročných dodatečných úprav.

	Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
	HOLT 597949	67x70xM16	9
	597950	81x70xM16	9
	479949	51x150xM16	9
	532197	55x150xM16	9
	499798	61x150xM16	9
	499802	67x150xM16	9
	532198	71x150xM16	9
	475894	81x150xM16	9
	532200	91x150xM16	9
	499803	101x150xM16	9
	532201	106x150xM16	9
	532202	111x150xM16	9
	532204	116x150xM16	9
	532205	121x150xM16	9
	499804	126x150xM16	9
	532206	131x150xM16	9
532207	141x150xM16	9	
532208	151x150xM16	9	

STANDARD★ VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA SUCHA
DDL**

Kvalitní nástroj pro každodenní použití, přesvědčivý výkon a životnost
Vrtací korunky pro vrtání za sucha značky TYROLIT tvoří společně s
vrtacím motorem TYROLIT DME18SD*** o výkonu 1,8 kW skvělý suchý
vrtací systém. Prostřednictvím otvorů v krytu je možno připojit průmyslový
vysavač

a odsát až 100 % prachu, díky čemuž odpadá potřeba časově náročných
dodatečných úprav.


		Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
	HOLT	899272	32x150xM16	6,5
		899271	42x150xM16	6,5
		252911	52x150xM16	6,5
		252912	56x150xM16	6,5
		252913	62x150xM16	6,5
		252914	68x150xM16	6,5
		252915	72x150xM16	6,5
		252916	82x150xM16	6,5
		252917	92x150xM16	6,5
		252918	102x150xM16	6,5
		252919	107x150xM16	6,5
		252920	117x150xM16	6,5
		252921	127x150xM16	6,5
		252923	162x150xM16	6,5
252924	200x150xM16	6,5		

BASIC★ VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA SUCHA
DDL*

Optimální nástroj pro montáž zásuvek a rozvodných skříní i pro menší
bourací práce.

Vrtací korunky pro vrtání za sucha značky TYROLIT tvoří společně s
vrtacím motorem TYROLIT DME18SD*** o výkonu 1,8 kW skvělý suchý
vrtací sys

tém. Prostřednictvím otvorů v krytu je možno připojit průmyslový vysavač
a odsát až 100 % prachu, díky čemuž odpadá potřeba časově náročných
dodatečných úprav.








		Obj. číslo	Rozměry	Výška segmentu
	HOLT	650292	68x70xM16	6,5
		650293	82x70xM16	6,5

PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA SUCHA

přípojky pro všechny běžně používané stroje



Adaptér vhodný pro všechny běžně prodávané stroje – s přiklepem i bez něj. Připojení vrtací korunky: M16. Příslušenství k vrtacím korunkám pro vrtání za sucha TYROLIT PREMIUM*** a BASIC* zaručuje optimální výsledky u všech běžně prodávaných strojů – s přiklepem i bez něj.




	Obj. číslo	Připojení na straně Stroje	Středící vrták / Středící Hroty
	850026	5/8"	Středící vrták SDS
	850011	HEX SW12	Středící vrták SDS
	116264	HEX SW12	Středící vrták Konus
	707827	HEX SW12	Středící hrot 120/233 mm
	707831	SDS	Středící hrot 120/233 mm
	707834	M18 x 2,5	Středící hrot 120/233 mm
	707824	5/8"	Středící Hroty 120/233 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA SUCHA

Kompaktní, univerzálně použitelný odsávací systém



Odsávací nástavec kompatibilní se všemi průměry vrtáku. Příslušenství k vrtacím korunkám pro vrtání za sucha TYROLIT PREMIUM*** a BASIC* zaručuje optimální výsledky u všech běžně prodávaných strojů – s přiklepem i bez něj.

	Obj. číslo	Označení	Informace o výrobku
	10983845	Středicí hrot 120 mm	Vrták BASIC* Vrták PREMIUM*** NL 70 mm
	10986189	Středicí hrot 233 mm	Vrták NL 150 mm
	10986190	Pásková svorka	K demontáži vrtací korunky z odsávacího nástavce
	10983964	Odsávací adaptér M16 Připojení	Pro připojení k průmyslovému vysavači


PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA SUCHA

Středicí přípravky



Středicí vrtáky s připojením SDS nebo kuželovou stopkou usnadňují přesné umístění vrtacích korunek a umožňují dosáhnout přesných výsledků. V případě použití středící stopky je možno s vrtacími korunkami o délce 150 mm vytvářet průchody i ve stěnách s tloušťkou 30 cm.

Příslušenství k vrtacím korunkám pro vrtání za sucha TYROLIT PREMIUM*** a BASIC* zaručuje optimální výsledky u všech běžně prodávaných strojů – s přiklepem i bez něj.

	Obj. číslo	Označení	Informace o výrobku
	579420	Předvrtání centr. vrtákem SDS 160 mm	Vrták NL 60/70 mm
	579424	Předvrtání centr. vrtákem SDS 260 mm	Vrták NL 150 mm
	116263	Předvrtání centr. vrtákem A-kužel 160 mm jen pro adaptér 116254	Vrták NL 60/70 mm
	579503	Centrovací tyč SDS 250 mm	Vrták NL 150 mm

**PREMIUM★★★ VRTÁK NA DLAŽDICE
DDT*****

Diamantová vrtací korunka značky TYROLIT pájená ve vakuu, určená pro všechny typy keramických dlaždic, jemné kamenivo a mramorové desky. Maximální komfort při vrtání, univerzálně použitelná díky připojení M14 pro úhlové brusky a adaptéru pro vrtačky. Hodí se k vrtání za sucha i za mokra. Skvělé vrtání do dlaždic a sanitární keramiky bez vylamování.

	Obj. číslo	Průměr	Délka	Upnutí	Výška segmentu	
	HOLT	69833	6	45	HEX	4
		69848	8	45	HEX	4
		69855	10	45	HEX	4
		69856	12	45	HEX	4
		69860	14	45	HEX	4
		69769	20	45	M14	4
		69768	38	45	M14	4
		69767	52	45	M14	4
		69766	65	45	M14	4
		51392	75	45	M14	4

**PREMIUM★★★ SADA VRTÁKŮ NA DLAŽDICE
DDT*****

Sada vrtáků na dlaždice TYROLIT se skládá z univerzálně použitelných diamantových vrtacích korunek pájených ve vakuu, které nabízí maximální komfort při vrtání. Díky připojení M14 a přídavnému adaptéru je vrtací korunka možno používat na úhlových bruskách a vrtačkách. Naše výrobky jsou vhodné k vrtání za sucha i za mokra a zároveň vždy nabízejí skvělé vrtání do dlaždic a sanitární keramiky bez vylamování.

V zájmu snadné manipulace a montáže dostanete v rámci sady různé další adaptéry, zástrčné klíče a šroubové klíče, ale i středící vrták pro přesnou práci.

	Obj. číslo	Obsah
	51470	ø 20, 38, 52, 65, 75 mm Adaptér M14/HEX Adaptér M14/SDS Zástrčný klíč Středící vrták 6×110 Klíč SW19



**5.7 KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA
MOKRA
JÁDROVÉ VRTÁNÍ**



VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA

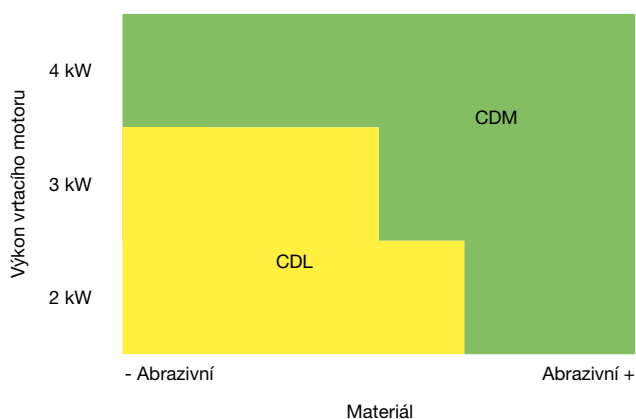
Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí.

Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používají se na vrtacích

stojanech nebo pro volné ruční vrtání. Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízele skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.

Počty otáček

PRŮMĚR	POČET OTÁČEK	HNACÍ VÝKON
	Beton (2–3 m/s)	
mm	min – 1	kW
18	2.100–3.200	1
32	1.200–1.800	
42	900–1.400	2
52	750–1.100	
62	620–950	3
72	550–800	
82	470–700	4
102	370–550	
122	310–470	
152	250–380	
162	240–350	
182	210–320	
202	190–280	
250	150–230	
300	130–190	
400	100–140	
500	80–120	



Pokyny / doporučení

- + Nejvyšší hodnoty výkonu při obvodové rychlosti 2–3 m/s na betonu (1,2–1,8 m/s na výztuži, 3,2–3,8 m/s u velmi abrazivních materiálů).
- + Od průměru vrtáku 450 mm doporučujeme jako adaptér vrtáku použít přírubu s velkým průměrem (GR-F). Vrtací program s upnutím GR-F je k dispozici na vyžádání.
- + Bezpodmínečně nutné je správné upevnění vrtacího stojanu.
- + Pro optimální vrtací výkon je důležité i správné množství chladiva („mléčná“ konzistence vyplachovací vody).
- + Před zahájením práce bezpodmínečně dbejte upozornění týkajících se bezpečnosti a použití strojů. Bezpečnostní příručku na téma vrtání vám můžeme zaslat na přání.

Služby

- + Výrobky určené k použití na beton (asfalt, zdivo, ocel a speciální použití na vyžádání).
- + Upnutí a připojovací závit je možno dodat v souladu s místními normami a uzpůsobit je pro všechny typy motorů (elektrické, hydraulické).
- + Skvělé systémové řešení v součinnosti s vrtacími motory a vrtacími stojany TYROLIT Hydrostress.
- + Je možno dodat rozsáhlé příslušenství.
- + Speciální rozměry a individuální řešení jsou k dispozici na vyžádání.
- + Rádi vám nabídneme aplikačně technickou podporu a systémová řešení pro zvláštní staveniště.

STANDARD** VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA CDL**



Vrtací motory s výkonem do 3 kW | na měkké i středně tvrdé kamenivo do betonu. Podrobnosti: Kvalitní nástroje pro každodenní použití. Přesvědčivý poměr rychlosti vrtání a životnosti. Univerzální použití, spolehlivá kvalita. Laserem svařené segmenty až do průměru 250 mm pro maximální bezpečnost.

Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha

desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání. Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.



		Obj. číslo	Průměr	Délka	Výška segmentu	Připojení
HOHL3		475019	32	400	7	R1/2"
		475024	42	450	7	R1/2"
HOHL1D		466842	52	450	8,5	11/4"
		466843	62	450	8,5	11/4"
		466844	72	450	8,5	11/4"
		466845	82	450	8,5	11/4"
		466846	92	450	8,5	11/4"
		466847	102	450	8,5	11/4"
		466848	107	450	8,5	11/4"
		466849	112	450	8,5	11/4"
		466850	122	450	8,5	11/4"
		466852	127	450	8,5	11/4"
		466853	132	450	8,5	11/4"
		500056	142	450	8,5	11/4"
		466854	152	450	8,5	11/4"
		466855	162	450	8,5	11/4"
		466856	182	450	8,5	11/4"
		466857	202	450	8,5	11/4"
	466858	250	450	8,5	11/4"	

STANDARD★★ VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA CDM**


Vrtací motory s výkonem přes 3 kW | na středně tvrdé a tvrdé kamenivo do betonu. Podrobnosti: Kvalitní nástroje pro každodenní použití. Přesvědčivý poměr rychlosti vrtání a životnosti. Univerzální použití, spolehlivá kvalita. Laserem svařené segmenty až do průměru 250 mm pro maximální bezpečnost.

Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha

desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání. Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.



	Obj. číslo	Průměr	Délka	Výška segmentu	Připojení
HOHL1D	466887	52	450	8,5	11/4"
	476408	52	450	8,5	PIXIE
	466888	62	450	8,5	11/4"
	466889	72	450	8,5	11/4"
	500259	77	450	8,5	11/4"
	466890	82	450	8,5	11/4"
	476438	82	450	8,5	PIXIE
	466891	92	450	8,5	11/4"
	466892	102	450	8,5	11/4"
	476440	102	450	8,5	PIXIE
	466893	107	450	8,5	11/4"
	466894	112	450	8,5	11/4"
	476442	112	450	8,5	PIXIE
	466895	122	450	8,5	11/4"
	466896	127	450	8,5	11/4"
	466898	132	450	8,5	11/4"
	500268	142	450	8,5	11/4"
	546639	142	450	8,5	PIXIE
	466899	152	450	8,5	11/4"
	476449	152	450	8,5	PIXIE
	466900	162	450	8,5	11/4"
	476450	162	450	8,5	PIXIE
	466902	182	450	8,5	11/4"
	466903	202	450	8,5	11/4"
	476452	202	450	8,5	PIXIE
	500289	225	450	8,5	11/4"
	544172	225	450	8,5	PIXIE
	466904	250	450	8,5	11/4"
	476453	250	450	8,5	PIXIE

STANDARD** VRTACÍ KORUNKY PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA CDM** tenkostěnný



Na středně tvrdé a tvrdé kamenivo do betonu. Podrobnosti: Kvalitní nástroje pro každodenní použití. Přesvědčivý poměr rychlosti vrtání a životnosti. Univerzální použití, spolehlivá kvalita. Šířka segmentu 2,0 mm do průměru 121 mm a 2,5 mm od průměru 131 mm.

Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty

i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání. Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.



	Obj. číslo	Průměr	Délka	Výška segmentu	Připojení
HOHL2	495674	36	350	7	R1/2"
	495817	41	350	7	R1/2"
	495818	51	350	7	R1/2"
	495820	61	350	7	R1/2"
	495824	71	350	7	R1/2"
	495826	81	350	7	R1/2"
	495830	91	350	7	R1/2"
	495832	101	400	7	R1/2"
	495833	111	400	7	R1/2"
	495834	121	400	7	R1/2"
	495836	131	400	7	R1/2"
	495837	141	400	7	R1/2"
	495838	151	400	7	R1/2"
	495841	161	400	7	R1/2"
	495842	171	400	7	R1/2"
	495843	181	400	7	R1/2"
	495844	191	400	7	R1/2"
	495845	201	400	7	R1/2"

PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA Adaptér



Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště k

vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání. Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.



	Obj. číslo	Připojení 1	Připojení 2
ADAPT	374035	1 1/4" F	R1/2" F
	381983	R1/2" M	1 1/4" M
	462700	HT 1,5 F	1 1/4" M
	681095	HT 2 F	1 1/4" M
	759007	R1/2" M	10
	909220	1 1/4" F	3-LOCH

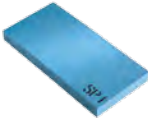
PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA

Ostřící destičky



Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště

k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání. Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.

	Obj. číslo	Délka	Výška	Šířka
	SP1 497322	55	25	320
	484627	160	30	320
	484672	320	55	320

PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA

Pájecí magnety



Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště

k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání. Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.

	Obj. číslo	Délka	Rozměr 1	Rozměr 2
H MAG	529455	56	0,75	1
	529456	56	0,5	1,25


PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA Nástavce



Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště

k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání.

Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.

	Obj. číslo	Délka	Připojení
	HVERL 400439	100	R1/2"
	378198	100	1 1/4"
	359475	200	R1/2"
	359471	200	1 1/4"
	359476	300	R1/2"
	359472	300	1 1/4"
	889232	400	R1/2"
	359473	400	1 1/4"
	707230	500	R1/2"
	359474	500	1 1/4"

PŘÍSLUŠENSTVÍ K VRTACÍM KORUNKÁM PRO VRTÁNÍ ZA MOKRA Vodní vyplachovací pouzdra



Předností společnosti TYROLIT jsou zkušenosti s výrobou a používáním jádrových vrtacích korunek a vrtaček, nasbírané v průběhu mnoha desetiletí. Díky nim můžeme nabídnout inovativní řešení pro velké projekty i hospodárné výsledky při každodenním použití na staveništi. Hodí se zvláště

k vrtání do armovaného či nearmovaného betonu. Používá se na vrtacích stojanech nebo pro ručně vedené vrtání.

Jádrové vrtací korunky značky TYROLIT byly vyvinuty tak, aby nabízely skvělou souhru se stroji TYROLIT Hydrostress.

	Obj. číslo	Připojení
	WSPB 478074	SW12
	122567	1 1/4"
	122569	R1/2"



Diamantové
nástroje





5.8 STROJE TYROLIT PŘEHLED STROJŮ

PILA NA DLAŽDICE TTE250 ★★★

HLOUBKA ŘEZU AŽ 60 mm

Dlouhé délky řezu a zároveň malá celková délka pily

Čisté řezy díky přesnému vedení stolu pily Praktická manipulace a bezproblémová přeprava díky kompaktní a lehké konstrukci. Maximálně snadné čištění díky demontovatelné nádobě na vodu z vysoce kvalitního a odolného plastu. Maximální bezpečnost díky centrálně umístěnému nouzovému vypínači. Vysoká flexibilita díky početným možnostem nastavení a použití.



PILA NA ZDIVO TBE350★★

HLOUBKA ŘEZU AŽ 110 mm

Poměr ceny a výkonu bez kompromisů

Čisté řezy díky pevnému stolu pily s protiskluzovou opěrou. Maximálně jednoduché řezání pod úhlem díky otočné řezací hlavě. Permanentní chlazení nástroje a minimalizace servisních prací díky umístění vodního čerpadla způsobem, který zabraňuje znečištění. Bezproblémová přeprava díky demontovatelným nohám stolu. Maximální bezpečnost díky centrálně umístěnému nouzovému vypínači. Vysoká flexibilita díky početným možnostem nastavení a použití.



VRTACÍ MOTOR DME22SU★★

JÁDROVÉ VRTÁNÍ AŽ DO Ø 180 mm

Ideální pro elektroinstalační práce

Snadná manipulace díky nastavitelnému postrannímu držadlu a měkkému rozběhu. Optimální otáčky díky tří-rychlostní převodovce a variabilnímu nastavení rychlosti. Bezpečná práce díky integrovaným pojistkám proti přetížení a bezpečnostnímu vypínači PRCD. Přibalený Adaptér M16 umožňuje vrtání za sucha.



VRTACÍ STOJAN DRA150★★

JÁDROVÉ VRTÁNÍ AŽ DO Ø 150 mm

Ideální pro elektroinstalační práce

Vhodný pro vrtací korunky o délce 550 mm. Šikmá přestavitelnost v úhlech 90° a 45° pomocí ukazatele úhlu. Snadná manipulace díky ukazateli středu, vodováze a přenášecí rukojeti. Bezpečné upevnění prostřednictvím patky hmoždinky.



JÁDROVÝ VRTACÍ SYSTÉM

DRS160★★

JÁDROVÉ VRTÁNÍ

AŽ DO Ø 160 mm

Ideální základní model pro jádrové vrtání

Optimálně navzájem sladěné systémové řešení skládající se z vrtacího motoru a vrtacího stojanu. Maximálně snadná manipulace díky pevně nastaveným otáčkám a lehké konstrukci. Kontrolovaná práce a ochrana před přetížením díky elektronickému ukazateli zatížení v podobě diody LED. Maximální bezpečnost díky integrovanému bezpečnostnímu vypínači PRCD.



JÁDROVÝ VRTACÍ SYSTÉM

DRU160★★★

JÁDROVÉ VRTÁNÍ AŽ DO Ø 160 mm

Nízká hmotnost pod vrtacím stojanem do Ø 160 mm

Přesné vrtání díky optimalizované podpoře se stabilním kladkovým vedením. Rychlá montáž běžně používaných vrtacích motorů díky standardizovanému systému upínacích krčků. Vyrovnání vrtacího stojanu, které šetří čas díky ukazateli středu, ukazateli úhlu a vodováze. Pohodlná obsluha prostřednictvím snadno ovladatelného kříže s ručními klikami. Maximální flexibilita díky možnosti upevnění pomocí hmoždinek nebo vakuového upevnění. Zjednodušené nastavení a využití plné délky vrtací korunky díky promyšlené konstrukci systému.



JÁDROVÝ VRTACÍ SYSTÉM

DRA250 ★★★ DRU250 ★★★

JÁDROVÉ VRTÁNÍ AŽ DO Ø 250 mm

Působivá stabilita a vrtací výkon díky solidnímu zpracování a robustní sloupové vrtačce s širokým ozubením

Přesné vrtání díky optimalizované podpoře se stabilním kladkovým vedením. Bezproblémová přeprava a vcelku snadné sestavení i demontáž díky kompaktní a lehké konstrukci. Rychlá a bezpečná montáž běžných vrtacích motorů díky osvědčenému rychloupínacímu systému ModulDrill. Pohodlná obsluha prostřednictvím dvourychlostní posuvné převodovky i snadno ovladatelného kříže s ručními klikami. Jednoduché šikmé vrtání pomocí integrovaného ukazatele úhlu. Maximální flexibilita díky možnosti upevnění pomocí hmoždinek nebo vakuového upevnění.



PODLAHOVÁ ŘEZACÍ PILA FSG513

HLOUBKA ŘEZU AŽ 70 mm

Skvělé chování při řezání díky promyšlenému rozložení hmotnosti

Snadná manipulace díky ergonomicky uspořádanému kontrolnímu panelu. Vysoká nosnost a redukce vibrací díky výjimečně robustnímu a kvalitnímu podvozku. Vyšší flexibilita díky funkci řezání doleva i doprava a funkci rohového řezání se vznikem lícujících ploch. Bezproblémová a bezpečná přeprava prostřednictvím vyváženého přepravního háku. Optimální chlazení nástroje pomocí spolehlivého přívodu vody. Snadno obsluhovatelná konstrukce stroje. Spolehlivý zážehový motor Honda s cyklonovým filtrem. Přesné vedení řezu díky standardně dodávanému ukazateli řezu. Maximální bezpečnost díky centrálně umístěnému nouzovému vypínači a integrované brzdě.



Další stroje značky TYROLIT naleznete v našem katalogu pro profesionály v oblasti stavebnictví, případně na webu www.tyrolit.com.
catalogue@tyrolit.com



DEMAG 200g

HYMO

DEMAG

21-8-11
III 1059-090

21-8-11
III 1059-090

21-8-11
III 1059-090

21-8-11
III 1059-090

1735

21-8-11
III 1059-090

21-8-11
III 1059-090

21-8-11
III 1059-090

BEZPEČNOST

Bezpečnost	372
TYROLIT – Značka bezpečnost	372
TYROLIT – systém quality management	372
Koncová kontrola	372
Bezpečnost	373
Skladování brusných kotoučů	373
Kontrola kotoučů při dováče	373
Kontrola brusných kotoučů před upnutím	374
Způsoby upínání brusných kotoučů	374
Záběhový test při montáži kotouče	376
Ochrana očí ochrany oděv	376
Stručný přehled	376
Symboly bezpečnosti práce při broušení	376
Co dělat a co nedělat	377
Pracovní rychlosti kotoučů	378
Rychlé vyhledávání výrobků	379
Rejstřík	380
Vyhledávač výrobků	382
Index objednacích čísel výrobků	389
Všeobecné informace	431
Adresy TYROLIT	432
Tiráž	436

BEZPEČNOST

TYROLIT – Značka bezpečnosti

Naším cílem byla, a je trvale, snaha vyrábět naše nástroje stále bezpečnější pro naše koncové uživatele, což také potvrzuje naše aktivita jakožto zakládajícího člena „Organizace pro bezpečnost brusiv (oSa®)“ se stálou spoluprací s inspektoráty bezpečnosti práce a úřady, a v neposlední řadě také praktickou komunikací s našimi koncovými uživateli po celém světě.

Cíl organizace oSa®

Hlavním cílem organizace je absolutní ochrana koncového uživatele brusných nástrojů. Členové organizace se zavázali udržovat trvale vysokou kvalitu, zavést přísná pravidla pro zajištění kvality a připravit nové standardy bezpečnosti práce s brusnými nástroji.



TYROLIT – Systém quality management

Systém „Quality management“ byl ve firmě TYROLIT certifikován dle ISO 9001:2000 externí autorizovanou organizací pro celou výrobní oblast. Výroba se řídí následujícími evropskými standardy:

- EN12413 pro brusné kotouče vyráběné z pojených brusiv
- EN13236 pro brusné kotouče vyráběné z diamantu nebo CBN (nitridu boru)
- EN13743 pro speciální nástroje s brusivem naneseném na nosiče např. vulkanizované plátno, sklola-minát (lamelové kotouče), montovaná brusiva na trn, atd

Vzhledem k faktu, že ve schvalovacím procesu (EN-Standard) jsou pro brusné nástroje stanoveny velmi vysoké požadavky na jejich technické parametry, TYROLIT v podstatě dodává všechny své brusné nástroje v kvalitě odpovídající těmto požadavkům. Tímto pak můžeme garantovat stále vysokou úroveň bezpečnosti, a to i v zemích, kde ještě neexistuje princip schvalování.

Koncová kontrola

TYROLIT neustále provádí výstupní kontrolu brusných nástrojů na vyvážení, trhací testy, řezací a brousící testy podle EN12413.

Pryskyřicí pojené výrobky jsou na výstupu kontrolovány vizuálně, dále tvar/rozměry, vyvážení, trhací pevnost a test na stranovou zátěž. Nakonec se provádí i testovací broušení a tvar, rozměry.

Vypalované výrobky s keramickým pojivem jsou na výstupu kontrolovány vizuálně, dále tvar, rozměry, vyvážení, trhací pevnost a test na stranovou zátěž a zátěžová zkouška a test poklepem.

Bezpečnost

Bezpečnost práce s brusnými nástroji závisí stejnou měrou na všech třech stranách – na výrobcí brusky, na výrobcí brusných nástrojů, a také na koncovém uživateli. Zejména brusné kotouče jsou vystaveny během brusných operací vysokému namáhání.

Z toho důvodu, pro zajištění bezpečnosti při práci, musí být brusky, brusné nástroje, manipulace s nástroji a jejich aplikace optimálně harmonizovány. Co se týče strojů, je nutné sledovat jejich celkový technický stav a zejména správné nastavení ochranného krytu.

Výrobci implementují bezpečnostní regulativy týkající se strojního zařízení a brusných nástrojů přímo při výrobě. Koncoví uživatelé pak zodpovídají za bezpečnost provozu použitím stroje ke správnému účelu, správnou manipulaci a správnou aplikaci brusného nástroje.

Důležité úkony, které se musí sledovat

- Kontrola nástrojů při dodávce
- Manipulace a skladování brusných nástrojů
- Označení nástrojů, sladění nástroje s parametry stroje
- Kontrola nástroje před jeho upnutím na stroji
- Upínací metody brusných kotoučů
- Test při maximální dovolené pracovní rychlosti kotouče po upnutí
- Použití ochranných osobních pomůcek (viz. také FEPA bezpečnostní kodex)

Skladování brusných kotoučů

Brusné kotouče mají být skladovány ve vhodných regálech nebo bednách s cílem zabránit jejich poškození, ale umožnit přehledné rozmístění a snadné odebírání kotoučů pro aplikace bez porušení původního rozmístění. Nejstarší zásoba se odebírá přednostně.

Pravidla pro správné skladování

Brusné kotouče se musí skladovat v suchém a neagresivním prostředí, bez větších výkyvů teploty.

Skladování různých druhů kotoučů

- Řezací kotouče – ležatě na rovné podložce bez prokládání a zatížit železnou deskou
- Velké brusné kotouče – nastojato v kolmé pozici; kotouče se musí zajistit proti vykutálení
- Válcové kotouče – prokládat mezivrstvami z měkkého materiálu
- Miskové kotouče, tvar 11 – vždy základnou nebo vždy čely k sobě
- Malé kotouče – nejlépe v bedničkách

Kontrola kotoučů při dodávce

Zkontrolujte nejdříve obal; pokud je obal viditelně poškozen, musí být brusný kotouč pečlivě zkontrolován na možné poškození při dopravě.

Označení brusných kotoučů

Účelem označování brusných kotoučů je dát uživatelům, zejména osobám, které provádějí upnutí kotoučů do stroje, informace o správném použití jednotlivých druhů brusných kotoučů.

Brusné kotouče se mohou použít, pokud jsou označeny alespoň následujícími minimálními údaji

- Výbroce
- Rozměry
- Materiál (minimálně druh pojiva)
- Max. dovolené otáčky nového kotouče a max. pracovní rychlost (m/s)

Uživatel je povinen nastavit otáčky hřídele brusky tak, aby vyhovely dovolené pracovní rychlosti vyznačené na nástroji.

Kontrola brusných kotoučů před upnutím

Před každým upnutím (i opakovaným) musí být kotouč očištěn a zkontrolován vizuálně na případná mechanická poškození.

Test poklepem se musí také opakovat a kotouče s nevyhovujícím zvukem se nesmí už upínat – musí se vyřadit.

Pro zvukový test poklepem se menší a lehčí kotouč pověsí na hřídel nebo trn. Těžké kotouče mohou zůstat na pevné tvrdé podlaze.

Brusný kotouč se poklepává na několika místech nekovovým předmětem. Nepoškozený brusný kotouč musí znít jasným zvonivým tónem, zatímco vnitřní trhlinka způsobí dutou až chřeslivou odezvu.

Plochy brusného kotouče potřebné k jeho upnutí musí být čisté, stejně jako příruby (kontrolovat i jejich rovinnost) musí být zkontrolovány měkké podložky (manžety), aby nebyly znečištěny. Cizí částice na upínacích plochách způsobují tlakové body, které mohou vést až k roztržení brusného kotouče při broušení.

Způsoby upínání brusných kotoučů

Podle typu stroje a druhu brusné operace, jakož i podle tvaru brusného kotouče, rozlišujeme následující metody upínání brusných kotoučů

- Montáž do středového otvoru s použitím upínacích přírub
- Montáž pomocí zapuštěných upínacích prvků
- Montáž pomocí nosné desky
- Montáž do upínací hlavy

Montáž do středového otvoru přírubami

Rozlišujeme následující typy přírub pro středové otvory

- Příruba s vybráním
- Ploché příruby pro ruční brusky
- Speciální příruby
- Osazené příruby
- Středící příruby a příruby pro zkosené kotouče

Úkolem přírub je také přenášet krouticí moment z hnací hřídele. Musí být proto v takovém stavu, aby nedošlo při upínání k jejich deformaci. Povrch kontaktu přírub s kotoučem musí být přesně plochý a bez otřepů, aby nedošlo k protáčení brusného kotouče. Mohou být použity jen příruby stejného vnějšího průměru a tvaru v místě kontaktu s kotoučem.

Příruby musí mít vybrání, aby na brusný kotouč dosedala jen potřebná plocha mezikružní dál od středového otvoru.

Montáž zapuštěnými upínacími prvky

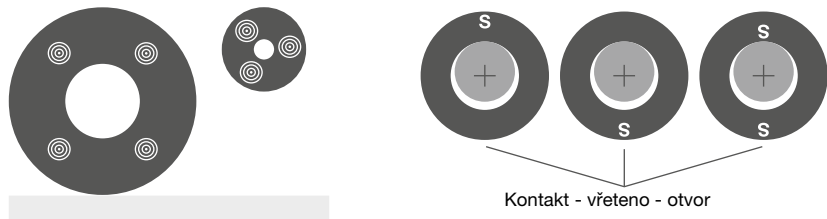
Brusné kotouče se upnou k hnací hřídeli pomocí upínacích prvků zapuštěných v brusném kotouči. Například upínání se zalisovanými závitovými elementy.

Montáž brusných kotoučů na nosnou desku

Brusný kotouč se na nosnou desku přilepí nebo upevní šrouby do zalisovaných matic.

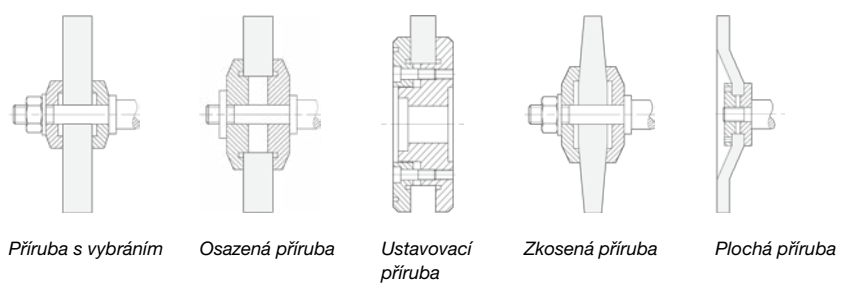
Montáž brousících segmentů do upínací hlavy

Při upínání brusných segmentů se mohou vkládat na styčnou plochu s upínací hlavou samolepící pásky pro zamezení vytváření prnutí v segmentech.

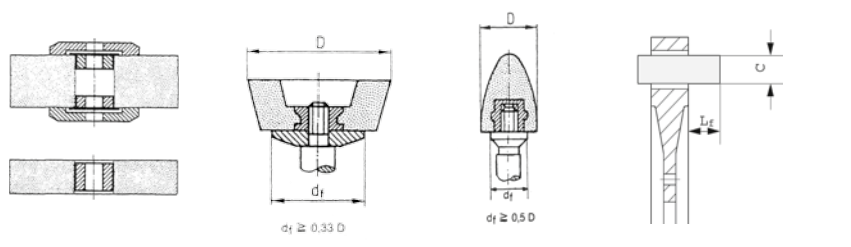


☉ Příklady pokleповých bodů pro zvukový test

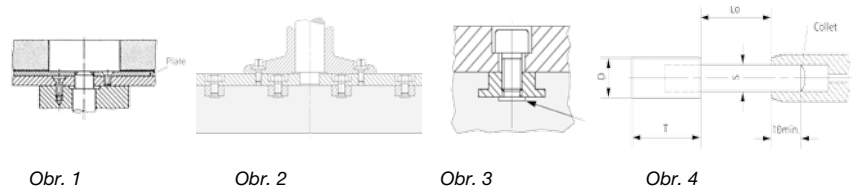
Příklady uložení brusného kotouče na hřídeli



Příruba s vybráním Osazená příruba Ustavovací příruba Zkosená příruba Plochá příruba



Příklad správného použití redukčních kroužků Montáž miskového kotouče se zalisovaným závitem v otvoru Montáž brusné kuželky tvar16 se zalisovanou závítovou vložkou Montáž segmentů do upínací hlavy. $L_f = 1,5 \times C$



Obr. 1: Lepený brusný kotouč
 Obr. 2: Brusný kotouč přišroubovaný do zapuštěných matic
 Obr. 3: Správné použití šroubů – konce šroubů se nesmí dotýkat hmoty brusného kotouče
 Obr. 4: Uchycení montovaných tělísek.

Upozornění

Záběhový test při montáži kotouče

Každý STANDARDNÍ brusný kotouč (D větší než 80mm) musí být po montáži (nebo po opětovném namontování) na brusku testován při jeho maximální pracovní rychlosti.

Délka testu brusného kotouče na přenosných bruskách je stanovena na ½ minuty a pro ostatní brusky je doba testu 1 minuta.

Test lze provádět pouze s nasazeným ochranným krytem kotouče a zajištěnou bezpečnostní zónou. Brusný kotouč se smí použít pouze pro účely stanovené jeho specifikací a pouze po úspěšném ukončení záběhového testu.

Stručný přehled

Nejdůležitější body bezpečnosti práce při broušení jsou:

- Srovnání parametrů stroje s podmínkami použitého nástroje
- Kontrola brusného kotouče před jeho namontováním
- Montáž kotouče může provádět kvalifikovaná osoba
- Kontrola funkčnosti ochranného krytu brusného kotouče
- Záběhový test brusného kotouče
- Osobní bezpečnost

Ochrana očí ochranný oděv

Všechny brousící operace s rizikem odlétání částic brusného kotouče nebo obrobku smějí být prováděny pouze za použití předepsaných ochranných pomůcek: bezpečnostních brýlí a v případě nutnosti také ochranného oděvu (např. kožené zástěry a kožených rukavic).

SYMBOLY BEZPEČNOSTI PRÁCE PŘI BROUŠENÍ



Použijte rukavice



Použijte respirátor



Pouze broušení za mokra



Není dovoleno úhlové broušení



Použijte ochranu očí



Osobní bezpečnost



Pouze broušení za sucha



Není dovolena práce ruční bruskou



Použijte ochranu sluchu



Upozornění – věnujte pozornost bezpečnosti



Nepoužívat poškozené kotouče



Neobsahuje Fe, Cl, S

CO DĚLAT A CO NEDĚLAT

- ✓ Manipulujte a skladujte brusné nástroje pečlivě; použijte nejdříve již nejdéle uskladněné kotouče.
- ✓ Před namontováním nebo použitím brusných kotoučů musí být kotouče očištěny a vizuálně zkontrolovány, zda nejsou poškozeny.
- ✓ Keramické brusné nástroje musí navíc před montáží projít testem na poklep.
- ✓ Porovnejte otáčky brusky s maximální pracovní rychlostí brusného kotouče, aby nebyla překročena hodnota uvedená na obalu nebo přímo na brusném nástroji.
- ✓ Přesvědčte se, zda otvor kotouče (se závitem nebo bez) přesně odpovídá průměru hřídele; zda příruby jsou čisté a vyhovují rozměrům kotouče a jsou obě totožné velikosti.
- ✓ Použijte, pokud jsou dodány nebo vyžadovány pro daný typ nástroje, měkké podložky pod příruby.
- ✓ Používejte jen brusky s ochranným krytem brusného kotouče. Před zahájením práce ověřte jeho stav a správné uchycení na stroji.
- ✓ Po každém namontování brusného kotouče proveďte záběhový test při maximálních pracovních rychlostech po dobu jedné minuty a přitom zajistěte bezpečnou zónu kolem stroje pro případ roztržení kotouče.
- ✓ Ochrana zraku je doporučována při každé práci na brusce.
- ✓ Při ručním broušení je potřeba mít ochranné bezpečnostní brýle nebo obličejový ochranný štít.
- ✓ Při práci s řezacími nebo hrubovacími kotouči, zajistěte dostatečnou ventilaci daného pracoviště podle druhu obrobku. Všechny suché brousící operace mají být vybaveny účinným systémem odsávání.
- ✓ Pro brusné nástroje s nábojem používejte pouze k tomu vhodné brusky.
- ✓ Před zastavením stroje, uzavřete přívod chladicí kapaliny a odstraňte také její zbytky z brusného nástroje.
- × Nepoužívejte brusné nástroje, které byly před aplikací vystaveny vysoké vlhkosti nebo vysokým teplotám.
- × Nikdy nepoužívejte brusné kotouče, které spadly na zem, byly poškozeny nebo vypadají nevhodně pro daný účel.
- × Nikdy nepřekračujte maximální pracovní rychlost brusného kotouče dovolenou specifikací výrobce.
- × Nepoužívejte kotoučové příruby se znečištěnou styčnou plochou (např. brusnými pilinami) nebo jinak poškozené.
- × Nedotahujte nadměrnou silou upínací zařízení brusného nástroje.
- × Nepoužívejte příruby s osazením pro tenké (řezací) kotouče.
- × Nikdy neprovádějte nějaké úpravy brusného kotouče a nepoužívejte nadměrnou sílu při montáži kotouče.
- × Nepoužívejte vícekrát jednorázové redukce.
- × Nezapínejte brusku, pokud není správně uchycen ochranný kryt kotouče, který musí odvádět proud jisker a prachu mimo vaše tělo.
- × Nezapínejte brusku, pokud je obrobek v kontaktu s brusným kotoučem.
- × Nikdy nepracujte s brusným nástrojem bez dostatečného přívodu čistého vzduchu, respirátoru a ochrany sluchu a jiných osobních ochranných pomůcek, které jsou pro operaci předepsané (viz. Obrazové symboly).
- × Nepoužívejte brusný nástroj, který není vhodný pro daný obrobek – může vytvářet nadměrné množství prachu.
- × Nevystavujte brusné kotouče nebezpečí mechanického poškození kutálením, nárazy při manipulaci atd.
- × Nikdy nepoužívejte brusky ve špatném technickém stavu.
- × Nepoužívejte řezací kotouče na broušení (nevystavovat bočnímu zatížení řezací kotouče tvaru 41 nebo 42).
- × Nikdy nemontuje více než jeden kotouč na jednu hřídel.

PRACOVNÍ RYCHLOSTI KOTOUČŮ

Otáčky a odpovídající obvodové rychlosti v závislosti na vnějším průměru ($\varnothing = d$) kotouče.

Přepočet otáček na obvodovou rychlost (a opačně) podle průměru brusného kotouče											
D mm	Specifikovaná maximální pracovní rychlost nástroje V_s v m/s										
	16	20	25	32	35	40	50	63	80	100	125
3											
4	75 300	95 400									
5	61 100	76 300	95 400								
6	50 900	63 600	79 500								
8	38 100	47 700	59 600	76 300	83 500	95 400					
10	30 500	38 100	47 700	61 100	66 800	76 300	95 400				
13	23 500	29 300	36 700	47 000	51 400	58 700	73 400	92 500			
16	19 000	23 800	29 800	38 100	41 700	47 700	59 600	75 200	95 400		
20	15 200	19 000	23 800	30 500	33 400	38 100	47 700	60 100	76 300	95 400	
25	12 200	15 200	19 000	24 400	26 700	30 500	38 100	48 100	61 100	76 300	95 400
32	9 540	11 900	14 900	19 000	20 800	23 800	29 800	37 600	47 700	59 600	74 600
35	8 730	10 900	13 600	17 400	19 000	21 800	27 200	34 300	43 600	54 400	68 200
40	7 630	9 540	11 900	15 200	16 700	19 000	23 800	30 000	38 100	47 700	59 600
50	6 110	7 630	9 540	12 200	13 300	15 200	19 000	24 000	30 500	38 100	47 700
63	4 850	6 060	7 570	9 700	10 600	12 100	15 100	10 000	24 200	30 300	37 800
80	3 810	4 770	5 960	7 630	8 350	9 540	11 900	15 000	19 000	23 800	29 800
100	3 050	3 810	4 770	6 110	6 680	7 630	9 540	12 000	15 200	19 000	23 800
115	2 650	3 320	4 150	5 310	5 810	6 640	8 300	10 400	13 200	16 600	20 700
125	2 440	3 050	3 810	4 880	5 340	6 110	7 630	9 620	12 200	15 200	19 000
150	2 030	2 540	3 180	4 070	4 450	5 090	6 360	8 020	10 100	12 700	15 900
175	1 740	2 180	2 720	3 490	3 810	4 360	5 450	6 870	8 730	10 900	13 600
180	1 690	2 120	2 650	3 390	3 710	4 240	5 300	6 680	8 480	10 600	13 200
200	1 520	1 900	2 380	3 050	3 340	3 810	4 770	6 010	7 630	9 540	11 900
225	1 350	1 690	2 120	2 710	2 970	3 390	4 240	5 340	6 790	8 480	10 600
230	1 320	1 660	2 070	2 650	2 900	3 320	4 150	5 230	6 640	8 300	10 300
250	1 220	1 520	1 900	2 440	2 670	3 050	3 810	4 810	6 110	7 630	9 540
300	1 010	1 270	1 590	2 030	2 220	2 540	3 180	4 010	5 090	6 360	7 950
350	870	1 090	1 360	1 740	1 900	2 180	2 720	3 430	4 360	5 450	6 820
400	760	950	1 190	1 520	1 670	1 900	2 380	3 000	3 810	4 770	5 960
450	670	840	1 060	1 350	1 480	1 690	2 120	2 670	3 390	4 240	5 300
500	610	760	950	1 220	1 330	1 520	1 900	2 400	3 050	3 810	4 770
600	500	630	790	1 010	1 110	1 270	1 590	2 000	2 540	3 180	3 970
700	430	540	680	870	950	1 090	1 360	1 710	2 180	2 720	3 410
750	400	500	630	810	890	1 010	1 270	1 600	2 030	2 540	3 180
800	380	470	590	760	830	950	1 190	1 500	1 900	2 380	2 980
900	330	420	530	670	740	840	1 060	1 330	1 690	2 120	2 650
1000	300	380	470	610	660	760	950	1 200	1 520	1 900	2 380
1060	280	360	450	570	630	720	900	1 130	1 440	1 800	2 250
1250	250	310	390	500	550	630	790	1 000	1 270	1 590	1 980
1500	200	250	310	400	440	500	630	800	1 010	1 270	1 590



RYCHLÉ VYHLEDÁVÁNÍ VÝROBKŮ

REJSTŘÍK

Zde naleznete pojmy obvykle používané společností TYROLIT a názvy jejích výrobků. Tento seznam by vám měl pomoci nalézt správný výrobek.

KAPITOLA ROZBRUŠOVÁNÍ

	Strana
2in1 BASIC*	33
2in1 PREMIUM***	28
ACCU	24
CERABOND	26
CUT AND GRIND	30
DEEP CUT PROTECTION	25
FOCUR Extra PREMIUM***	30
FOCUR SA pro úhlové brusky	30
FOCUR SA pro stacionární stroje	54
LAB	56
LOGLIFE	27
Supertenké rozbrušovací kotouče	21

KAPITOLA BROUŠENÍ

	Strana
2in1 BASIC*	82
2in1 PREMIUM***	72
3in1 PREMIUM***	74
CERABOND	71
COMFORT START	71
CONFLEX 2in1	74
CONFLEX na nerezovou ocel	77
FASTCUT 2in1	82
FOCUR	81
FOCUR EXTRA PREMIUM***	79
FOCUR EXTRA VIBSTAR	79
LOGLIFE	70
PIPELINER 2in1	82
RONDELLER®	87
SILENTIO 2in1	74
SILENTIO nerezová ocel	76

KAPITOLA BROUŠENÍ

	Strana
T-GRIND	78
TOUCH	83
VIBSTAR nerezová ocel	76

KAPITOLA KARTÁČE

	Strana
Ručně ovládané kartáče	160
Kuželové kartáče	136
Štětcové kartáče	143
Kulaté kartáče pro stojanové brusky	154
Kulaté kartáče pro úhlové brusky	137
Kulaté stopkové kartáče	147
SHIELD hrcové kartáče	133
Hrcové kartáče	134
Hrcové stopkové kartáče	145

KAPITOLA BRUSIVO NA PODLOŽCE

	Strana
2in1 BASIC*	181
2in1 PREMIUM***	174
2in1 STANARD**	179
CERABOND	176
CERAMIC	177
COMBI	175
CONDITIONING	186
ELASTIC RONDELLER®	189
FASTCUT	173
LOGLIFE na běžnou ocel	170
LOGLIFE na běžnou a nerezovou ocel	172
KOTOUČ S PŘÍRODNÍMI VLÁKNY	198
OVERLAP	174
POLISH	186

REJSTŘÍK

Zde naleznete pojmy obvykle používané společnostmi TYROLIT a názvy jejich výrobků. Tento seznam by vám měl pomoci nalézt správný výrobek.

KAPITOLA BRUSIVO NA PODLOŽCE


















	Strana
POLISTAR	188
PRE-POLISH	186
QUICK CHANGE DISC	218
SCM QUICK CHANGE DISC	224
SCM SURFACE CONDITIONING MATERIAL Pásy	254
SCM SURFACE CONDITIONING MATERIAL Kotouče	212
SOFTJOB pro přímé brusky	222
SOFTJOB pro úhlové brusky	181
TFC TYROLIT FAST CHANGE pro excentrické brusky	284
TFC TYROLIT FAST CHANGE pro úhlové brusky	207
Role brusné plsti	271
Listy brusné plsti	179

KAPITOLA DIAMANTOVÉ NÁSTROJE




















	Strana
FASTCUT	309
LONGLIFE	331
SILENT	309
4in1	308
2in1 PREMIUM***	329
TGD® Ktouce pro řezání za sucha	308
TURBO Talířový brusný kotouč	321

VYHLEDÁVAČ VÝROBKŮ







ROZBRUŠOVÁNÍ

	Nástroj	Strana	
 Úhlové brusky		Supertenké rozbrušovací kotouče LONGLIFE PREMIUM*** na ocel	21
		Rozbrušovací kotouč LONGLIFE PREMIUM*** na ocel	27
		Rozbrušovací kotouč STANDARD** na ocel	31
		Supertenký rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na nerezovou ocel	22
		Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na nerezovou ocel	28
		Rozbrušovací kotouč STANDARD** na nerezovou ocel	32
		Rozbrušovací kotouč BASIC* na nerezovou ocel	34
		Supertenké rozbrušovací kotouče PREMIUM*** na neželezné kovy	23
		Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na neželezné kovy	29
		Rozbrušovací kotouč FOCUR EXTRA PREMIUM*** na litinu	30
		Rozbrušovací kotouč STANDARD** na kamenivo	32
		Rozbrušovací kotouč BASIC* na kamenivo	35
		Supertenké rozbrušovací kotouče 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	22
		Rozbrušovací kotouč CERABOND 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	26
		Rozbrušovací kotouč 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	28
		Rozbrušovací kotouč ACCU 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	24
		Rozbrušovací kotouč DEEP CUT PROTECTION 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	25
		CUT AND GRIND 2in1 PREMIUM*** s ochranou vlákněné výztuže DEEP CUT PROTECTION na běžnou i nerezovou ocel	30
		CUT AND GRIND 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	31
		CUT AND GRIND 2in1 BASIC* na běžnou i nerezovou ocel	33
		Rozbrušovací kotouč 2in1 BASIC* na běžnou i nerezovou ocel	33
		Rozbrušovací kotouč 2in1 PREMIUM*** na neželezné kovy a kamenivo	26
		Kotouč pro řezání za sucha 4in1 PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	308
		Kotouč pro řezání za sucha FASTCUT PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	309
		Kotouč pro řezání za sucha SILENT PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	309
		Kotouč pro řezání za sucha STANDARD** na univerzální stavební materiály	314
		Kotouč pro řezání za sucha FASTCUT STANDARD** na univerzální stavební materiály	314
Kotouč pro řezání za sucha BASIC* na univerzální stavební materiály		315	
	Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na beton	310	
	Kotouč pro řezání za sucha STANDARD** na beton	314	
	Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na tvrdé kamenivo	311	
	Kotouč pro řezání za sucha FASTCUT PREMIUM*** na tvrdé kamenivo	312	
	Kotouč pro řezání za sucha BASIC* na tvrdé kamenivo	315	
	Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na dlaždice	312	
	Kotouč pro řezání za sucha BASIC* na dlaždice	316	
	Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na měkké kamenivo	313	
	Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na abrazivní materiály	313	
	Fréza na zdivo PREMIUM*** na abrazivní materiály	313	
	Kotouč pro řezání za sucha BASIC* na abrazivní materiály	316	
 Přímé brusky		Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na ocel	40
			Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na nerezovou ocel





ROZBRUŠOVÁNÍ

		Nástroj	Strana
	Benzínové rozbrušovačky	 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na ocel	44
		Rozbrušovací kotouč STANDARD** na ocel	45
		Rozbrušovací kotouč BASIC* na ocel	46
		 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na kolejnice	44
		Rozbrušovací kotouč STANDARD** na kolejnice	46
		 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na kamenivo	45
		Rozbrušovací kotouč STANDARD** na kamenivo	46
		Rozbrušovací kotouč BASIC* na kamenivo	47
		 Kotouč pro řezání za sucha 4in1 PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	326
		Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	327
		Kotouč pro řezání za sucha FASTCUT STANDARD** na univerzální stavební materiály	330
		Kotouč pro řezání za sucha STANDARD** na univerzální stavební materiály	330
		Kotouč pro řezání za sucha FASTCUT BASIC* na univerzální stavební materiály	333
		Kotouč pro řezání za sucha BASIC* na univerzální stavební materiály	332
		 Kotouč pro řezání za sucha 2in1 PREMIUM*** na beton	329
		Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na beton	327
		Kotouč pro řezání za sucha LONGLIFE STANDARD** na beton	331
		Kotouč pro řezání za sucha STANDARD** na beton	331
		 Kotouč pro řezání za sucha TGD PREMIUM*** na tvrdé kamenivo	328
Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na tvrdé kamenivo	329		
Kotouč pro řezání za sucha BASIC* na tvrdé kamenivo	333		
 Kotouč pro řezání za sucha PREMIUM*** na asfalt	329		
Kotouč pro řezání za sucha 2in1 PREMIUM*** na asfalt	329		
Kotouč pro řezání za sucha STANDARD** na asfalt	332		
Kotouč pro řezání za sucha BASIC* na asfalt	334		
	Stacionární rozbrušovačky	 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na ocel	52
		Rozbrušovací kotouč LAB PREMIUM*** na ocel	57
		Ostření pil a rozbrušování PREMIUM*** na ocel	58
		Rozbrušovací kotouč STANDARD** na ocel	54
		Rozbrušovací kotouč BASIC* na ocel	55
		 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na nerezovou ocel	53
		Rozbrušovací kotouč LAB PREMIUM*** na nerezovou ocel	57
		 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na neželezné kovy	53
		Rozbrušovací kotouč LAB PREMIUM*** na neželezné kovy	57
		 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na kamenivo	54
		 Rozbrušovací kotouč LAB PREMIUM*** na titan	57
		 Ostření pil a rozbrušování PREMIUM*** na rychlořeznou ocel	60
Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na rychlořeznou ocel	60		
 Rozbrušovací kotouč PREMIUM*** na tvrdokov	60		
ŘEZÁNÍ PILOU			
	Podlahové řezací pily	 Diamantový podlahový řezací kotouč 2in1 PREMIUM*** na asfalt	339
		Diamantový podlahový řezací kotouč PREMIUM*** na asfalt	338
		Diamantový podlahový řezací kotouč BASIC* na asfalt	339
		 Diamantový podlahový řezací kotouč 2in1 PREMIUM*** na beton	339
		Diamantový podlahový řezací kotouč PREMIUM*** na vyzrálý beton	338
		Diamantový podlahový řezací kotouč BASIC* na beton	338




ŘEZÁNÍ PILOU

		Nástroj	Strana
	Stolní pily	 Diamantový kotouč PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	344
		Diamantový kotouč STANDARD** na univerzální stavební materiály	346
		 Diamantový kotouč PREMIUM*** na měkké kamenivo	344
		 Diamantový kotouč PREMIUM*** na dlaždice	345
		 Diamantový kotouč PREMIUM*** na tvrdé kamenivo	345
		 Diamantový kotouč PREMIUM*** na abrazivní materiály	345

















VRTÁNÍ

	Vrtání za sucha	 Vrtací korunky pro vrtání za sucha PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	350
		Vrtací korunky pro vrtání za sucha STANDARD** na univerzální stavební materiály	351
		Vrtací korunky pro vrtání za sucha BASIC* na univerzální stavební materiály	351
		Vrták na dlaždice PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	354
	Mokrě vrtání	 Vrtací korunky pro mokré vrtání PREMIUM*** na beton	358
		Tenkostěnné vrtací korunky pro mokré vrtání PREMIUM*** na beton	360


















BROUŠENÍ

	Úhlové brusky		Hrubovací kotouč LONGLIFE PREMIUM*** na ocel	70
			Hrubovací kotouč STANDARD** na ocel	80
			Hrubovací kotouč T-Grind PREMIUM*** na ocel	78
			Kotouč typu rondeller PREMIUM*** na ocel	87
			Hrncové brusné kotouče obsahující umělou pryskyřici PREMIUM*** na ocel	92
			Lamelový kotouč LONGLIFE PREMIUM*** na ocel	170
			Lamelový kotouč PREMIUM*** na ocel	171
			Hrncové brusné kotouče obsahující umělou pryskyřici STANDARD** na ocel	93
			Leštící program – Leštící pasta PREMIUM*** na ocel	188
			Kotouč s přírodními vlákny PREMIUM*** na ocel	198
			Kotouč z vulkanizovaných vláken PREMIUM*** na ocel	200
			Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na ocel	207
			Hrubovací kotouč CERABOND 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	71
			Hrubovací kotouč 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	72
			Hrubovací kotouč SILENTIO 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	74
			Hrubovací kotouč CONFLEX 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	74
			Hrubovací kotouč 2in1 BASIC* na běžnou i nerezovou ocel	82
			Hrubovací kotouč FASCUT 2in1 BASIC* na běžnou i nerezovou ocel	82
			Hrubovací kotouč PIPELINER 2in1 BASIC* na běžnou i nerezovou ocel	82
			CUT AND GRIND 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	30
			Lamelový kotouč CERABOND 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	176
			Lamelový kotouč LONGLIFE 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	172
			Lamelový kotouč FASTCUT 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	173
			Lamelový kotouč OVERLAP 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	174
			Lamelový kotouč 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	174
			Lamelový kotouč COMBI 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	175
			Lamelový kotouč 2in1 STANDARD** na běžnou i nerezovou ocel	179
			Lamelový kotouč SOFTJOB 2in1 STANDARD** na běžnou i nerezovou ocel	181
			Lamelový kotouč 2in1 BASIC* na běžnou i nerezovou ocel	181
			Leštící program – CONDITIONING 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	186
			Leštící program – PRE-POLISH 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	186
			Kotouč ELASTIC RONDELLER 2in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	189























BROUŠENÍ

	Nástroj	Strana
 Úhlové brusky	 Hrubý čistící kotouč 2in1 STANDARD** na běžnou i nerezovou ocel Kotouč Cut & Grind 2in1 BASIC* na běžnou i nerezovou ocel	193 33
	 Hrubovací kotouč 3in1 PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel a litinu	74
	 Hrubovací kotouč PREMIUM*** na nerezovou ocel	75
	Hrubovací kotouč VIBSTAR PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	76
	Hrubovací kotouč SILENTIO PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	76
	Hrubovací kotouč CONFLEX PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	77
	Hrubovací kotouč STANDARD** na nerezovou ocel	81
	Brusný kotouč Touch BASIC* na nerezovou ocel	83
	Hrncové brusné kotouče obsahující umělou pryskyřici PREMIUM*** na nerezovou ocel	92
	Lamelový kotouč CERAMIC PREMIUM*** na nerezovou ocel	177
	Leštící program – Leštící pasta PREMIUM*** na nerezovou ocel	187
	Kotouč s přírodními vlákny PREMIUM*** na nerezovou ocel	199
	Kotouč z vulkanizovaných vláken PREMIUM*** na nerezovou ocel	201
	 Hrubovací kotouč PREMIUM*** na neželezné kovy	77
	Brusný kotouč Touch BASIC* na neželezné kovy	83
	Lamelový kotouč PREMIUM*** na neželezné kovy	179
	Leštící program – Leštící pasta PREMIUM*** na neželezné kovy	187
	Kotouč s přírodními vlákny PREMIUM*** na neželezné kovy	198
	Kotouč z vulkanizovaných vláken PREMIUM*** na neželezné kovy	205
	Kotouč v provedení TYROLIT FAST CHANGE PREMIUM*** na neželezné kovy	207
	 Hrubovací kotouč T-Grind PREMIUM*** na litinu	78
	Hrubovací kotouč FOCUR Extra PREMIUM*** na litinu	79
	Hrubovací kotouč FOCUR Extra VIBSTAR PREMIUM*** na litinu	79
	Hrubovací kotouč FOCUR STANDARD** na litinu	81
	Hrubovací kotouč BASIC* na litinu	83
	 Hrubovací kotouč PREMIUM*** na kamenivo	80
	Hrubovací kotouč STANDARD** na kamenivo	81
	Hrubovací kotouč BASIC* na kamenivo	83
	Kotouč typu rondeller PREMIUM*** na kamenivo	88
	Hrncové brusné kotouče obsahující umělou pryskyřici PREMIUM*** na kamenivo	92
	Hrncové brusné kotouče obsahující umělou pryskyřici STANDARD** na kamenivo	93
	Polistar PREMIUM*** na kamenivo	188
	 Diamantový hrncový brusný kotouč PREMIUM*** na univerzální stavební materiály	320
	Diamantový hrncový brusný kotouč STANDARD** na univerzální stavební materiály	320
	 Diamantový hrncový brusný kotouč PREMIUM*** na abrazivní materiály	320
	 Kotouč typu rondeller PREMIUM*** na plast	188
	Kotouč ELASTIC RONDELLER PREMIUM*** na plast	189
	Hrubý čistící kotouč STANDARD** na plast	193
	 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na kompozitní materiály	207
	 Kotouč z vulkanizovaných vláken BASIC* na dřevo	205
	 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na gelové povlaky	207
	 Leštící program – Leštící kotouč POLISH PREMIUM*** pro univerzální použití	186
	Kotouče SCM PREMIUM*** pro univerzální použití	212
	 Kotouč ELASTIC RONDELLER PREMIUM*** na barvy a laky	189
Miniaturní úhlové brusky	 Disky QUICK-CHANGE PREMIUM*** na ocel	218
	Disky SCM QUICK-CHANGE PREMIUM*** na ocel	224
	Hrubý čistící kotouč QUICK-CHANGE PREMIUM*** na ocel	224


















BROUŠENÍ

		Nástroj	Strana	
Miniaturní úhlové brusky		Disky QUICK-CHANGE PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	219	
		QUICK-CHANGE MINIDISC PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	221	
		Disky QUICK-CHANGE SOFTJOB PREMIUM*** na běžnou i nerezovou ocel	222	
		Hrubý čistící kotouč QUICK-CHANGE PREMIUM*** na nerezovou ocel	224	
		Disky SCM QUICK-CHANGE PREMIUM*** na nerezovou ocel	224	
		Disky SCM QUICK-CHANGE PREMIUM*** na neželezné kovy	224	
		Disky SCM QUICK-CHANGE PREMIUM*** na plast	224	
		Hrubý čistící kotouč QUICK-CHANGE PREMIUM*** na plast	224	
		Disky QUICK-CHANGE PREMIUM*** na plast	222	
		Disky QUICK-CHANGE PREMIUM*** na dřevo	222	
Disky SCM QUICK-CHANGE PREMIUM*** na dřevo		224		
 Přímé brusky		Brusné kotouče 1F80 PREMIUM*** na ocel	98	
		Keramické brusné kotouče se stopkou PREMIUM*** na ocel	106	
		Brusné kotouče se stopkou ELASTIC PREMIUM*** na ocel	112	
		Tvrdokovová fréza PREMIUM*** na ocel	118	
		Spirálové pásy PREMIUM*** na ocel	230	
		Hrubý čistící kotouč STANDARD** na ocel	235	
		Plstěné kotouče se stopkou PREMIUM*** na ocel	240	
		Lamelové kotouče se stopkou PREMIUM*** na ocel	242	
		Lamelové kotouče se stopkou BASIC* na ocel	247	
			Brusné kotouče 1F80 PREMIUM*** na nerezovou ocel	98
	Brusné kotouče se stopkou pojené umělou pryskyřicí PREMIUM*** na nerezovou ocel		105	
	Brusné kotouče se stopkou ELASTIC PREMIUM*** na nerezovou ocel		112	
	Tvrdokovová fréza PREMIUM*** na nerezovou ocel		118	
	Spirálové pásy PREMIUM*** na nerezovou ocel		230	
	Hrubé čistící kotouče STANDARD** na nerezovou ocel		235	
	Plstěné kotouče se stopkou PREMIUM*** na nerezovou ocel		240	
	Lamelové kotouče se stopkou PREMIUM*** na nerezovou ocel		242	
	Lamelové kotouče na stopce BASIC* na ocel	247		
		Brusné kotouče 1F80 PREMIUM*** na neželezné kovy	99	
		Brusné kotouče se stopkou ELASTIC PREMIUM*** na neželezné kovy	112	
		Tvrdokovová fréza PREMIUM*** na neželezné kovy	121	
		Spirálové pásy PREMIUM*** na neželezné kovy	230	
		Plstěné kotouče se stopkou PREMIUM*** na neželezné kovy	240	
		Lamelové kotouče se stopkou PREMIUM*** na neželezné kovy	242	
	Lamelové kotouče se stopkou BASIC* na neželezné kovy	247		
		Brusné kotouče 1F80 PREMIUM*** na litinu	99	
		Brusné kotouče se stopkou pojené umělou pryskyřicí PREMIUM*** na litinu	105	
		Tvrdokovová fréza PREMIUM*** na litinu	118	
		Keramické brusné kotouče se stopkou PREMIUM*** na rychlořeznou ocel	110	
		Brusné kotouče se stopkou ELASTIC PREMIUM*** na plast	112	
		Hrubý čistící kotouč STANDARD** na plast	235	
	 Pásové brusky		Miniaturní pásy PREMIUM*** na ocel	252
			Pásy pro kontaktní brusku PREMIUM*** na ocel	257
			Miniaturní pásy PREMIUM*** na nerezovou ocel	252
			Pásy pro kontaktní brusku PREMIUM*** na nerezovou ocel	257
		Miniaturní pásy PREMIUM*** na neželezné kovy	252	
		Pásy pro kontaktní brusku PREMIUM*** na neželezné kovy	258	
		SCM Miniaturní pásy pro univerzální použití	254	
		Pásy k přenosným pásovým brusným BASIC* pro univerzální použití	255	
	Pásy ke kontaktní brusce PREMIUM*** pro univerzální použití	261		
	Pásy SCM ke kontaktní brusce PREMIUM*** pro univerzální použití	261		

BROUŠENÍ

		Nástroj	Strana		
	Broušení s ručním vedením	 Role papíru PREMIUM*** na ocel Papírové archy PREMIUM*** na ocel Role plátna BASIC* na ocel	266 276 276		
		 Role papíru PREMIUM*** na neželezné kovy Papírové archy PREMIUM*** na neželezné kovy Role plátna BASIC* na neželezné kovy	266 276 276		
		 Role papíru PREMIUM*** na barvy a laky Papírové archy PREMIUM*** na barvy a laky Papírové archy BASIC* na barvy a laky Role papíru BASIC* na barvy a laky	266 266 276 277		
		 Role papíru PREMIUM*** na dřevo Papírové archy PREMIUM*** na dřevo Papírové archy BASIC* na dřevo Role papíru BASIC* na dřevo Role plátna BASIC* na dřevo	266 276 277 266 266		
		 Role plátna BASIC* pro univerzální použití Role plsti PREMIUM*** pro univerzální použití Listy brusného plátna BASIC* pro univerzální použití Archy plsti BASIC* pro univerzální použití	267 271 277 279		
			Excentrické brusky	 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na ocel	286
				 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na kompozitní materiály	286
				 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na gelové povlaky	284
				 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na dřevo	284
				 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na plast	284
				 Kotouč v provedení TYROLIT Fast Change PREMIUM*** na měkké kamenivo	286
			Hladicí stroj	 Válce PREMIUM*** na ocel Spirálové válce PREMIUM*** na ocel Hrubé čistící válce PREMIUM*** na ocel	292 293 294
				 Válce PREMIUM*** na nerezovou ocel Spirálové válce PREMIUM*** na nerezovou ocel Hrubé čistící válce PREMIUM*** na nerezovou ocel	292 293 294
				 Válce PREMIUM*** na neželezné kovy Spirálové válce PREMIUM*** na neželezné kovy	292 293
 Hrubé čistící válce PREMIUM*** na plast	294				
	Stojanové brusky			 Válce PREMIUM*** na ocel	298
				 Válce PREMIUM*** na nerezovou ocel	298
				 Válce PREMIUM*** na neželezné kovy	298

KARTÁČE

		Nástroj	Strana			
	Úhlové brusky		Hrncové kartáče SHIELD PREMIUM*** na ocel	133		
			Hrncové kartáče PREMIUM*** na ocel	134		
			Kuželový kartáč PREMIUM*** na ocel	136		
			Kulatý kartáč PREMIUM*** na ocel	137		
			Hrncové kartáče SHIELD PREMIUM*** na nerezovou ocel	134		
			Hrncové kartáče PREMIUM*** na nerezovou ocel	135		
			Kuželový kartáč PREMIUM*** na nerezovou ocel	136		
			Kulatý kartáč PREMIUM*** na nerezovou ocel	137		
			Hrncové kartáče PREMIUM*** na neželezné kovy	137		
			Přímé brusky		Štětcový kartáč PREMIUM*** na ocel	143
					Hrncový kartáč se stopkou PREMIUM*** na ocel	145
					Kulaté kartáče se stopkou PREMIUM*** na ocel	147
	Štětcový kartáč PREMIUM*** na nerezovou ocel			144		
	Hrncový kartáč se stopkou PREMIUM*** na nerezovou ocel			146		
	Kuželové kartáče se stopkou PREMIUM*** na nerezovou ocel			148		
	Štětcový kartáč PREMIUM*** na neželezné kovy			144		
	Hrncový kartáč se stopkou PREMIUM*** na neželezné kovy			146		
	Kulaté kartáče se stopkou PREMIUM*** na neželezné kovy			148		
	Štětcový kartáč PREMIUM*** pro univerzální použití			145		
	Hrncový kartáč se stopkou PREMIUM*** pro univerzální použití			147		
	Kulaté kartáče se stopkou PREMIUM*** pro univerzální použití			149		
	Stojanové brusky		Kulatý kartáč PREMIUM*** na ocel	154		
			Kulatý kartáč PREMIUM*** na nerezovou ocel	155		
			Kulatý kartáč PREMIUM*** pro univerzální použití	155		
	Broušení s ručním vedením		Kulatý kartáč PREMIUM*** pro univerzální použití	160		
			Ručně ovládaný kartáčovací nástroj PREMIUM*** na nerezovou ocel	160		
			Ručně ovládaný kartáčovací nástroj PREMIUM*** na neželezné kovy	161		

INDEX OBJEDNACÍCH ČÍSEL VÝROBKŮ

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
108	9003170001083	9009010001084	109
109	9003170001090	9009010001091	109
113	9003170001137	9009010001138	109
116	9003170001168	9009010001169	109
118	9003170001182	9009010001183	109
121	9003170001212	9009010001213	109
128	9003170001281	9009010001282	109
130	9003170001304	9009010001305	109
131	9003170001311	9009010001312	109
138	9003170001380	9009010001381	109
139	9003170001397	9009010001398	109
169	9003170001694	9009010001695	109
174	9003170001748	9009010001749	109
190	9003170001908	9009010001909	109
191	9003170001915	9009010001916	109
892	9003170008921	9009010008922	110
907	9003170009072	9009010009073	110
910	9003170009102	9009010009103	110
917	9003170009171	9009010009172	110
921	9003170009218	9009010009219	110
923	9003170009232		112
925	9003170009256		112
929	9003170009294		112
1119	9003170011198	9009010011199	110
1175	9003170011754	9009010011755	110
1197	9003170011976	9009010011977	58
1211	9003170012119	9009010012110	58
1254	9003170012546	9009010012547	59
1649	9003170016490	9009010016491	54
1999	9003170019996	9009010019997	110
2010	9003170020107	9009010020108	106
2011	9003170020114	9009010020115	110
2017	9003170020176	9009010020177	106
2020	9003170020206	9009010020207	110
2021	9003170020213	9009010020214	106
2026	9003170020268	9009010020269	106

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
2027	9003170020275	9009010020276	107
2030	9003170020305	9009010020306	110
2031	9003170020312	9009010020313	107
2039	9003170020398	9009010020399	107
2046	9003170020466	9009010020467	107
2048	9003170020480	9009010020481	107
2055	9003170020558	9009010020559	107
2057	9003170020572	9009010020573	111
2058	9003170020589	9009010020580	107
2060	9003170020602	9009010020603	107
2062	9003170020626	9009010020627	107
2072	9003170020725	9009010020726	107
2078	9003170020787	9009010020788	107
2081	9003170020817	9009010020818	107
2090	9003170020909	9009010020900	107
2111	9003170021111	9009010021112	105
2117	9003170021173	9009010021174	107
2125	9003170021258	9009010021259	107
2133	9003170021333	9009010021334	107
2134	9003170021340	9009010021341	107
2145	9003170021456	9009010021457	107
2148	9003170021487	9009010021488	107
2152	9003170021524	9009010021525	112
2155	9003170021555	9009010021556	112
2163	9003170021630	9009010021631	107
2165	9003170021654	9009010021655	107
2180	9003170021807	9009010021808	111
2189	9003170021890	9009010021891	108
2201	9003170022019	9009010022010	108
2202	9003170022026	9009010022027	108
2204	9003170022040	9009010022041	108
2209	9003170022095	9009010022096	108
2211	9003170022118	9009010022119	105
2221	9003170022217	9009010022218	112
2222	9003170022224	9009010022225	112
2224	9003170022248	9009010022249	112

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
2226	9003170022262	9009010022263	112	5689	9003170056892		345
2238	9003170022385	9009010022386	108	5692	9003170056922		344
2248	9003170022484	9009010022485	108	5693	9003170056939		344
2249	9003170022491	9009010022492	105	5696	9003170056960		344
2256	9003170022569	9009010022560	108	5707	9003170057073		344
2258	9003170022583	9009010022584	105	5708	9003170057080		344
2276	9003170022767	9009010022768	108	5715	9003170057158		344
2284	9003170022842	9009010022843	106	5720	9003170057202		344
5267	9003170052672	9009010052673	74	5721	9003170057219		344
5270	9003170052702	9009010052703	72	5723	9003170057233		344
5279	9003170052795	9009010052796	70	6207	9003170062077	9009010062078	109
5287	9003170052870	9009010052871	72	6400	9003170064002	9009010064003	110
5288	9003170052887	9009010052888	70	6401	9003170064019	9009010064010	110
5289	9003170052894	9009010052895	77	6402	9003170064026	9009010064027	110
5294	9003170052948	9009010052949	70	6404	9003170064040	9009010064041	110
5295	9003170052955	9009010052956	77	6405	9003170064057	9009010064058	110
5306	9003170053068	9009010053069	70	6411	9003170064118		112
5308	9003170053082	9009010053083	72	6413	9003170064132		112
5314	9003170053143	9009010053144	70	6660	9003170066600	9009010066601	110
5316	9003170053167	9009010053168	77	6661	9003170066617	9009010066618	110
5331	9003170053310	9009010053311	70	6673	9003170066730	9009010066731	58
5349	9003170053495	9009010053496	73	6710	9003170067102	9009010067103	59
5350	9003170053501	9009010053502	70	6718	9003170067188	9009010067189	59
5351	9003170053518	9009010053519	77	6874	9003170068741	9009010068742	111
5363	9003170053631	9009010053632	70	6879	9003170068796	9009010068797	107
5365	9003170053655	9009010053656	77	6881	9003170068819	9009010068810	111
5368	9003170053686	9009010053687	80	6884	9003170068840	9009010068841	112
5384	9003170053846	9009010053847	70	6886	9003170068864	9009010068865	111
5396	9003170053969	9009010053960	70	6896	9003170068963	9009010068964	107
5406	9003170054065	9009010054066	73	6898	9003170068987	9009010068988	107
5407	9003170054072	9009010054073	70	6899	9003170068994	9009010068995	107
5413	9003170054133	9009010054134	70	6910	9003170069106	9009010069107	111
5416	9003170054164	9009010054165	77	6915	9003170069151	9009010069152	112
5425	9003170054256	9009010054257	80	6920	9003170069205	9009010069206	107
5429	9003170054294	9009010054295	70	6928	9003170069281	9009010069282	107
5485	9003170054850	9009010054851	29	6932	9003170069328	9009010069329	107
5684	9003170056847		344	6941	9003170069410	9009010069411	108
5685	9003170056854		344	6943	9003170069434	9009010069435	108
5687	9003170056878		345	6949	9003170069496	9009010069497	112
5688	9003170056885		345	6957	9003170069571	9009010069572	286

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
6958	9003170069588	9009010069589	286
6959	9003170069595	9009010069596	108
6960	9003170069601	9009010069602	286
6961	9003170069618	9009010069619	108
6964	9003170069649	9009010069640	286
6967	9003170069670	9009010069671	108
6968	9003170069687	9009010069688	287
6969	9003170069694	9009010069695	287
6974	9003170069748	9009010069749	108
6979	9003170069793	9009010069794	287
6991	9003170069915	9009010069916	287
6993	9003170069939	9009010069930	287
7007	9003170070072	9009010070073	287
7008	9003170070089	9009010070080	287
7030	9003170070300	9009010070301	287
7055	9003170070553	9009010070554	287
7058	9003170070584	9009010070585	287
7070	9003170070706	9009010070707	287
7072	9003170070720	9009010070721	287
7086	9003170070867	9009010070868	287
7087	9003170070874	9009010070875	287
7093	9003170070935	9009010070936	287
7100	9003170071000	9009010071001	287
7213	9003170072137		155
8434	9003170084345	9009010084346	189
8833	9003170088336	9009010088337	59
9292	9003170092920	9009010092921	45
10051	9003170100519	9009010100510	189
10054	9003170100540	9009010100541	189
10055	9003170100557	9009010100558	189
10056	9003170100564	9009010100565	189
10058	9003170100588	9009010100589	189
11362	9003170113625	9009010113626	107
11480	9003170114806	9009010114807	109
11481	9003170114813	9009010114814	109
12836	9003170128360	9009010128361	108
12970	9003170129701	9009010129702	59
13068	9003170130684	9009010130685	112
13529	9003170135290	9009010135291	110
13616	9003170136167	9009010136168	77

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
13695	9003170136952	9009010136953	58
14082	9003170140829	9009010140820	22
14085	9003170140850	9009010140851	22
14364	9003170143646	9009010143647	107
15383	9003170153836	9009010153837	108
15685	9003170156851	9009010156852	59
15892	9003170158923	9009010158924	111
16044	9003170160445	9009010160446	107
16118	9003170161183	9009010161184	21
16121	9003170161213	9009010161214	21
16422	9003170164221		137
16425	9003170164252		137
16427	9003170164276		137
16746	9003170167468	9009010167469	144
19012	9003170190121	9009010190122	143
20020	9003170200202	9009010200203	109
20023	9003170200233	9009010200234	109
20026	9003170200264	9009010200265	106
20031	9003170200318	9009010200319	109
20037	9003170200370	9009010200371	109
20047	9003170200479	9009010200470	109
20487	9003170204873		121
20553	9003170205535		121
20555	9003170205559		121
20557	9003170205573		121
20565	9003170205658		121
20587	9003170205870		121
20590	9003170205900		121
20781	9003170207812		269
20793	9003170207935		269
20794	9003170207942		269
20796	9003170207966		269
20797	9003170207973		269
20798	9003170207980		269
20799	9003170207997		269
20801	9003170208017		269
20803	9003170208031		269
20805	9003170208055		269
20806	9003170208062		269
20807	9003170208079		269

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
20811	9003170208116		269
20813	9003170208130		269
20816	9003170208161		269
20817	9003170208178		269
20819	9003170208192		269
20821	9003170208215		269
20822	9003170208222		269
20824	9003170208246		269
20832	9003170208321	9009010208322	278
20833	9003170208338	9009010208339	278
20834	9003170208345	9009010208346	278
20835	9003170208352	9009010208353	278
20836	9003170208369	9009010208360	278
20842	9003170208420	9009010208421	278
20844	9003170208444	9009010208445	278
20851	9003170208512	9009010208513	278
20860	9003170208604	9009010208605	278
20868	9003170208680	9009010208681	278
21094	9003170210942	9009010210943	106
21125	9003170211253	9009010211254	106
21137	9003170211376	9009010211377	106
21160	9003170211604	9009010211605	106
21166	9003170211666	9009010211667	106
21192	9003170211925	9009010211926	106
21202	9003170212021	9009010212022	106
21232	9003170212328	9009010212329	106
21233	9003170212335	9009010212336	106
21239	9003170212397	9009010212398	106
21262	9003170212625		188
21273	9003170212731	9009010212732	112
21381	9003170213813		200
22373	9003170223737		326
22377	9003170223775		326
23469	9003170234696	9009010234697	146
23470	9003170234702	9009010234703	146
23471	9003170234719	9009010234710	146
23472	9003170234726	9009010234727	148
23473	9003170234733	9009010234734	148
23474	9003170234740	9009010234741	148
23509	9003170235099	9009010235090	92

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
23525	9003170235259	9009010235250	92
23875	9003170238755	9009010238756	72
25590	9003170255905	9009010255906	58
26567	9003170265676	9009010265677	107
28692	9003170286923	9009010286924	54
29238	9003170292382	9009010292383	110
30741	9003170307413	9009010307414	29
32023	9003170320238	9009010320239	59
32141	9003170321419	9009010321410	29
32142	9003170321426	9009010321427	29
33199	9003170331999	9009010331990	87
33436	9003170334365	9009010334366	59
35917	9003170359177	9009010359178	58
35937	9003170359375	9009010359376	29
35944	9003170359443	9009010359444	29
35946	9003170359467	9009010359468	29
35950	9003170359504	9009010359505	29
36663	9003170366632	9009010366633	111
37348	9003170373487	9009010373488	52
39110	9003170391108	9009010391109	59
39128	9003170391283	9009010391284	109
39321	9003170393218	9009010393219	29
39624	9003170396240	9009010396241	29
41489	9003170414890	9009010414891	28
41491	9003170414913	9009010414914	28
41492	9003170414920	9009010414921	28
41493	9003170414937	9009010414938	28
41494	9003170414944	9009010414945	29
41495	9003170414951	9009010414952	29
41499	9003170414999	9009010414990	29
41501	9003170415019	9009010415010	29
41504	9003170415040	9009010415041	29
41505	9003170415057	9009010415058	29
41506	9003170415064	9009010415065	29
41507	9003170415071	9009010415072	29
41508	9003170415088	9009010415089	29
41509	9003170415095	9009010415096	29
41510	9003170415101	9009010415102	29
41511	9003170415118	9009010415119	29
41513	9003170415132	9009010415133	29

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
42808	9003170428088	9009010428089	59
42809	9003170428095	9009010428096	59
43485	9003170434850		328
43490	9003170434904		328
45362	9003170453622	9009010453623	105
45421	9003170454216	9009010454217	109
45422	9003170454223	9009010454224	109
45919	9003170459198	9009010459199	77
46586	9003170465861	9009010465862	77
46633	9003170466332	9009010466333	58
47763	9003170477635	9009010477636	77
49856	9003170498562	9009010498563	242
50801	9003170508018	9009010508019	180
51392	9003170513920		354
51470	9003170514705		
51825	9003170518253	9009010518254	21
51838	9003170518383	9009010518384	21
51841	9003170518413	9009010518414	22
51844	9003170518444	9009010518445	23
52433	9003170524339		188
52679	9003170526791	9009010526792	143
54072	9003170540728	9009010540729	112
56895	9003170568951	9009010568952	93
56918	9003170569187	9009010569188	53
57004	9003170570046	9009010570047	87
57005	9003170570053	9009010570054	87
57006	9003170570060	9009010570061	87
58157	9003170581578	9009010581579	53
58158	9003170581585	9009010581586	59
58293	9003170582933	9009010582934	143
59543	9003170595438		326
59545	9003170595452		326
59580	9003170595803		326
60159	9003170601597		292
60170	9003170601702		292
60184	9003170601849		292
60185	9003170601856		292
60337	9003170603379		292
60351	9003170603515		292
60352	9003170603522		292

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
60354	9003170603546		292
60572	9003170605724	9009010605725	60
62144	9003170621441		292
62153	9003170621533		292
62154	9003170621540		292
62155	9003170621557		292
62178	9003170621786		292
62180	9003170621809	9009010621800	298
62181	9003170621816	9009010621817	298
62190	9003170621908	9009010621909	298
62194	9003170621946	9009010621947	298
62197	9003170621977	9009010621978	298
62202	9003170622028	9009010622029	298
62212	9003170622127	9009010622128	298
62239	9003170622394	9009010622395	298
62258	9003170622585	9009010622586	298
62274	9003170622745	9009010622746	298
62277	9003170622776	9009010622777	298
62291	9003170622912	9009010622913	298
62298	9003170622981	9009010622982	298
62299	9003170622998	9009010622999	298
62304	9003170623049	9009010623040	298
62332	9003170623322	9009010623323	298
62334	9003170623346	9009010623347	298
62342	9003170623421	9009010623422	298
62353	9003170623537		298
62384	9003170623841		298
62409	9003170624091		298
62416	9003170624169		298
62419	9003170624190		298
62434	9003170624343		298
62436	9003170624367		298
62437	9003170624374		298
62448	9003170624480		298
62453	9003170624534		298
62471	9003170624718		298
62484	9003170624848		299
62491	9003170624916		299
62505	9003170625050		299
62506	9003170625067		299

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
62507	9003170625074		299
62516	9003170625166		299
62518	9003170625180		299
62521	9003170625210		299
62524	9003170625241		299
62547	9003170625470		299
62548	9003170625487		299
62694	9003170626941	9009010626942	109
62726	9003170627269	9009010627260	29
62874	9003170628747	9009010628748	59
66490	9003170664905	9009010664906	53
66491	9003170664912	9009010664913	53
66493	9003170664936	9009010664937	53
69766	9003170697668		354
69767	9003170697675		354
69768	9003170697682		354
69769	9003170697699		354
69833	9003170698337		354
69848	9003170698481		354
69855	9003170698559		354
69856	9003170698566		354
69860	9003170698603		354
74499	9003170744997		111
75020	9003170750202	9009010750203	44
75193	9003170751933	9009010751934	171
75647	9003170756471	9009010756472	109
75934	9003170759342	9009010759343	46
75935	9003170759359	9009010759350	46
75936	9003170759366	9009010759367	46
75937	9003170759373	9009010759374	46
75938	9003170759380	9009010759381	46
75939	9003170759397	9009010759398	46
78049	9003170780490	9009010780491	174
79957	9003170799577	9009010799578	59
80143	9003170801430	9009010801431	59
80653	9003170806534		334
82070	9003170820707	9009010820708	243
82078	9003170820783	9009010820784	243
82079	9003170820790	9009010820791	243
82117	9003170821179	9009010821170	244

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
82125	9003170821254	9009010821255	244
82127	9003170821278	9009010821279	244
82256	9003170822565	9009010822566	246
82257	9003170822572	9009010822573	246
82646	9003170826464	9009010826465	29
83585	9003170835855	9009010835856	93
83618	9003170836180	9009010836181	44
84363	9003170843638	9009010843639	52
87215	9003170872157	9009010872158	22
87216	9003170872164	9009010872165	22
87910	9003170879101	9009010879102	246
88461	9003170884617	9009010884618	58
88504	9003170885041	9009010885042	109
88905	9003170889056	9009010889057	107
89383	9003170893831	9009010893832	93
89504	9003170895040	9009010895041	109
94110	9003170941105	9009010941106	53
94134	9003170941341		293
94204	9003170942041		293
94210	9003170942102		293
94223	9003170942232		293
94234	9003170942348		293
94237	9003170942379		293
96205	9003170962056	9009010962057	59
97442	9003170974424	9009010974425	59
97785	9003170977852	9009010977853	109
100660	9003171006605		60
100757	9003171007572	9009011007573	106
100758	9003171007589	9009011007580	106
101000	9003171010008		60
101508	9003171015089	9009011015080	108
102811	9003171028119		30
102813	9003171028133		30
102814	9003171028140		54
102831	9003171028317		54
102850	9003171028508		54
102855	9003171028553		54
102856	9003171028560		54
102859	9003171028591		54
103394	9003171033946	9009011033947	108

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
104604	9003171046045	9009011046046	105
104894	9003171048940	9009011048941	109
104962	9003171049626	9009011049627	105
104968	9003171049688	9009011049689	105
105009	9003171050097	9009011050098	108
105367	9003171053678	9009011053679	105
106372	9003171063721	9009011063722	109
108261	9003171082616	9009011082617	105
108262	9003171082623	9009011082624	105
108728	9003171087284		60
111562	9003171115628	9009011115629	221
111567	9003171115673	9009011115674	221
111570	9003171115703	9009011115704	221
111577	9003171115772	9009011115773	221
111584	9003171115840	9009011115841	221
111585	9003171115857	9009011115858	221
111611	9003171116113	9009011116114	221
111631	9003171116311	9009011116312	221
112203	9003171122039	9009011122030	221
112204	9003171122046	9009011122047	221
112205	9003171122053	9009011122054	221
112242	9003171122428	9009011122429	221
112253	9003171122534	9009011122535	221
112254	9003171122541	9009011122542	221
112268	9003171122688	9009011122689	221
112273	9003171122732	9009011122733	221
112279	9003171122794	9009011122795	221
112283	9003171122831	9009011122832	221
112298	9003171122985	9009011122986	221
112308	9003171123081	9009011123082	221
112309	9003171123098	9009011123099	221
112312	9003171123128	9009011123129	222
112320	9003171123203	9009011123204	222
112322	9003171123227	9009011123228	222
112337	9003171123371	9009011123372	222
112339	9003171123395	9009011123396	222
112359	9003171123593	9009011123594	222
112398	9003171123982	9009011123983	219
112401	9003171124019	9009011124010	219
112406	9003171124064	9009011124065	219

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
112411	9003171124118	9009011124119	219
112413	9003171124132	9009011124133	219
112418	9003171124187	9009011124188	219
112432	9003171124323	9009011124324	219
112438	9003171124385	9009011124386	219
112440	9003171124408	9009011124409	219
112447	9003171124477	9009011124478	219
112449	9003171124491	9009011124492	219
112452	9003171124521	9009011124522	219
112455	9003171124552	9009011124553	219
112469	9003171124699	9009011124690	219
112471	9003171124712	9009011124713	219
112486	9003171124866	9009011124867	219
112493	9003171124934	9009011124935	219
112494	9003171124941	9009011124942	219
112505	9003171125054	9009011125055	219
112510	9003171125108	9009011125109	219
112514	9003171125146	9009011125147	219
112527	9003171125276	9009011125277	219
112532	9003171125320	9009011125321	219
112536	9003171125368	9009011125369	219
112542	9003171125429	9009011125420	107
112543	9003171125436	9009011125437	223
112546	9003171125467	9009011125468	223
112550	9003171125504	9009011125505	223
112551	9003171125511	9009011125512	223
112581	9003171125818	9009011125819	223
112588	9003171125887	9009011125888	223
112589	9003171125894	9009011125895	223
112590	9003171125900	9009011125901	223
112591	9003171125917	9009011125918	223
112592	9003171125924	9009011125925	223
112593	9003171125931	9009011125932	223
112599	9003171125993	9009011125994	223
112602	9003171126020	9009011126021	223
112603	9003171126037	9009011126038	223
112917	9003171129175	9009011129176	220
112918	9003171129182	9009011129183	220
112923	9003171129236	9009011129237	220
112924	9003171129243	9009011129244	220

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
112928	9003171129281	9009011129282	220
112934	9003171129342	9009011129343	220
112935	9003171129359	9009011129350	220
112937	9003171129373	9009011129374	220
112947	9003171129472	9009011129473	220
112948	9003171129489	9009011129480	220
112950	9003171129502	9009011129503	221
112961	9003171129618	9009011129619	221
112988	9003171129885	9009011129886	221
113007	9003171130072	9009011130073	221
113023	9003171130232	9009011130233	221
113026	9003171130263	9009011130264	221
113027	9003171130270	9009011130271	221
113031	9003171130317	9009011130318	221
113057	9003171130577	9009011130578	221
113059	9003171130591	9009011130592	221
113299	9003171132991	9009011132992	111
116061	9003171160611	9009011160612	218
116065	9003171160659	9009011160650	218
116097	9003171160970	9009011160971	218
116111	9003171161113	9009011161114	218
116115	9003171161151	9009011161152	218
116127	9003171161274	9009011161275	218
116130	9003171161304	9009011161305	218
116143	9003171161434	9009011161435	218
116152	9003171161526	9009011161527	218
116156	9003171161564	9009011161565	218
116263	9003171162639		353
116264	9003171162646		352
116725	9003171167252	9009011167253	107
116973	9003171169737	9009011169738	108
117058	9003171170580	9009011170581	75
117064	9003171170641	9009011170642	75
117065	9003171170658	9009011170659	75
117068	9003171170689	9009011170680	75
117070	9003171170702	9009011170703	75
117071	9003171170719	9009011170710	75
117072	9003171170726	9009011170727	75
117073	9003171170733	9009011170734	75
117074	9003171170740	9009011170741	75

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
119395	9003171193954		60
120033	9003171200331	9009011200332	107
120093	9003171200935	9009011200936	111
120653	9003171206531		271
120667	9003171206678		271
120671	9003171206715		271
120674	9003171206746		271
120676	9003171206760		271
120682	9003171206821		271
120688	9003171206883		271
120689	9003171206890		271
120693	9003171206937		271
120694	9003171206944		271
120700	9003171207002		271
120716	9003171207163		271
120769	9003171207699	9009011207690	279
120770	9003171207705	9009011207706	279
120772	9003171207729	9009011207720	279
120774	9003171207743	9009011207744	279
120777	9003171207774	9009011207775	279
120779	9003171207798	9009011207799	279
120781	9003171207811	9009011207812	279
120787	9003171207873	9009011207874	279
121385	9003171213850	9009011213851	111
121878	9003171218787	9009011218788	28
122567	9003171225679		362
122569	9003171225693		362
122868	9003171228687	9009011228688	108
123432	9003171234329	9009011234320	112
123644	9003171236446	9009011236447	106
123696	9003171236965	9009011236966	106
124549	9003171245493	9009011245494	111
126460	9003171264609	9009011264600	106
127347	9003171273472	9009011273473	107
127775	9003171277753	9009011277754	109
128345	9003171283457		155
128618	9003171286182	9009011286183	107
129260	9003171292602	9009011292603	106
130009	9003171300093	9009011300094	108
131231	9003171312317	9009011312318	108

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
131779	9003171317794		224
131783	9003171317831		224
131784	9003171317848		224
131786	9003171317862		224
132438	9003171324389	9009011324380	109
135853	9003171358537	9009011358538	109
136087	9003171360875	9009011360876	240
136090	9003171360905	9009011360906	240
136161	9003171361612	9009011361613	240
136164	9003171361643	9009011361644	240
136168	9003171361681	9009011361682	241
136173	9003171361735	9009011361736	241
136193	9003171361933	9009011361934	241
136777	9003171367775	9009011367776	52
139648	9003171396485	9009011396486	180
139651	9003171396515	9009011396516	180
139653	9003171396539	9009011396530	180
140022	9003171400229	9009011400220	52
140351	9003171403510	9009011403511	107
141512	9003171415124	9009011415125	44
142682	9003171426823	9009011426824	108
146601	9003171466010	9009011466011	109
148132	9003171481327		60
148517	9003171485172	9009011485173	109
148718	9003171487183	9009011487184	241
148722	9003171487220	9009011487221	241
150085	9003171500851	9009011500852	108
150465	9003171504651	9009011504652	205
150467	9003171504675	9009011504676	206
150468	9003171504682	9009011504683	206
150469	9003171504699	9009011504690	206
150473	9003171504736	9009011504737	206
151301	9003171513011	9009011513012	52
151928	9003171519280	9009011519281	109
154544	9003171545449	9009011545440	81
154545	9003171545456	9009011545457	81
157800	9003171578003		60
160229	9003171602296	9009011602297	173
160230	9003171602302	9009011602303	173
160235	9003171602357	9009011602358	173

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
160240	9003171602401	9009011602402	173
160242	9003171602425	9009011602426	173
160244	9003171602449	9009011602440	173
160245	9003171602456	9009011602457	173
160246	9003171602463	9009011602464	173
160247	9003171602470	9009011602471	173
160249	9003171602494	9009011602495	173
160251	9003171602517	9009011602518	173
160252	9003171602524	9009011602525	173
160254	9003171602548	9009011602549	173
160255	9003171602555	9009011602556	173
160256	9003171602562	9009011602563	173
160257	9003171602579	9009011602570	173
160258	9003171602586	9009011602587	173
160260	9003171602609	9009011602600	173
162390	9003171623901	9009011623902	112
164485	9003171644852		60
165940	9003171659405	9009011659406	57
167205	9003171672053	9009011672054	57
167207	9003171672077	9009011672078	57
167210	9003171672107	9009011672108	57
167211	9003171672114	9009011672115	57
167214	9003171672145	9009011672146	57
167215	9003171672152	9009011672153	57
167219	9003171672190	9009011672191	57
167220	9003171672206	9009011672207	57
167221	9003171672213	9009011672214	57
167225	9003171672251	9009011672252	57
167226	9003171672268	9009011672269	57
167229	9003171672299	9009011672290	58
167333	9003171673333	9009011673334	57
167334	9003171673340	9009011673341	57
167335	9003171673357	9009011673358	58
167336	9003171673364	9009011673365	58
167338	9003171673388	9009011673389	57
167339	9003171673395	9009011673396	57
167340	9003171673401	9009011673402	57
167342	9003171673425	9009011673426	58
167344	9003171673449	9009011673440	57
167351	9003171673517	9009011673518	57

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
167352	9003171673524	9009011673525	57	222860	9003172228600	9009012228601	82
167354	9003171673548	9009011673549	58	222861	9003172228617	9009012228618	82
169096	9003171690965	9009011690966	106	222863	9003172228631	9009012228632	82
169477	9003171694772	9009011694773	57	222865	9003172228655	9009012228656	82
169479	9003171694796	9009011694797	57	222868	9003172228686	9009012228687	82
169543	9003171695434	9009011695435	106	222870	9003172228709	9009012228700	82
170530	9003171705300	9009011705301	24	222872	9003172228723	9009012228724	83
170542	9003171705423	9009011705424	24	222873	9003172228730	9009012228731	83
170567	9003171705676	9009011705677	24	222889	9003172228891	9009012228892	83
170580	9003171705805	9009011705806	24	222892	9003172228921	9009012228922	83
170586	9003171705867	9009011705868	24	222893	9003172228938	9009012228939	34
170587	9003171705874	9009011705875	24	222894	9003172228945	9009012228946	34
170599	9003171705997	9009011705998	87	222896	9003172228969	9009012228960	34
175115	9003171751154		344	222898	9003172228983	9009012228984	83
181071	9003171810714	9009011810715	44	222899	9003172228990	9009012228991	33
183113	9003171831139	9009011831130	21	222900	9003172229003	9009012229004	34
183114	9003171831146	9009011831147	21	222996	9003172229966	9009012229967	33
183592	9003171835922	9009011835923	45	222997	9003172229973	9009012229974	33
188495	9003171884951		346	222998	9003172229980	9009012229981	34
196324	9003171963243	9009011963244	52	222999	9003172229997	9009012229998	34
199648	9003171996487	9009011996488	148	223000	9003172230009	9009012230000	34
199649	9003171996494	9009011996495	146	223002	9003172230023	9009012230024	34
199657	9003171996579	9009011996570	160	223010	9003172230108	9009012230109	35
199658	9003171996586	9009011996587	161	223012	9003172230122	9009012230123	35
199678	9003171996784	9009011996785	161	223015	9003172230153	9009012230154	35
199682	9003171996821	9009011996822	160	223016	9003172230160	9009012230161	35
199689	9003171996890	9009011996891	160	223019	9003172230191	9009012230192	35
202159	9003172021591	9009012021592	58	223020	9003172230207	9009012230208	34
203258	9003172032580		346	223021	9003172230214	9009012230215	34
205056	9003172050560	9009012050561	198	223022	9003172230221	9009012230222	34
205058	9003172050584	9009012050585	198	223023	9003172230238	9009012230239	34
205060	9003172050607	9009012050608	198	223024	9003172230245	9009012230246	35
205822	9003172058221	9009012058222	59	223025	9003172230252	9009012230253	35
220394	9003172203942	9009012203943	60	223027	9003172230276	9009012230277	35
222042	9003172220420	9009012220421	35	223029	9003172230290	9009012230291	35
222043	9003172220437	9009012220438	83	223031	9003172230313	9009012230314	35
222044	9003172220444	9009012220445	34	223032	9003172230320	9009012230321	55
222045	9003172220451	9009012220452	47	223033	9003172230337	9009012230338	55
222854	9003172228549	9009012228540	82	223035	9003172230351	9009012230352	46
222858	9003172228587	9009012228588	82	223037	9003172230375	9009012230376	46

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
223039	9003172230399	9009012230390	46
223040	9003172230405	9009012230406	46
223042	9003172230429	9009012230420	47
223043	9003172230436	9009012230437	47
223129	9003172231297	9009012231298	47
223131	9003172231310	9009012231311	47
223132	9003172231327	9009012231328	47
223134	9003172231341	9009012231342	47
223135	9003172231358	9009012231359	47
223136	9003172231365	9009012231366	47
223516	9003172235165	9009012235166	59
227165	9003172271651	9009012271652	59
227435	9003172274355		155
227450	9003172274508	9009012274509	107
230691	9003172306919	9009012306910	59
233756	9003172337562	9009012337563	79
233757	9003172337579	9009012337570	79
233759	9003172337593	9009012337594	79
233760	9003172337609	9009012337600	79
233762	9003172337623	9009012337624	79
233765	9003172337654	9009012337655	79
233768	9003172337685	9009012337686	79
233771	9003172337715	9009012337716	79
233773	9003172337739	9009012337730	79
233774	9003172337746	9009012337747	79
233776	9003172337760	9009012337761	79
233777	9003172337777	9009012337778	79
233778	9003172337784	9009012337785	79
236317	9003172363172	9009012363173	83
236318	9003172363189	9009012363180	83
236319	9003172363196	9009012363197	83
236320	9003172363202	9009012363203	83
239448	9003172394480	9009012394481	241
241413	9003172414133	9009012414134	92
242270	9003172422701	9009012422702	108
243069	9003172430690	9009012430691	180
243071	9003172430713	9009012430714	180
246870	9003172468709	9009012468700	182
246871	9003172468716	9009012468717	182
246872	9003172468723	9009012468724	182

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
246982	9003172469829	9009012469820	225
246984	9003172469843	9009012469844	225
246985	9003172469850	9009012469851	225
246986	9003172469867	9009012469868	225
246987	9003172469874	9009012469875	181
246988	9003172469881	9009012469882	181
246990	9003172469904	9009012469905	181
246994	9003172469942	9009012469943	181
246995	9003172469959	9009012469950	181
246996	9003172469966	9009012469967	181
246998	9003172469980	9009012469981	181
247001	9003172470016	9009012470017	181
247165	9003172471655	9009012471656	180
247175	9003172471754	9009012471755	181
247366	9003172473666	9009012473667	181
250165	9003172501659	9009012501650	34
250169	9003172501697	9009012501698	34
252911	9003172529110		351
252912	9003172529127		351
252913	9003172529134		351
252914	9003172529141		351
252915	9003172529158		351
252916	9003172529165		351
252917	9003172529172		351
252918	9003172529189		351
252919	9003172529196		351
252920	9003172529202		351
252921	9003172529219		351
252923	9003172529233		351
252924	9003172529240		351
255450	9003172554501	9009012554502	45
255451	9003172554518	9009012554519	44
257533	9003172575339	9009012575330	24
257768	9003172577685	9009012577686	179
263249	9003172632490	9009012632491	241
267341	9003172673417	9009012673418	112
272894	9003172728940	9009012728941	52
273756	9003172737560	9009012737561	108
273810	9003172738109	9009012738100	181
273871	9003172738710	9009012738711	181

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
273872	9003172738727	9009012738728	181
273873	9003172738734	9009012738735	181
273874	9003172738741	9009012738742	182
273884	9003172738840	9009012738841	181
274654	9003172746548	9009012746549	112
275634	9003172756349	9009012756340	92
278979	9003172789798		60
282077	9003172820774	9009012820775	58
282078	9003172820781	9009012820782	58
282079	9003172820798	9009012820799	58
282080	9003172820804	9009012820805	58
282085	9003172820859	9009012820850	59
282105	9003172821054	9009012821055	59
282110	9003172821108	9009012821109	58
282111	9003172821115	9009012821116	58
282112	9003172821122	9009012821123	59
282113	9003172821139	9009012821130	59
282114	9003172821146	9009012821147	59
282149	9003172821498	9009012821499	23
282150	9003172821504	9009012821505	23
284967	9003172849676		346
284968	9003172849683		346
284969	9003172849690		346
284970	9003172849706		346
285439	9003172854397	9009012854398	74
289327	9003172893273	9009012893274	225
289329	9003172893297	9009012893298	225
289330	9003172893303	9009012893304	225
291583	9003172915838	9009012915839	23
291587	9003172915876	9009012915877	23
291588	9003172915883	9009012915884	23
291947	9003172919478	9009012919479	34
291948	9003172919485	9009012919486	34
291949	9003172919492	9009012919493	34
293641	9003172936413	9009012936414	188
293643	9003172936437	9009012936438	188
293644	9003172936444	9009012936445	188
293645	9003172936451	9009012936452	188
293737	9003172937373	9009012937374	188
293738	9003172937380	9009012937381	188

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
293739	9003172937397	9009012937398	188
293740	9003172937403		189
293790	9003172937908		188
297324	9003172973241	9009012973242	82
297325	9003172973258	9009012973259	82
297327	9003172973272	9009012973273	82
297329	9003172973296	9009012973297	82
297331	9003172973319	9009012973310	82
297333	9003172973333	9009012973334	82
299269	9003172992693	9009012992694	40
299270	9003172992709	9009012992700	40
307876	9003173078761	9009013078762	44
309469	9003173094693	9009013094694	52
309471	9003173094716	9009013094717	53
310183	9003173101834	9009013101835	92
310184	9003173101841	9009013101842	92
310303	9003173103036		137
310305	9003173103050		137
310504	9003173105047	9009013105048	106
310980	9003173109809	9009013109800	92
310992	9003173109922	9009013109923	93
310993	9003173109939	9009013109930	93
310994	9003173109946	9009013109947	93
310995	9003173109953	9009013109954	93
310997	9003173109977	9009013109978	92
311096	9003173110966	9009013110967	92
314463	9003173144633	9009013144634	92
315965	9003173159651		313
315966	9003173159668		313
315967	9003173159675		313
315968	9003173159682		313
317307	9003173173077	9009013173078	92
317532	9003173175323		60
318070	9003173180709	9009013180700	92
320074	9003173200742	9009013200743	93
320075	9003173200759	9009013200750	93
320318	9003173203187	9009013203188	182
320319	9003173203194	9009013203195	182
320320	9003173203200	9009013203201	182
320321	9003173203217	9009013203218	182

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
320322	9003173203224	9009013203225	182
320323	9003173203231	9009013203232	182
320335	9003173203354	9009013203355	26
321211	9003173212110	9009013212111	93
321395	9003173213957	9009013213958	92
323970	9003173239704	9009013239705	40
323978	9003173239780	9009013239781	40
324303	9003173243039	9009013243030	40
324402	9003173244029	9009013244020	40
324404	9003173244043	9009013244044	40
325212	9003173252123	9009013252124	40
325219	9003173252192	9009013252193	40
325222	9003173252222	9009013252223	40
325224	9003173252246	9009013252247	40
325228	9003173252284	9009013252285	40
326214	9003173262146	9009013262147	93
330772	9003173307724	9009013307725	110
331314	9003173313145	9009013313146	40
336499	9003173364994	9009013364995	93
337383	9003173373835	9009013373836	26
338399	9003173383995		346
342583	9003173425831	9009013425832	92
342978	9003173429785	9009013429786	26
348387	9003173483879		320
350694	9003173506943		320
351386	9003173513866	9009013513867	92
351693	9003173516935	9009013516936	44
355251	9003173552513	9009013552514	46
355613	9003173556139		346
355631	9003173556313		346
355633	9003173556337		346
356569	9003173565698		320
359471	9003173594711		362
359472	9003173594728		362
359473	9003173594735		362
359474	9003173594742		362
359475	9003173594759		362
359476	9003173594766		362
363478	9003173634783	9009013634784	44
366794	9003173667941	9009013667942	44

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
366888	9003173668887	9009013668888	29
367377	9003173673775	9009013673776	80
367545	9003173675458	9009013675459	81
367546	9003173675465	9009013675466	81
367548	9003173675489	9009013675480	81
367549	9003173675496	9009013675497	81
367550	9003173675502	9009013675503	81
367551	9003173675519	9009013675510	81
367552	9003173675526	9009013675527	81
367553	9003173675533	9009013675534	81
367554	9003173675540	9009013675541	81
367556	9003173675564	9009013675565	81
367557	9003173675571	9009013675572	81
367561	9003173675618	9009013675619	32
367562	9003173675625	9009013675626	32
367565	9003173675656	9009013675657	31
367566	9003173675663	9009013675664	32
367567	9003173675670	9009013675671	32
367568	9003173675687	9009013675688	32
367569	9003173675694	9009013675695	31
367572	9003173675724	9009013675725	32
367574	9003173675748	9009013675749	31
367575	9003173675755	9009013675756	32
367576	9003173675762	9009013675763	32
367577	9003173675779	9009013675770	32
367578	9003173675786	9009013675787	31
367580	9003173675809	9009013675800	32
367581	9003173675816	9009013675817	32
367582	9003173675823	9009013675824	32
367583	9003173675830	9009013675831	31
367585	9003173675854	9009013675855	32
367771	9003173677711	9009013677712	80
367772	9003173677728	9009013677729	80
367773	9003173677735	9009013677736	80
367775	9003173677759	9009013677750	80
367776	9003173677766	9009013677767	32
367777	9003173677773	9009013677774	32
367780	9003173677803	9009013677804	32
367781	9003173677810	9009013677811	31
367782	9003173677827	9009013677828	33

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
367783	9003173677834	9009013677835	32	384763	9003173847633	9009013847634	46
367785	9003173677858	9009013677859	31	384764	9003173847640	9009013847641	46
367786	9003173677865	9009013677866	31	386001	9003173860014	9009013860015	46
367787	9003173677872	9009013677873	33	386002	9003173860021	9009013860022	45
367788	9003173677889	9009013677880	32	388126	9003173881262	9009013881263	240
367789	9003173677896	9009013677897	31	390531	9003173905319	9009013905310	54
367791	9003173677919	9009013677910	32	390532	9003173905326	9009013905327	54
367800	9003173678008	9009013678009	31	396678	9003173966785	9009013966786	52
367801	9003173678015	9009013678016	33	400439	9003174004394		362
367802	9003173678022	9009013678023	32	401205	9003174012054	9009014012055	22
367803	9003173678039	9009013678030	31	408229	9003174082293	9009014082294	52
367804	9003173678046	9009013678047	33	408496	9003174084969	9009014084960	32
367833	9003173678336		320	410277	9003174102779	9009014102770	45
368002	9003173680025	9009013680026	80	415841	9003174158417	9009014158418	105
368008	9003173680087	9009013680088	81	419688	9003174196884	9009014196885	44
368009	9003173680094	9009013680095	31	422374	9003174223740	9009014223741	53
368010	9003173680100	9009013680101	31	424846	9003174248460	9009014248461	93
368012	9003173680124	9009013680125	33	432975	9003174329756	9009014329757	243
368014	9003173680148	9009013680149	81	433019	9003174330196	9009014330197	245
368016	9003173680162	9009013680163	32	433020	9003174330202	9009014330203	245
368017	9003173680179	9009013680170	32	433039	9003174330394	9009014330395	245
372339	9003173723395	9009013723396	240	433068	9003174330684	9009014330685	246
373520	9003173735206	9009013735207	60	437376	9003174373766		346
374035	9003173740354		360	439059	9003174390596	9009014390597	98
377664	9003173776643	9009013776644	92	439061	9003174390619	9009014390610	98
378198	9003173781982		362	441033	9003174410331	9009014410332	110
379653	9003173796535	9009013796536	105	441203	9003174412038	9009014412039	98
381983	9003173819838		360	441204	9003174412045	9009014412046	98
384142	9003173841426	9009013841427	22	441206	9003174412069	9009014412060	98
384143	9003173841433	9009013841434	22	441207	9003174412076	9009014412077	98
384753	9003173847534	9009013847535	45	441219	9003174412199	9009014412190	98
384754	9003173847541	9009013847542	45	441223	9003174412236	9009014412237	98
384755	9003173847558	9009013847559	45	441224	9003174412243	9009014412244	98
384756	9003173847565	9009013847566	45	441226	9003174412267	9009014412268	98
384757	9003173847572	9009013847573	45	441227	9003174412274	9009014412275	98
384758	9003173847589	9009013847580	45	441230	9003174412304	9009014412305	99
384759	9003173847596	9009013847597	46	441231	9003174412311	9009014412312	98
384760	9003173847602	9009013847603	46	441233	9003174412335	9009014412336	98
384761	9003173847619	9009013847610	46	441238	9003174412380	9009014412381	98
384762	9003173847626	9009013847627	46	441239	9003174412397	9009014412398	98

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
441241	9003174412410	9009014412411	98
441243	9003174412434	9009014412435	98
441245	9003174412458	9009014412459	98
441246	9003174412465	9009014412466	99
441247	9003174412472	9009014412473	99
441248	9003174412489	9009014412480	99
441250	9003174412502	9009014412503	99
441353	9003174413530	9009014413531	99
454393	9003174543930	9009014543931	180
454396	9003174543961	9009014543962	180
455303	9003174553038	9009014553039	180
455312	9003174553120	9009014553121	180
455314	9003174553144	9009014553145	180
455318	9003174553182	9009014553183	179
455324	9003174553243	9009014553244	179
456491	9003174564911	9009014564912	34
457370	9003174573708	9009014573709	240
458028	9003174580287	9009014580288	173
458029	9003174580294	9009014580295	173
458030	9003174580300	9009014580301	173
458031	9003174580317	9009014580318	173
458033	9003174580331	9009014580332	173
458034	9003174580348	9009014580349	173
458035	9003174580355	9009014580356	173
458038	9003174580386	9009014580387	173
458040	9003174580409	9009014580400	173
458587	9003174585879	9009014585870	180
460744	9003174607441	9009014607442	53
462504	9003174625049		346
462506	9003174625063		346
462700	9003174627005		360
464537	9003174645375		309
464539	9003174645399		309
464540	9003174645405		309
464543	9003174645436		309
464544	9003174645443		309
464545	9003174645450		327
464546	9003174645467		327
464549	9003174645498		327
464551	9003174645511		327

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
464552	9003174645528		327
464553	9003174645535		327
464555	9003174645559		327
464556	9003174645566		327
464697	9003174646976		312
464698	9003174646983		312
464699	9003174646990		312
464702	9003174647027		329
464703	9003174647034		329
464706	9003174647065		329
464707	9003174647072		329
464710	9003174647102		329
464711	9003174647119		329
464712	9003174647126		329
464853	9003174648536		330
464854	9003174648543		330
464855	9003174648550		330
464858	9003174648581		330
464859	9003174648598		330
465488	9003174654889		310
465489	9003174654896		310
465490	9003174654902		310
465491	9003174654919		310
465492	9003174654926		310
465493	9003174654933		327
465494	9003174654940		327
465495	9003174654957		327
465496	9003174654964		327
465498	9003174654988		327
465499	9003174654995		327
465501	9003174655015		327
465503	9003174655039		331
465505	9003174655053		331
465507	9003174655077		331
465509	9003174655091		331
465512	9003174655121		331
465519	9003174655190		332
465520	9003174655206		332
465522	9003174655220		332
465525	9003174655251		332

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
465526	9003174655268		332	466099	9003174660996		339
465640	9003174656401		329	466744	9003174667445	9009014667446	74
465640	9003174656401		338	466749	9003174667490	9009014667491	74
465642	9003174656425		329	466754	9003174667544	9009014667545	74
465642	9003174656425		338	466762	9003174667629	9009014667620	74
465649	9003174656494		334	466842	9003174668428		358
465650	9003174656500		334	466843	9003174668435		358
465650	9003174656500		339	466844	9003174668442		358
465651	9003174656517		334	466845	9003174668459		358
465652	9003174656524		334	466846	9003174668466		358
465652	9003174656524		339	466847	9003174668473		358
465656	9003174656562		334	466848	9003174668480		358
465662	9003174656623		331	466849	9003174668497		358
465667	9003174656678		330	466850	9003174668503		358
465672	9003174656722		316	466852	9003174668527		358
465674	9003174656746		316	466853	9003174668534		358
465677	9003174656777		316	466854	9003174668541		358
465686	9003174656869		316	466855	9003174668558		358
465976	9003174659761		313	466856	9003174668565		358
465977	9003174659778		313	466857	9003174668572		358
465979	9003174659792		313	466858	9003174668589		358
465980	9003174659808		313	466887	9003174668879		359
465982	9003174659822		329	466888	9003174668886		359
465983	9003174659839		329	466889	9003174668893		359
465984	9003174659846		329	466890	9003174668909		359
465985	9003174659853		329	466891	9003174668916		359
465987	9003174659877		329	466892	9003174668923		359
466082	9003174660828		315	466893	9003174668930		359
466083	9003174660835		315	466894	9003174668947		359
466084	9003174660842		315	466895	9003174668954		359
466086	9003174660866		315	466896	9003174668961		359
466087	9003174660873		315	466898	9003174668985		359
466090	9003174660903		315	466899	9003174668992		359
466093	9003174660934		332	466900	9003174669005		359
466094	9003174660941		332	466902	9003174669029		359
466095	9003174660958		332	466903	9003174669036		359
466095	9003174660958		339	466904	9003174669043		359
466096	9003174660965		332	467266	9003174672661		315
466098	9003174660989		332	467267	9003174672678		315
466099	9003174660996		332	467268	9003174672685		315

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
467271	9003174672715		315	474531	9003174745310	9009014745311	80
467273	9003174672739		315	474532	9003174745327	9009014745328	79
467276	9003174672760		315	474533	9003174745334	9009014745335	79
467280	9003174672807		333	474534	9003174745341	9009014745342	80
467281	9003174672814		333	474535	9003174745358	9009014745359	80
467282	9003174672821		333	474743	9003174747437		309
467285	9003174672852		333	474746	9003174747468		309
467288	9003174672883		333	474751	9003174747512		309
467289	9003174672890		333	474752	9003174747529		309
467386	9003174673866		315	474753	9003174747536		309
467387	9003174673873		315	474771	9003174747710		309
467388	9003174673880		315	474774	9003174747741		314
467389	9003174673897		315	474775	9003174747758		314
467391	9003174673910		333	474777	9003174747772		314
467392	9003174673927		333	474778	9003174747789		314
467394	9003174673941		333	474780	9003174747802		314
467395	9003174673958		333	474872	9003174748724	9009014748725	181
467396	9003174673965		333	474874	9003174748748	9009014748749	181
467400	9003174674009		333	474875	9003174748755	9009014748756	181
467414	9003174674146		314	474877	9003174748779	9009014748770	181
467416	9003174674160		314	475019	9003174750192		358
467428	9003174674283		314	475024	9003174750246		358
467430	9003174674306		314	475790	9003174757900		312
467431	9003174674313		314	475793	9003174757931		312
467433	9003174674337		330	475797	9003174757979		312
467434	9003174674344		330	475800	9003174758006		312
467435	9003174674351		330	475894	9003174758945		350
467436	9003174674368		330	475975	9003174759751		316
467439	9003174674399		330	475978	9003174759782		316
467443	9003174674436		314	475980	9003174759805		316
467444	9003174674443		314	475983	9003174759836		316
467445	9003174674450		314	475986	9003174759867		316
467446	9003174674467		314	476408	9003174764083		359
467448	9003174674481		314	476438	9003174764380		359
468182	9003174681823	9009014681824	29	476440	9003174764403		359
474524	9003174745242	9009014745243	76	476442	9003174764427		359
474526	9003174745266	9009014745267	76	476449	9003174764496		359
474527	9003174745273	9009014745274	79	476450	9003174764502		359
474528	9003174745280	9009014745281	79	476452	9003174764526		359
474529	9003174745297	9009014745298	80	476453	9003174764533		359

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
478074	9003174780748		362	497322	9003174973225		361
479949	9003174799498		350	499798	9003174997986		350
484627	9003174846277		361	499802	9003174998020		350
484672	9003174846727		361	499803	9003174998037		350
484994	9003174849940		331	499804	9003174998044		350
484996	9003174849964		331	500056	9003175000562		358
484999	9003174849995		331	500259	9003175002597		359
485001	9003174850014		331	500268	9003175002689		359
485003	9003174850038		331	500289	9003175002894		359
485004	9003174850045		331	514338	9003175143382	9009015143383	52
485041	9003174850410		331	514745	9003175147458	9009015147459	44
485338	9003174853381	9009014853382	107	515988	9003175159888	9009015159889	76
493199	9003174931997	9009014931998	59	515989	9003175159895	9009015159896	76
494333	9003174943334		321	519212	9003175192120	9009015192121	175
494339	9003174943396		320	519213	9003175192137	9009015192138	175
494342	9003174943426		321	519214	9003175192144	9009015192145	175
494349	9003174943495		320	519215	9003175192151	9009015192152	175
494361	9003174943617		320	519232	9003175192328	9009015192329	53
494365	9003174943655		321	525355	9003175253555	9009015253556	29
494391	9003174943914		321	528580	9003175285808	9009015285809	173
494394	9003174943945		320	529392	9003175293926	9009015293927	58
494701	9003174947011		60	529399	9003175293995		332
495674	9003174956747		360	529399	9003175293995		339
495817	9003174958178		360	529401	9003175294015		332
495818	9003174958185		360	529401	9003175294015		339
495820	9003174958208		360	529402	9003175294022		334
495824	9003174958246		360	529402	9003175294022		339
495826	9003174958260		360	529403	9003175294039		334
495830	9003174958307		360	529403	9003175294039		339
495832	9003174958321		360	529455	9003175294558		361
495833	9003174958338		360	529456	9003175294565		361
495834	9003174958345		360	532197	9003175321971		350
495836	9003174958369		360	532198	9003175321988		350
495837	9003174958376		360	532200	9003175322008		350
495838	9003174958383		360	532201	9003175322015		350
495841	9003174958413		360	532202	9003175322022		350
495842	9003174958420		360	532204	9003175322046		350
495843	9003174958437		360	532205	9003175322053		350
495844	9003174958444		360	532206	9003175322060		350
495845	9003174958451		360	532207	9003175322077		350

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
532208	9003175322084		350
535829	9003175358298		313
536789	9003175367894		314
537021	9003175370214	9009015370215	180
537084	9003175370849	9009015370840	180
537089	9003175370894	9009015370895	180
537093	9003175370931	9009015370932	180
537095	9003175370955	9009015370956	180
537097	9003175370979	9009015370970	180
537110	9003175371105	9009015371106	180
537111	9003175371112	9009015371113	180
537112	9003175371129	9009015371120	180
537113	9003175371136	9009015371137	180
537114	9003175371143	9009015371144	180
537115	9003175371150	9009015371151	180
538503	9003175385034	9009015385035	53
540688	9003175406883	9009015406884	174
540689	9003175406890	9009015406891	174
544172	9003175441723		359
545254	9003175452545	9009015452546	73
545255	9003175452552	9009015452553	73
545256	9003175452569	9009015452560	73
546639	9003175466399		359
547136	9003175471362		345
547611	9003175476114		313
548169	9003175481699	9009015481690	108
548170	9003175481705	9009015481706	45
549002	9003175490028	9009015490029	60
551616	9003175516162	9009015516163	53
552399	9003175523993	9009015523994	31
553403	9003175534036	9009015534037	93
559743	9003175597437	9009015597438	53
563873	9003175638734		313
567352	9003175673520	9009015673521	83
567353	9003175673537	9009015673538	83
570473	8032973219075	9009015704737	240
570485	8032973219112	9009015704850	240
572473	9003175724734	9009015724735	180
574838	9003175748389		338
574844	9003175748440		338

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
574845	9003175748457		338
574846	9003175748464		338
574848	9003175748488		338
574850	9003175748501		338
574853	9003175748532		338
574854	9003175748549		338
574855	9003175748556		338
574856	9003175748563		338
574857	9003175748570		338
574858	9003175748587		338
575635	9003175756353	9009015756354	180
576049	9003175760497	9009015760498	77
576050	9003175760503	9009015760504	77
579420	9003175794201		353
579424	9003175794249		353
579503	9003175795031		353
580650	9003175806508	9009015806509	180
582369	9003175823697	9009015823698	112
591080	9003175910809	9009015910800	58
591103	9003175911035	9009015911036	58
591104	9003175911042	9009015911043	59
591680	9003175916801	9009015916802	59
594356	9003175943562	9009015943563	59
594357	9003175943579	9009015943570	59
594360	9003175943609	9009015943600	58
594362	9003175943623	9009015943624	59
596269	9003175962693	9009015962694	58
596520	9003175965205	9009015965206	59
596848	9003175968480	9009015968481	57
597041	9003175970414	9009015970415	57
597383	9003175973835	9009015973836	57
597949	9003175979493		350
597950	9003175979509		350
598008	9003175980086		310
598010	9003175980109		310
598011	9003175980116		310
598061	9003175980611		320
598487	9003175984879	9009015984870	52
598971	9003175989713	9009015989714	59
599666	9003175996667	9009015996668	59

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
603284	9003176032845		60	639799	9003176397999	9009016397990	54
603818	9003176038182		137	641977	9003176419776	9009016419777	52
607744	9003176077440	9009016077441	59	642626	9003176426262	9009016426263	171
608409	9003176084097	9009016084098	58	642627	9003176426279	9009016426270	171
610935	9003176109356	9009016109357	22	642628	9003176426286	9009016426287	171
610937	9003176109370	9009016109371	23	643371	9003176433710	9009016433711	52
614644	9003176146443	9009016146444		643803	9003176438036	9009016438037	174
614686	9003176146863	9009016146864	58	643805	9003176438050	9009016438051	175
615549	9003176155490	9009016155491	52	643807	9003176438074	9009016438075	175
619800	9003176198008	9009016198009	242	643823	9003176438234	9009016438235	175
623097	9003176230975	9009016230976	44	643845	9003176438456	9009016438457	173
623553	9003176235536	9009016235537	24	643846	9003176438463	9009016438464	173
630116	9003176301163	9009016301164	52	645130	9003176451301	9009016451302	177
630117	9003176301170	9009016301171	52	645132	9003176451325	9009016451326	177
630537	9003176305376	9009016305377	52	645135	9003176451356	9009016451357	177
633286	9003176332860	9009016332861	52	645137	9003176451370	9009016451371	178
633506	9003176335069	9009016335060	34	645145	9003176451455	9009016451456	175
633509	9003176335090	9009016335091	34	647216	9003176472160	9009016472161	53
635268	9003176352684	9009016352685	30	647218	9003176472184	9009016472185	53
636399	9003176363994	9009016363995	52	647224	9003176472245	9009016472246	53
636789	9003176367893	9009016367894	77	647229	9003176472290	9009016472291	53
637066	9003176370664	9009016370665	27	647232	9003176472320	9009016472321	53
637067	9003176370671	9009016370672	27	647377	9003176473778	9009016473779	53
637068	9003176370688	9009016370689	27	647389	9003176473891	9009016473892	53
637069	9003176370695	9009016370696	27	647549	9003176475499	9009016475490	77
637070	9003176370701	9009016370702	27	647550	9003176475505	9009016475506	77
637071	9003176370718	9009016370719	27	647684	9003176476847	9009016476848	53
637072	9003176370725	9009016370726	27	648425	9003176484255	9009016484256	243
637073	9003176370732	9009016370733	27	648577	9003176485771	9009016485772	59
637074	9003176370749	9009016370740	27	650292	9003176502928		351
639076	9003176390761	9009016390762	52	650293	9003176502935		351
639558	9003176395582		312	651544	9003176515447	9009016515448	29
639559	9003176395599		312	651998	9003176519988	9009016519989	22
639560	9003176395605		312	655529	9003176555290	9009016555291	58
639566	9003176395667		345	661085	9003176610852	9009016610853	242
639568	9003176395681		345	662430	9003176624309	9009016624300	59
639569	9003176395698		345	665900	9003176659004	9009016659005	44
639570	9003176395704		345	666221	9003176662219	9009016662210	224
639571	9003176395711		345	666276	9003176662769	9009016662760	224
639635	9003176396350		312	666279	9003176662790	9009016662791	224

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
666280	9003176662806	9009016662807	224
666421	9003176664213	9009016664214	224
667198	9003176671983	9009016671984	243
667629	9003176676292	9009016676293	108
667632	9003176676322	9009016676323	108
667995	9003176679958		60
668570	9003176685706	9009016685707	45
668630	9003176686307	9009016686308	171
668631	9003176686314	9009016686315	171
668632	9003176686321	9009016686322	171
668633	9003176686338	9009016686339	171
668634	9003176686345	9009016686346	171
668635	9003176686352	9009016686353	171
668637	9003176686376	9009016686377	171
668638	9003176686383	9009016686384	171
668640	9003176686406	9009016686407	171
668641	9003176686413	9009016686414	171
668642	9003176686420	9009016686421	174
668644	9003176686444	9009016686445	174
668649	9003176686499	9009016686490	174
668663	9003176686635	9009016686636	174
668664	9003176686642	9009016686643	174
668665	9003176686659	9009016686650	175
668670	9003176686703	9009016686704	175
668672	9003176686727	9009016686728	175
668673	9003176686734	9009016686735	175
668679	9003176686796	9009016686797	171
668681	9003176686819	9009016686810	171
668683	9003176686833	9009016686834	171
668686	9003176686864	9009016686865	175
668687	9003176686871	9009016686872	175
668691	9003176686918	9009016686919	175
668692	9003176686925	9009016686926	175
668693	9003176686932	9009016686933	175
668694	9003176686949	9009016686940	175
668696	9003176686963	9009016686964	175
668697	9003176686970	9009016686971	175
668698	9003176686987	9009016686988	175
671090	9003176710903	9009016710904	44
671093	9003176710934	9009016710935	44

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
671108	9003176711085	9009016711086	44
674471	9003176744717	9009016744718	22
674473	9003176744731	9009016744732	23
675283	9003176752835	9009016752836	59
676423	9003176764234	9009016764235	44
676428	9003176764289	9009016764280	44
676791	9003176767914		312
678198	9003176781989	9009016781980	244
679662	9003176796624	9009016796625	224
679663	9003176796631	9009016796632	224
679664	9003176796648	9009016796649	224
680369	9003176803698	9009016803699	172
680373	9003176803735	9009016803736	172
680376	9003176803766	9009016803767	172
680377	9003176803773	9009016803774	172
680379	9003176803797	9009016803798	172
680380	9003176803803	9009016803804	172
680383	9003176803834	9009016803835	172
680386	9003176803865	9009016803866	172
680387	9003176803872	9009016803873	172
680388	9003176803889	9009016803880	172
680389	9003176803896	9009016803897	172
680390	9003176803902	9009016803903	172
681095	9003176810955		360
682101	9003176821012	9009016821013	105
682103	9003176821036	9009016821037	105
682104	9003176821043	9009016821044	105
682105	9003176821050	9009016821051	105
682106	9003176821067	9009016821068	105
682107	9003176821074	9009016821075	105
682110	9003176821104	9009016821105	105
682111	9003176821111	9009016821112	105
682112	9003176821128	9009016821129	105
699330	9003176993306	9009016993307	40
699984	9003176999841	9009016999842	171
701439	9003177014390	9009017014391	78
701515	9003177015151	9009017015152	78
701518	9003177015182	9009017015183	78
701934	9003177019340		345
704198	9003177041983	9009017041984	40

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
704617	9003177046179		308	705878	9003177058783		268
705824	9003177058240		267	705879	9003177058790		268
705825	9003177058257		267	705880	9003177058806		268
705826	9003177058264		267	705881	9003177058813		268
705828	9003177058288		267	705882	9003177058820		268
705830	9003177058301		267	705883	9003177058837		268
705831	9003177058318		267	705884	9003177058844		268
705832	9003177058325		267	705885	9003177058851		268
705833	9003177058332		267	705886	9003177058868		268
705834	9003177058349		267	705887	9003177058875		268
705836	9003177058363		267	705888	9003177058882		268
705837	9003177058370		267	705889	9003177058899		268
705839	9003177058394		267	705891	9003177058912		268
705840	9003177058400		267	705892	9003177058929		268
705841	9003177058417		267	705894	9003177058943		268
705842	9003177058424		267	705895	9003177058950		268
705843	9003177058431		267	705896	9003177058967		268
705844	9003177058448		267	705898	9003177058981		268
705845	9003177058455		267	705945	9003177059452		266
705846	9003177058462		267	705946	9003177059469		266
705850	9003177058509		267	705947	9003177059476		266
705851	9003177058516		267	705948	9003177059483		266
705852	9003177058523		267	705959	9003177059599		266
705853	9003177058530		267	705960	9003177059605		266
705854	9003177058547		268	705962	9003177059629		266
705855	9003177058554		268	705965	9003177059650		266
705856	9003177058561		268	705966	9003177059667		266
705857	9003177058578		268	705967	9003177059674		266
705858	9003177058585		268	705968	9003177059681		266
705859	9003177058592		268	705969	9003177059698		266
705860	9003177058608		268	705970	9003177059704		266
705861	9003177058615		268	705972	9003177059728		266
705862	9003177058622		268	705975	9003177059759		266
705863	9003177058639		268	705976	9003177059766		266
705864	9003177058646		268	705977	9003177059773		266
705873	9003177058738		268	705978	9003177059780		266
705874	9003177058745		268	705979	9003177059797		266
705875	9003177058752		268	705980	9003177059803		266
705876	9003177058769		268	705981	9003177059810		266
705877	9003177058776		268	705982	9003177059827		266

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
705983	9003177059834		266
705984	9003177059841		267
705985	9003177059858		267
705986	9003177059865		267
705987	9003177059872		267
705988	9003177059889		267
705989	9003177059896	9009017059897	277
705990	9003177059902	9009017059903	277
705991	9003177059919	9009017059910	277
705992	9003177059926	9009017059927	277
705993	9003177059933	9009017059934	277
705994	9003177059940	9009017059941	277
705995	9003177059957	9009017059958	278
705996	9003177059964	9009017059965	278
705997	9003177059971	9009017059972	278
705998	9003177059988	9009017059989	278
705999	9003177059995	9009017059996	278
706000	9003177060007	9009017060008	278
706001	9003177060014	9009017060015	276
706002	9003177060021	9009017060022	276
706003	9003177060038	9009017060039	276
706004	9003177060045	9009017060046	276
706005	9003177060052	9009017060053	276
706006	9003177060069	9009017060060	276
706007	9003177060076	9009017060077	276
706008	9003177060083	9009017060084	276
706009	9003177060090	9009017060091	276
706010	9003177060106	9009017060107	276
706011	9003177060113	9009017060114	276
706012	9003177060120	9009017060121	276
706013	9003177060137	9009017060138	276
706014	9003177060144	9009017060145	276
706015	9003177060151	9009017060152	277
706016	9003177060168	9009017060169	277
706018	9003177060182	9009017060183	277
706020	9003177060205	9009017060206	277
706021	9003177060212	9009017060213	277
706022	9003177060229	9009017060220	277
706023	9003177060236	9009017060237	277
706024	9003177060243	9009017060244	205

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706025	9003177060250	9009017060251	205
706026	9003177060267	9009017060268	205
706027	9003177060274	9009017060275	205
706028	9003177060281	9009017060282	206
706029	9003177060298	9009017060299	206
706030	9003177060304	9009017060305	206
706031	9003177060311	9009017060312	206
706032	9003177060328	9009017060329	206
706033	9003177060335	9009017060336	206
706034	9003177060342	9009017060343	206
706035	9003177060359	9009017060350	206
706036	9003177060366	9009017060367	206
706037	9003177060373	9009017060374	206
706038	9003177060380	9009017060381	206
706039	9003177060397	9009017060398	206
706047	9003177060472	9009017060473	206
706048	9003177060489	9009017060480	206
706049	9003177060496	9009017060497	205
706050	9003177060502	9009017060503	205
706051	9003177060519	9009017060510	205
706052	9003177060526	9009017060527	205
706053	9003177060533	9009017060534	205
706054	9003177060540	9009017060541	205
706055	9003177060557	9009017060558	205
706056	9003177060564	9009017060565	205
706057	9003177060571	9009017060572	205
706058	9003177060588	9009017060589	205
706059	9003177060595	9009017060596	205
706060	9003177060601	9009017060602	205
706061	9003177060618	9009017060619	205
706063	9003177060632	9009017060633	205
706064	9003177060649	9009017060640	205
706065	9003177060656	9009017060657	205
706066	9003177060663	9009017060664	205
706067	9003177060670	9009017060671	205
706068	9003177060687	9009017060688	200
706069	9003177060694	9009017060695	200
706071	9003177060717	9009017060718	200
706072	9003177060724	9009017060725	200
706073	9003177060731	9009017060732	200

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706074	9003177060748	9009017060749	200
706075	9003177060755	9009017060756	200
706076	9003177060762	9009017060763	200
706077	9003177060779	9009017060770	200
706078	9003177060786	9009017060787	200
706079	9003177060793	9009017060794	200
706082	9003177060823	9009017060824	200
706084	9003177060847	9009017060848	200
706088	9003177060885	9009017060886	200
706089	9003177060892	9009017060893	200
706090	9003177060908	9009017060909	200
706091	9003177060915	9009017060916	200
706092	9003177060922	9009017060923	200
706107	9003177061073	9009017061074	203
706108	9003177061080	9009017061081	203
706109	9003177061097	9009017061098	203
706110	9003177061103	9009017061104	203
706111	9003177061110	9009017061111	203
706114	9003177061141	9009017061142	203
706116	9003177061165	9009017061166	203
706117	9003177061172	9009017061173	203
706119	9003177061196	9009017061197	204
706120	9003177061202	9009017061203	204
706123	9003177061233	9009017061234	204
706124	9003177061240	9009017061241	204
706125	9003177061257	9009017061258	199
706126	9003177061264	9009017061265	199
706127	9003177061271	9009017061272	199
706128	9003177061288	9009017061289	198
706129	9003177061295	9009017061296	198
706130	9003177061301	9009017061302	198
706135	9003177061356	9009017061357	207
706136	9003177061363	9009017061364	207
706137	9003177061370	9009017061371	207
706138	9003177061387	9009017061388	207
706139	9003177061394	9009017061395	284
706139	9003177061394	9009017061395	207
706141	9003177061417	9009017061418	207
706141	9003177061417	9009017061418	284
706142	9003177061424	9009017061425	207

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706142	9003177061424	9009017061425	284
706143	9003177061431	9009017061432	207
706143	9003177061431	9009017061432	284
706144	9003177061448	9009017061449	284
706145	9003177061455	9009017061456	284
706146	9003177061462	9009017061463	284
706147	9003177061479	9009017061470	284
706148	9003177061486	9009017061487	284
706149	9003177061493	9009017061494	284
706150	9003177061509	9009017061500	284
706151	9003177061516	9009017061517	284
706152	9003177061523	9009017061524	284
706154	9003177061547	9009017061548	284
706155	9003177061554	9009017061555	284
706157	9003177061578	9009017061579	284
706158	9003177061585	9009017061586	284
706219	9003177062193	9009017062194	285
706221	9003177062216	9009017062217	285
706222	9003177062223	9009017062224	285
706223	9003177062230	9009017062231	285
706224	9003177062247	9009017062248	285
706225	9003177062254	9009017062255	285
706226	9003177062261	9009017062262	285
706227	9003177062278	9009017062279	285
706228	9003177062285	9009017062286	285
706229	9003177062292	9009017062293	285
706244	9003177062445	9009017062446	285
706245	9003177062452	9009017062453	285
706246	9003177062469	9009017062460	285
706248	9003177062483	9009017062484	285
706250	9003177062506	9009017062507	285
706251	9003177062513	9009017062514	285
706255	9003177062551	9009017062552	286
706258	9003177062582	9009017062583	286
706259	9003177062599	9009017062590	286
706260	9003177062605	9009017062606	286
706261	9003177062612	9009017062613	286
706262	9003177062629	9009017062620	286
706264	9003177062643	9009017062644	286
706265	9003177062650	9009017062651	286

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706266	9003177062667	9009017062668	286
706267	9003177062674	9009017062675	286
706268	9003177062681	9009017062682	286
706269	9003177062698	9009017062699	286
706270	9003177062704	9009017062705	286
706272	9003177062728	9009017062729	286
706273	9003177062735	9009017062736	286
706274	9003177062742	9009017062743	286
706276	9003177062766	9009017062767	286
706277	9003177062773	9009017062774	286
706278	9003177062780	9009017062781	286
706280	9003177062803	9009017062804	286
706281	9003177062810	9009017062811	252
706282	9003177062827	9009017062828	252
706283	9003177062834	9009017062835	252
706284	9003177062841	9009017062842	252
706285	9003177062858	9009017062859	252
706286	9003177062865	9009017062866	252
706290	9003177062902	9009017062903	252
706291	9003177062919	9009017062910	252
706292	9003177062926	9009017062927	252
706293	9003177062933	9009017062934	252
706295	9003177062957	9009017062958	252
706299	9003177062995	9009017062996	252
706300	9003177063008	9009017063009	252
706301	9003177063015	9009017063016	252
706302	9003177063022	9009017063023	252
706303	9003177063039	9009017063030	252
706305	9003177063053	9009017063054	252
706306	9003177063060	9009017063061	252
706307	9003177063077	9009017063078	252
706308	9003177063084	9009017063085	252
706309	9003177063091	9009017063092	252
706310	9003177063107	9009017063108	252
706311	9003177063114	9009017063115	252
706312	9003177063121	9009017063122	252
706313	9003177063138	9009017063139	252
706314	9003177063145	9009017063146	252
706315	9003177063152	9009017063153	252
706316	9003177063169	9009017063160	252

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706317	9003177063176	9009017063177	253
706318	9003177063183	9009017063184	253
706320	9003177063206	9009017063207	253
706323	9003177063237	9009017063238	253
706324	9003177063244	9009017063245	253
706325	9003177063251	9009017063252	253
706327	9003177063275	9009017063276	253
706328	9003177063282	9009017063283	253
706329	9003177063299	9009017063290	253
706330	9003177063305	9009017063306	253
706331	9003177063312	9009017063313	253
706333	9003177063336	9009017063337	253
706336	9003177063367	9009017063368	253
706337	9003177063374	9009017063375	253
706338	9003177063381	9009017063382	253
706340	9003177063404	9009017063405	253
706341	9003177063411	9009017063412	253
706342	9003177063428	9009017063429	253
706343	9003177063435	9009017063436	253
706344	9003177063442	9009017063443	253
706345	9003177063459	9009017063450	253
706346	9003177063466	9009017063467	253
706347	9003177063473	9009017063474	253
706348	9003177063480	9009017063481	253
706349	9003177063497	9009017063498	255
706350	9003177063503	9009017063504	255
706351	9003177063510	9009017063511	255
706352	9003177063527	9009017063528	255
706353	9003177063534	9009017063535	255
706354	9003177063541	9009017063542	255
706356	9003177063565	9009017063566	255
706361	9003177063619	9009017063610	255
706362	9003177063626	9009017063627	255
706363	9003177063633	9009017063634	255
706364	9003177063640	9009017063641	255
706365	9003177063657	9009017063658	255
706366	9003177063664	9009017063665	255
706367	9003177063671	9009017063672	255
706368	9003177063688	9009017063689	255
706369	9003177063695	9009017063696	255

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706370	9003177063701	9009017063702	255	706422	9003177064227	9009017064228	258
706371	9003177063718	9009017063719	255	706424	9003177064241	9009017064242	258
706372	9003177063725	9009017063726	255	706426	9003177064265	9009017064266	258
706375	9003177063756	9009017063757	255	706428	9003177064289	9009017064280	258
706376	9003177063763	9009017063764	255	706429	9003177064296	9009017064297	258
706377	9003177063770	9009017063771	255	706430	9003177064302	9009017064303	258
706380	9003177063800	9009017063801	255	706432	9003177064326	9009017064327	260
706381	9003177063817	9009017063818	255	706433	9003177064333	9009017064334	260
706383	9003177063831	9009017063832	255	706434	9003177064340	9009017064341	260
706384	9003177063848	9009017063849	255	706435	9003177064357	9009017064358	260
706385	9003177063855	9009017063856	255	706436	9003177064364	9009017064365	260
706386	9003177063862	9009017063863	255	706437	9003177064371	9009017064372	258
706387	9003177063879	9009017063870	255	706438	9003177064388	9009017064389	258
706388	9003177063886	9009017063887	256	706441	9003177064418	9009017064419	258
706393	9003177063930	9009017063931	256	706442	9003177064425	9009017064426	258
706394	9003177063947	9009017063948	256	706443	9003177064432	9009017064433	258
706395	9003177063954	9009017063955	256	706444	9003177064449	9009017064440	258
706397	9003177063978	9009017063979	256	706446	9003177064463	9009017064464	258
706398	9003177063985	9009017063986	256	706447	9003177064470	9009017064471	258
706399	9003177063992	9009017063993	256	706449	9003177064494	9009017064495	259
706401	9003177064012	9009017064013	256	706450	9003177064500	9009017064501	259
706402	9003177064029	9009017064020	256	706451	9003177064517	9009017064518	259
706403	9003177064036	9009017064037	256	706452	9003177064524	9009017064525	259
706404	9003177064043	9009017064044	256	706453	9003177064531	9009017064532	259
706405	9003177064050	9009017064051	256	706454	9003177064548	9009017064549	259
706406	9003177064067	9009017064068	256	706455	9003177064555	9009017064556	259
706407	9003177064074	9009017064075	256	706456	9003177064562	9009017064563	259
706408	9003177064081	9009017064082	256	706457	9003177064579	9009017064570	259
706409	9003177064098	9009017064099	256	706459	9003177064593	9009017064594	259
706410	9003177064104	9009017064105	256	706460	9003177064609	9009017064600	259
706411	9003177064111	9009017064112	256	706461	9003177064616	9009017064617	259
706413	9003177064135	9009017064136	256	706463	9003177064630	9009017064631	259
706414	9003177064142	9009017064143	256	706464	9003177064647	9009017064648	259
706415	9003177064159	9009017064150	256	706465	9003177064654	9009017064655	259
706416	9003177064166	9009017064167	256	706466	9003177064661	9009017064662	259
706417	9003177064173	9009017064174	256	706467	9003177064678	9009017064679	260
706418	9003177064180	9009017064181	256	706469	9003177064692	9009017064693	260
706419	9003177064197	9009017064198	256	706470	9003177064708	9009017064709	260
706420	9003177064203	9009017064204	258	706471	9003177064715	9009017064716	260
706421	9003177064210	9009017064211	258	706472	9003177064722	9009017064723	260

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706473	9003177064739	9009017064730	258
706474	9003177064746	9009017064747	258
706475	9003177064753	9009017064754	258
706477	9003177064777	9009017064778	258
706478	9003177064784	9009017064785	259
706480	9003177064807	9009017064808	259
706481	9003177064814	9009017064815	259
706482	9003177064821	9009017064822	259
706483	9003177064838	9009017064839	259
706484	9003177064845	9009017064846	259
706489	9003177064890	9009017064891	259
706492	9003177064920	9009017064921	259
706493	9003177064937	9009017064938	259
706494	9003177064944	9009017064945	259
706497	9003177064975	9009017064976	259
706499	9003177064999	9009017064990	259
706500	9003177065002	9009017065003	259
706501	9003177065019	9009017065010	259
706502	9003177065026	9009017065027	259
706503	9003177065033	9009017065034	259
706504	9003177065040	9009017065041	260
706506	9003177065064	9009017065065	260
706507	9003177065071	9009017065072	260
706508	9003177065088	9009017065089	260
706509	9003177065095	9009017065096	260
706511	9003177065118	9009017065119	260
706512	9003177065125	9009017065126	260
706513	9003177065132	9009017065133	260
706514	9003177065149	9009017065140	230
706515	9003177065156	9009017065157	230
706516	9003177065163	9009017065164	230
706517	9003177065170	9009017065171	230
706519	9003177065194	9009017065195	230
706520	9003177065200	9009017065201	230
706521	9003177065217	9009017065218	230
706523	9003177065231	9009017065232	230
706524	9003177065248	9009017065249	230
706525	9003177065255	9009017065256	230
706526	9003177065262	9009017065263	230
706527	9003177065279	9009017065270	230

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706528	9003177065286	9009017065287	230
706529	9003177065293	9009017065294	230
706530	9003177065309	9009017065300	230
706531	9003177065316	9009017065317	230
706533	9003177065330	9009017065331	230
706534	9003177065347	9009017065348	230
706535	9003177065354	9009017065355	230
706536	9003177065361	9009017065362	230
706537	9003177065378	9009017065379	230
706538	9003177065385	9009017065386	230
706539	9003177065392	9009017065393	230
706540	9003177065408	9009017065409	230
706541	9003177065415	9009017065416	230
706542	9003177065422	9009017065423	230
706543	9003177065439	9009017065430	230
706544	9003177065446	9009017065447	230
706545	9003177065453	9009017065454	231
706546	9003177065460	9009017065461	231
706547	9003177065477	9009017065478	231
706548	9003177065484	9009017065485	231
706550	9003177065507	9009017065508	231
706551	9003177065514	9009017065515	231
706552	9003177065521	9009017065522	231
706553	9003177065538	9009017065539	231
706555	9003177065552	9009017065553	231
706557	9003177065576	9009017065577	231
706558	9003177065583	9009017065584	231
706559	9003177065590	9009017065591	231
706560	9003177065606	9009017065607	231
706561	9003177065613	9009017065614	231
706562	9003177065620	9009017065621	231
706563	9003177065637	9009017065638	231
706564	9003177065644	9009017065645	231
706565	9003177065651	9009017065652	231
706566	9003177065668	9009017065669	231
706567	9003177065675	9009017065676	231
706568	9003177065682	9009017065683	231
706569	9003177065699	9009017065690	231
706570	9003177065705	9009017065706	231
706571	9003177065712	9009017065713	231

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
706573	9003177065736	9009017065737	231	709994	9003177099946	9009017099947	206
706574	9003177065743	9009017065744	231	709995	9003177099953	9009017099954	207
706575	9003177065750	9009017065751	231	709997	9003177099977	9009017099978	207
706576	9003177065767	9009017065768	231	709998	9003177099984	9009017099985	207
706577	9003177065774	9009017065775	231	709999	9003177099991	9009017099992	207
706578	9003177065781	9009017065782	231	710002	9003177100024	9009017100025	207
707005	9003177070051	9009017070052	179	710005	9003177100055	9009017100056	207
707007	9003177070075	9009017070076	179	710006	9003177100062	9009017100063	207
707008	9003177070082	9009017070083	179	710007	9003177100079	9009017100070	287
707010	9003177070105	9009017070106	179	710008	9003177100086		287
707011	9003177070112	9009017070113	179	710009	9003177100093		287
707012	9003177070129	9009017070120	179	710011	9003177100116	9009017100117	232
707013	9003177070136	9009017070137	179	710012	9003177100123	9009017100124	232
707014	9003177070143	9009017070144	179	710013	9003177100130	9009017100131	232
707015	9003177070150	9009017070151	179	710014	9003177100147	9009017100148	232
707016	9003177070167	9009017070168	179	710015	9003177100154	9009017100155	232
707017	9003177070174	9009017070175	179	710016	9003177100161	9009017100162	232
707018	9003177070181	9009017070182	179	710017	9003177100178	9009017100179	232
707153	9003177071539	9009017071530	179	710018	9003177100185	9009017100186	232
707155	9003177071553	9009017071554	179	710022	9003177100222	9009017100223	232
707156	9003177071560	9009017071561	179	710023	9003177100239	9009017100230	232
707158	9003177071584	9009017071585	179	710025	9003177100253	9009017100254	232
707159	9003177071591	9009017071592	179	710026	9003177100260	9009017100261	232
707160	9003177071607	9009017071608	179	711834	9003177118340	9009017118341	40
707161	9003177071614	9009017071615	179	712259	9003177122590	9009017122591	198
707163	9003177071638	9009017071639	179	712268	9003177122682	9009017122683	198
707165	9003177071652	9009017071653	179	712269	9003177122699	9009017122690	198
707166	9003177071669	9009017071660	179	719788	9003177197888	9009017197889	181
707167	9003177071676	9009017071677	179	719793	9003177197932	9009017197933	182
707168	9003177071683	9009017071684	179	719794	9003177197949	9009017197940	182
707230	9003177072307		362	719796	9003177197963	9009017197964	182
707365	9003177073656		311	719797	9003177197970	9009017197971	178
707824	9003177078248		352	719798	9003177197987	9009017197988	178
707827	9003177078279		352	719799	9003177197994	9009017197995	178
707831	9003177078316		352	719800	9003177198007	9009017198008	178
707834	9003177078347		352	719840	9003177198403	9009017198404	178
709989	9003177099892	9009017099893	206	719841	9003177198410	9009017198411	178
709991	9003177099915	9009017099916	206	719846	9003177198465	9009017198466	178
709992	9003177099922	9009017099923	206	719847	9003177198472	9009017198473	178
709993	9003177099939	9009017099930	206	722408	9003177224089	9009017224080	58

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
722981	9003177229817	9009017229818	52
724257	9003177242571	9009017242572	276
724264	9003177242649	9009017242640	276
724267	9003177242670	9009017242671	276
724268	9003177242687	9009017242688	276
724271	9003177242717	9009017242718	276
724272	9003177242724	9009017242725	276
724273	9003177242731	9009017242732	276
724275	9003177242755	9009017242756	276
724276	9003177242762	9009017242763	277
724281	9003177242816	9009017242817	277
724283	9003177242830	9009017242831	277
724284	9003177242847	9009017242848	277
724285	9003177242854	9009017242855	277
728528	9003177285288	9009017285289	171
728649	9003177286490	9009017286491	182
728650	9003177286506	9009017286507	182
728657	9003177286575	9009017286576	182
728659	9003177286599	9009017286590	182
728661	9003177286612	9009017286613	182
729764	9003177297649	9009017297640	174
730559	9003177305597	9009017305598	174
730560	9003177305603	9009017305604	174
732088	9003177320880	9009017320881	45
734378	9003177343780	9009017343781	72
734693	9003177346934	9009017346935	82
734828	9003177348280	9009017348281	108
736088	9003177360886		326
736095	9003177360954		328
736102	9003177361029		326
736105	9003177361050		328
736309	9003177363092		334
736311	9003177363115		334
736313	9003177363139		334
739982	9003177399824	9009017399825	24
741230	9003177412301	9009017412302	187
741285	9003177412851	9009017412852	187
741291	9003177412912	9009017412913	187
741347	9003177413476		187
741348	9003177413483		187

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
741349	9003177413490		187
742148	9003177421488	9009017421489	186
742153	9003177421532	9009017421533	186
742154	9003177421549	9009017421540	186
742155	9003177421556	9009017421557	186
742157	9003177421570	9009017421571	186
742158	9003177421587	9009017421588	186
742167	9003177421679	9009017421670	175
742168	9003177421686	9009017421687	175
742375	9003177423758	9009017423759	186
742378	9003177423789	9009017423780	186
742379	9003177423796	9009017423797	186
742380	9003177423802	9009017423803	186
742381	9003177423819	9009017423810	186
742382	9003177423826	9009017423827	186
742384	9003177423840	9009017423841	186
742385	9003177423857	9009017423858	186
743938	9003177439384	9009017439385	33
743942	9003177439421	9009017439422	33
743944	9003177439445	9009017439446	33
743946	9003177439469	9009017439460	31
743947	9003177439476	9009017439477	31
757089	9003177570896	9009017570897	33
759007	9003177590078		360
765657	9003177656576		118
765996	9003177659966		118
766046	9003177660467		118
766050	9003177660504		118
766051	9003177660511		118
766062	9003177660627		118
766068	9003177660689		118
766072	9003177660726		118
766091	9003177660917		119
766092	9003177660924		119
766099	9003177660993		120
766100	9003177661006		120
766108	9003177661082		120
766111	9003177661112		120
766112	9003177661129		120
766113	9003177661136		120

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
766115	9003177661150		120
766116	9003177661167		120
766117	9003177661174		121
766119	9003177661198		121
766120	9003177661204		120
766121	9003177661211		121
766126	9003177661266		119
766127	9003177661273		119
766130	9003177661303		120
766131	9003177661310		120
766133	9003177661334		120
766134	9003177661341		120
766139	9003177661396		119
766140	9003177661402		119
766145	9003177661457		119
766147	9003177661471		119
766150	9003177661501		119
766154	9003177661549		119
766155	9003177661556		118
766156	9003177661563		118
766160	9003177661600		119
766927	9003177669279		118
766929	9003177669293		119
766930	9003177669309		120
766932	9003177669323		118
766934	9003177669347		118
766935	9003177669354		121
766936	9003177669361		118
766937	9003177669378		119
766939	9003177669392		119
766942	9003177669422		119
766944	9003177669446		120
766945	9003177669453		120
766949	9003177669491		120
768710	9003177687105		120
768712	9003177687129		120
768715	9003177687150		122
768717	9003177687174		122
768718	9003177687181		121
768721	9003177687211		121

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
768747	9003177687471		120
768750	9003177687501		120
768752	9003177687525		120
768754	9003177687549		120
768821	9003177688218		118
768824	9003177688249		118
768828	9003177688287		118
768832	9003177688324		118
768833	9003177688331		118
768834	9003177688348		118
768835	9003177688355		118
768838	9003177688386		118
768841	9003177688416		118
768843	9003177688430		119
768845	9003177688454		121
768846	9003177688461		119
768847	9003177688478		119
768848	9003177688485		121
768873	9003177688737		119
768874	9003177688744		119
768877	9003177688775		120
768878	9003177688782		120
768880	9003177688805		120
768881	9003177688812		120
768884	9003177688843		121
768885	9003177688850		121
768887	9003177688874		120
768888	9003177688881		120
768891	9003177688911		120
768894	9003177688942		118
768896	9003177688966		121
768898	9003177688980		118
768912	9003177689123		119
768913	9003177689130		119
768916	9003177689161		119
768918	9003177689185		119
768919	9003177689192		119
768924	9003177689246		119
768926	9003177689260		119
768929	9003177689291		119

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
768941	9003177689413		119
768942	9003177689420		119
768944	9003177689444		119
768948	9003177689482		119
768949	9003177689499		119
768951	9003177689512		119
769680	9003177696800		118
769683	9003177696831		118
773268	9003177732683	9009017732684	22
773269	9003177732690	9009017732691	22
779426	9003177794261	9009017794262	52
779428	9003177794285	9009017794286	52
780935	9003177809354	9009017809355	52
780938	9003177809385	9009017809386	52
785333	9003177853333	9009017853334	27
785339	9003177853395	9009017853396	27
788700	9003177887000		60
793077	9003177930775	9009017930776	53
795077	9003177950773	9009017950774	171
800035	9003178000354	9009018000355	53
801348	9003178013484		120
801349	9003178013491		120
801351	9003178013514		118
801354	9003178013545		118
801355	9003178013552		118
801365	9003178013651		119
801524	9003178015242		121
801527	9003178015273		121
801528	9003178015280		121
801529	9003178015297		121
801530	9003178015303		121
801531	9003178015310		121
803404	9003178034045		40
803404	9003178034045		99
803833	9003178038333	9009018038334	106
806824	9003178068248		121
806826	9003178068262		121
816831	9003178168313	9009018168314	242
816833	9003178168337	9009018168338	242
816843	9003178168436	9009018168437	242

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
816846	9003178168467	9009018168468	243
816847	9003178168474	9009018168475	243
816854	9003178168542	9009018168543	243
816855	9003178168559	9009018168550	243
816871	9003178168719	9009018168710	243
816872	9003178168726	9009018168727	243
816873	9003178168733	9009018168734	243
816874	9003178168740	9009018168741	243
816875	9003178168757	9009018168758	243
816880	9003178168801	9009018168802	243
816893	9003178168931	9009018168932	243
816905	9003178169051	9009018169052	243
816906	9003178169068	9009018169069	243
816907	9003178169075	9009018169076	243
816908	9003178169082	9009018169083	243
816909	9003178169099	9009018169090	244
816911	9003178169112	9009018169113	244
816912	9003178169129	9009018169120	244
816913	9003178169136	9009018169137	244
816914	9003178169143	9009018169144	244
816915	9003178169150	9009018169151	244
816916	9003178169167	9009018169168	244
816918	9003178169181	9009018169182	244
816919	9003178169198	9009018169199	244
816920	9003178169204	9009018169205	244
816921	9003178169211	9009018169212	244
816922	9003178169228	9009018169229	244
816923	9003178169235	9009018169236	244
816924	9003178169242	9009018169243	244
816925	9003178169259	9009018169250	244
816926	9003178169266	9009018169267	244
816927	9003178169273	9009018169274	244
816928	9003178169280	9009018169281	244
816931	9003178169310	9009018169311	244
816933	9003178169334	9009018169335	244
816934	9003178169341	9009018169342	244
816939	9003178169396	9009018169397	244
816940	9003178169402	9009018169403	245
816941	9003178169419	9009018169410	245
816942	9003178169426	9009018169427	245

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
816943	9003178169433	9009018169434	245
816949	9003178169495	9009018169496	245
816950	9003178169501	9009018169502	245
816951	9003178169518	9009018169519	245
816952	9003178169525	9009018169526	245
816953	9003178169532	9009018169533	245
816954	9003178169549	9009018169540	245
816955	9003178169556	9009018169557	245
816956	9003178169563	9009018169564	245
816957	9003178169570	9009018169571	245
816958	9003178169587	9009018169588	245
816959	9003178169594	9009018169595	245
816960	9003178169600	9009018169601	245
816961	9003178169617	9009018169618	245
816962	9003178169624	9009018169625	245
816963	9003178169631	9009018169632	245
816964	9003178169648	9009018169649	245
816965	9003178169655	9009018169656	245
816966	9003178169662	9009018169663	245
816967	9003178169679	9009018169670	245
816968	9003178169686	9009018169687	245
816969	9003178169693	9009018169694	245
816971	9003178169716	9009018169717	246
816972	9003178169723	9009018169724	246
816973	9003178169730	9009018169731	246
816974	9003178169747	9009018169748	246
816976	9003178169761	9009018169762	246
816977	9003178169778	9009018169779	246
816978	9003178169785	9009018169786	246
816981	9003178169815	9009018169816	246
816982	9003178169822	9009018169823	246
816983	9003178169839	9009018169830	246
816984	9003178169846	9009018169847	246
816985	9003178169853	9009018169854	246
816986	9003178169860	9009018169861	246
816987	9003178169877	9009018169878	246
816989	9003178169891	9009018169892	246
816990	9003178169907	9009018169908	246
816991	9003178169914	9009018169915	246
816992	9003178169921	9009018169922	246

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
816993	9003178169938	9009018169939	246
817001	9003178170019	9009018170010	246
817003	9003178170033	9009018170034	246
817011	9003178170118	9009018170119	245
817012	9003178170125	9009018170126	245
817603	9003178176035		345
817606	9003178176066		345
817607	9003178176073		345
817672	9003178176721	9009018176722	171
817935	9003178179357	9009018179358	171
822718	9003178227188		123
822725	9003178227256		122
822728	9003178227287		123
824385	9003178243850	9009018243851	180
828013	9003178280138		320
828192	9003178281920	9009018281921	108
829026	9003178290267		137
829292	9003178292926		134
829293	9003178292933		134
829306	9003178293060		136
829330	9003178293305		136
829562	9003178295620	9009018295621	52
834839	9003178348395	9009018348396	60
837619	9003178376190		118
840247	9003178402479	9009018402470	24
843037	9003178430373	9009018430374	70
843806	9003178438065	9009018438066	179
846344	9003178463449	9009018463440	175
846441	9003178464415		40
846441	9003178464415		99
846442	9003178464422		40
846442	9003178464422		99
847917	9003178479174	9009018479175	180
847921	9003178479211	9009018479212	180
847923	9003178479235	9009018479236	181
847924	9003178479242	9009018479243	180
847925	9003178479259	9009018479250	180
847926	9003178479266	9009018479267	181
847927	9003178479273	9009018479274	180
847928	9003178479280	9009018479281	180

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
847929	9003178479297	9009018479298	181
848563	9003178485632	9009018485633	244
850011	9003178500113		352
850026	9003178500267		352
855818	9003178558183	9009018558184	30
858531	9003178585318		60
863284	9003178632845	9009018632846	59
872338	9003178723383	9009018723384	28
872339	9003178723390	9009018723391	28
872340	9003178723406	9009018723407	28
872341	9003178723413	9009018723414	28
872342	9003178723420	9009018723421	28
872343	9003178723437	9009018723438	28
872344	9003178723444	9009018723445	28
872346	9003178723468	9009018723469	28
872347	9003178723475	9009018723476	28
872348	9003178723482	9009018723483	28
872349	9003178723499	9009018723490	28
872350	9003178723505	9009018723506	28
872351	9003178723512	9009018723513	28
872352	9003178723529	9009018723520	28
886353	9003178863539	9009018863530	171
886805	9003178868053	9009018868054	243
889232	9003178892324		362
890608	9003178906083		137
890618	9003178906182		137
890623	9003178906236		137
890626	9003178906267		137
890635	9003178906359		137
890649	9003178906496	9009018906497	143
890650	9003178906502	9009018906503	143
890652	9003178906526	9009018906527	144
890653	9003178906533	9009018906534	144
890654	9003178906540	9009018906541	144
890655	9003178906557	9009018906558	144
890658	9003178906588	9009018906589	144
890707	9003178907073	9009018907074	144
890708	9003178907080	9009018907081	144
890709	9003178907097	9009018907098	144
890717	9003178907172	9009018907173	144

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
890718	9003178907189	9009018907180	144
890719	9003178907196	9009018907197	143
890721	9003178907219	9009018907210	143
890722	9003178907226	9009018907227	143
890723	9003178907233	9009018907234	143
890753	9003178907530	9009018907531	145
890756	9003178907561	9009018907562	145
890757	9003178907578	9009018907579	146
890758	9003178907585	9009018907586	146
890761	9003178907615	9009018907616	146
890762	9003178907622	9009018907623	146
890763	9003178907639	9009018907630	145
890764	9003178907646	9009018907647	145
890765	9003178907653	9009018907654	145
890766	9003178907660	9009018907661	145
890768	9003178907684	9009018907685	146
890769	9003178907691	9009018907692	146
890771	9003178907714	9009018907715	146
890772	9003178907721	9009018907722	146
890774	9003178907745	9009018907746	145
890776	9003178907769	9009018907760	145
890777	9003178907776	9009018907777	145
890778	9003178907783	9009018907784	145
890779	9003178907790	9009018907791	146
890780	9003178907806	9009018907807	146
890810	9003178908100	9009018908101	147
890811	9003178908117	9009018908118	148
890812	9003178908124	9009018908125	148
890813	9003178908131	9009018908132	148
890814	9003178908148	9009018908149	148
890815	9003178908155	9009018908156	148
890817	9003178908179	9009018908170	148
890819	9003178908193	9009018908194	148
890820	9003178908209	9009018908200	148
890821	9003178908216	9009018908217	148
890822	9003178908223	9009018908224	148
890823	9003178908230	9009018908231	148
890827	9003178908278	9009018908279	148
890828	9003178908285	9009018908286	148
890831	9003178908315	9009018908316	148

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
890832	9003178908322	9009018908323	148
890835	9003178908353	9009018908354	148
890840	9003178908407	9009018908408	147
890841	9003178908414	9009018908415	147
890842	9003178908421	9009018908422	147
890843	9003178908438	9009018908439	147
890844	9003178908445	9009018908446	147
890845	9003178908452	9009018908453	147
890846	9003178908469	9009018908460	147
890847	9003178908476	9009018908477	147
890848	9003178908483	9009018908484	147
890849	9003178908490	9009018908491	147
890851	9003178908513		135
890852	9003178908520		135
890853	9003178908537		135
890854	9003178908544		135
890855	9003178908551		135
890856	9003178908568		135
890858	9003178908582		135
890859	9003178908599		135
890860	9003178908605		135
890862	9003178908629		135
890863	9003178908636		135
890864	9003178908643		135
890865	9003178908650		135
890866	9003178908667		135
890868	9003178908681		135
891126	9003178911261	9009018911262	112
894085	9003178940858		137
894258	9003178942586		346
894595	9003178945952		136
894598	9003178945983		136
894602	9003178946027		136
894770	9003178947703		154
895498	9003178954985	9009018954986	160
895521	9003178955210	9009018955211	148
895576	9003178955760	9009018955761	160
895577	9003178955777	9009018955778	160
895578	9003178955784	9009018955785	160
895579	9003178955791	9009018955792	160

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
895580	9003178955807	9009018955808	160
895581	9003178955814	9009018955815	161
895669	9003178956699	9009018956690	93
895670	9003178956705	9009018956706	93
895671	9003178956712	9009018956713	93
895676	9003178956767	9009018956768	93
895677	9003178956774	9009018956775	93
895678	9003178956781	9009018956782	93
895679	9003178956798	9009018956799	93
896109	9003178961099		154
896110	9003178961105		155
896111	9003178961112		154
896113	9003178961136		155
896115	9003178961150		154
896116	9003178961167		155
896119	9003178961198		155
896121	9003178961211		154
896122	9003178961228		155
896123	9003178961235		154
896124	9003178961242		155
896157	9003178961570		134
896158	9003178961587		134
896160	9003178961600		134
896161	9003178961617		134
896162	9003178961624		134
896163	9003178961631		134
896164	9003178961648		134
896165	9003178961655		134
896167	9003178961679		135
896169	9003178961693		135
896170	9003178961709		135
896171	9003178961716		135
896172	9003178961723		135
896173	9003178961730		135
896174	9003178961747		135
896175	9003178961754		135
896207	9003178962072	9009018962073	160
896209	9003178962096	9009018962097	160
896217	9003178962171	9009018962172	161
896219	9003178962195	9009018962196	161

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
896220	9003178962201	9009018962202	161
896223	9003178962232	9009018962233	160
896224	9003178962249	9009018962240	160
896237	9003178962379		154
896238	9003178962386		154
896239	9003178962393		154
896241	9003178962416		154
896243	9003178962430		154
896244	9003178962447		154
896245	9003178962454		154
896246	9003178962461		154
896247	9003178962478		154
896250	9003178962508		134
896252	9003178962522		134
896253	9003178962539		134
896255	9003178962553		134
896260	9003178962607		136
896289	9003178962898		135
896290	9003178962904		135
896291	9003178962911		135
896292	9003178962928		135
896293	9003178962935		135
896294	9003178962942		136
896379	9003178963796	9009018963797	171
896630	9003178966308		154
896943	9003178969439		136
897078	9003178970787	9009018970788	244
897357	9003178973573	9009018973574	144
898012	9003178980120	9009018980121	193
898014	9003178980144	9009018980145	193
898017	9003178980175	9009018980176	193
898018	9003178980182	9009018980183	193
898044	9003178980441	9009018980442	235
898048	9003178980489	9009018980480	235
898051	9003178980519	9009018980510	235
898839	9003178988393		155
899271	9003178992710		351
899272	9003178992727		351
899851	9003178998514	9009018998515	160
902665	9003179026650		120

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
902668	9003179026681		120
902700	9003179027008		118
902724	9003179027244		119
902732	9003179027329		118
902737	9003179027374		119
902747	9003179027473		119
903337	9003179033375	9009019033376	148
903339	9003179033399	9009019033390	148
903340	9003179033405	9009019033406	144
903343	9003179033436	9009019033437	144
903350	9003179033504	9009019033505	144
903357	9003179033573	9009019033574	143
903359	9003179033597	9009019033598	145
903363	9003179033634	9009019033635	149
903404	9003179034044		154
903406	9003179034068		137
903407	9003179034075		154
903408	9003179034082		154
903409	9003179034099		154
903411	9003179034112		154
903413	9003179034136		154
903421	9003179034211	9009019034212	147
903422	9003179034228	9009019034229	147
903423	9003179034235	9009019034236	147
903424	9003179034242	9009019034243	147
903425	9003179034259	9009019034250	147
903427	9003179034273	9009019034274	145
903428	9003179034280	9009019034281	145
903429	9003179034297	9009019034298	143
903430	9003179034303	9009019034304	143
903431	9003179034310	9009019034311	143
903432	9003179034327	9009019034328	143
903434	9003179034341	9009019034342	161
903877	9003179038776	9009019038777	146
903878	9003179038783	9009019038784	146
904019	9003179040199	9009019040190	30
905335	9003179053359		235
905336	9003179053366		235
905337	9003179053373		235
907800	9003179078000	9009019078001	28

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
908220	9003179082205	9009019082206	88	909388	9003179093881	9009019093882	243
908221	9003179082212	9009019082213	88	909390	9003179093904	9009019093905	243
908223	9003179082236	9009019082237	88	909393	9003179093935	9009019093936	243
908224	9003179082243	9009019082244	88	909396	9003179093966	9009019093967	243
908225	9003179082250	9009019082251	87	909397	9003179093973	9009019093974	243
908226	9003179082267	9009019082268	87	909398	9003179093980	9009019093981	243
908227	9003179082274	9009019082275	87	909400	9003179094000	9009019094001	243
908229	9003179082298	9009019082299	87	909404	9003179094048	9009019094049	243
908230	9003179082304	9009019082305	87	909405	9003179094055	9009019094056	243
908231	9003179082311	9009019082312	87	910558	9003179105584	9009019105585	243
908233	9003179082335	9009019082336	88	910572	9003179105720	9009019105721	245
908263	9003179082632	9009019082633	149	910574	9003179105744	9009019105745	245
908264	9003179082649	9009019082640	149	910579	9003179105799	9009019105790	245
908265	9003179082656	9009019082657	149	910587	9003179105874	9009019105875	245
908708	9003179087088	9009019087089	240	910707	9003179107076	9009019107077	245
908710	9003179087101	9009019087102	240	910718	9003179107182	9009019107183	246
908711	9003179087118	9009019087119	240	910720	9003179107205	9009019107206	246
908712	9003179087125	9009019087126	240	910722	9003179107229	9009019107220	246
908715	9003179087156	9009019087157	240	910766	9003179107663		119
908717	9003179087170	9009019087171	240	910834	9003179108349		119
908775	9003179087750	9009019087751	240	910853	9003179108530	9009019108531	241
908779	9003179087798	9009019087799	240	910864	9003179108646	9009019108647	241
908780	9003179087804	9009019087805	241	910890	9003179108905	9009019108906	241
908784	9003179087842	9009019087843	240	910902	9003179109025	9009019109026	241
908794	9003179087941	9009019087942	240	912603	9003179126039	9009019126030	28
908795	9003179087958	9009019087959	240	913338	9003179133389	9009019133380	77
908796	9003179087965	9009019087966	240	915555	9003179155558		154
908821	9003179088214	9009019088215	241	915557	9003179155572		154
908823	9003179088238	9009019088239	241	915573	9003179155732	9009019155733	246
908825	9003179088252	9009019088253	241	916720	9003179167209		155
908826	9003179088269	9009019088260	241	920351	9003179203518	9009019203519	22
908854	9003179088542	9009019088543	240	920353	9003179203532	9009019203533	22
908862	9003179088627	9009019088628	240	920436	9003179204362		154
908871	9003179088719	9009019088710	241	920824	9003179208247		154
908872	9003179088726	9009019088727	241	923064	9003179230644		154
909220	9003179092204		360	927369	9003179273696		154
909362	9003179093621	9009019093622	244	929017	9003179290174	9009019290175	79
909368	9003179093683	9009019093684	245	929018	9003179290181	9009019290182	79
909383	9003179093836	9009019093837	242	929019	9003179290198	9009019290199	79
909385	9003179093850	9009019093851	242	929020	9003179290204	9009019290205	79

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
929849	9003179298491		155
929885	9003179298859	9009019298850	30
929886	9003179298866	9009019298867	30
929887	9003179298873	9009019298874	30
929889	9003179298897	9009019298898	30
934433	9003179344334	9009019344335	144
935157	9003179351578		155
936422	9003179364226	9009019364227	143
938384	9003179383845		154
938642	9003179386426		136
938646	9003179386464		136
938680	9003179386808		137
938999	9003179389991	9009019389992	112
939107	9003179391079	9009019391070	243
939696	9003179396968		155
939697	9003179396975		155
939968	9003179399686	9009019399687	143
941497	9003179414976	9009019414977	108
942005	9003179420052		137
943167	9003179431676	9009019431677	235
943168	9003179431683	9009019431684	235
943863	9003179438637		154
943976	9003179439764		137
947205	9003179472051		137
948218	9003179482180	9009019482181	88
959241	9003179592414	9009019592415	243
960324	9003179603240		137
10983845	9003170025805		353
10983964	9003170025775		353
10986189	9003170025836		353
10986190	9003170025850		353
34019872	9003170002417	9009010001688	26
34019874	9003170002424	9009010001701	71
34019876	9003170002448	9009010001718	71
34019877	9003170002455	9009010001725	71
34019878	9003170002462	9009010001732	71
34019879	9003170002479	9009010001756	71
34019880	9003170002493	9009010001787	26
34019881	9003170002516	9009010001800	27
34019882	9003170002523	9009010001817	27

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34019883	9003170002530	9009010001831	27
34019884	9003170002578	9009010001848	27
34022392	9003170010542		121
34022430	9003170010580		123
34022958	9003170010528	9009010010840	25
34022959	9003170010382	9009010010826	25
34023527	9003170013918	9009010015975	182
34023528	9003170013932	9009010016026	182
34023529	9003170013949	9009010016033	182
34023530	9003170013956	9009010016095	182
34023778	9003170013000		133
34023780	9003170013048		133
34023812	9003170013062		134
34023813	9003170013208		134
34023817	9003170013215		133
34023818	9003170013246		134
34023819	9003170013253		133
34023822	9003170014434		134
34023823	9003170013260		133
34023824	9003170013352		133
34023825	9003170013369		134
34023826	9003170013406		134
34023827	9003170013413		133
34023828	9003170013437		133
34023829	9003170013444		134
34023830	9003170013451		134
34024028	9003170010603		299
34036456	9003170067386	9009010016194	285
34036457	9003170072342	9009010016217	285
34036458	9003170075053	9009010016255	285
34036459	9003170097864	9009010016293	285
34036460	9003170104463	9009010016309	285
34036501	9003170108188	9009010016316	285
34036502	9003170119009	9009010016323	285
34036503	9003170119603	9009010016347	285
34036504	9003170170123	9009010016422	285
34036505	9003170211536	9009010016460	285
34038259	9003170022194	9009010024595	146
34038260	9003170022255	9009010024618	146
34040606	9003176744717	9009010022638	22

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34040607	9003176744731	9009010022683	22
34040608	9003177732683	9009010022706	22
34040609	9003177732690	9009010022713	22
34042238	9003170018999	9009010020986	26
34042239	9003170019002	9009010021006	26
34042240	9003170019026	9009010021013	26
34042515	9003170022910		136
34042517	9003170022927		136
34042518	9003170022934		135
34042519	9003170022941		135
34042520	9003170022958		136
34042522	9003170022965		137
34042524	9003170022972		137
34042525	9003170022989		137
34042526	9003170022996		137
34042527	9003170023016		137
34042528	9003170023023		137
34042756	9003170019132	9009010021075	30
34042757	9003170019156	9009010021082	30
34042794	9003170022279	9009010024632	147
34042874	9003170019293	9009010021099	75
34042875	9003170019330	9009010021105	75
34043171	9003170022286	9009010024649	145
34043172	9003170022293	9009010024694	146
34043173	9003170022323	9009010024700	146
34043174	9003170022354	9009010024717	146
34043175	9003170022378	9009010024724	146
34043177	9003170022392	9009010024748	147
34043178	9003170022897	9009010024779	147
34043179	9003170022415	9009010024793	143
34043180	9003170022422	9009010024823	143
34043181	9003170022439	9009010024847	143
34043471	9003170019378	9009010021853	174
34043472	9003170019385	9009010021884	174
34043473	9003170019408	9009010021907	174
34043474	9003170019422	9009010021921	174
34043475	9003170019491	9009010021938	174
34043476	9003170019514	9009010021945	174
34043477	9003170019521	9009010021952	174
34043478	9003170019545	9009010021969	174

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34043479	9003170019552	9009010021976	174
34043480	9003170019569	9009010021983	174
34043481	9003170019651	9009010021990	174
34043482	9003170019705	9009010022003	174
34043514	9003170019736	9009010022058	176
34043515	9003170019750	9009010022065	176
34043516	9003170019767	9009010022072	176
34043517	9003170019774	9009010022089	177
34043520	9003170022446	9009010024878	143
34043541	9003170022460	9009010024892	143
34043542	9003170022538	9009010024908	143
34043543	9003170022545	9009010024915	143
34043544	9003170022576	9009010024922	143
34043545	9003170022866	9009010024946	143
34043546	9003170022620	9009010024960	147
34043547	9003170022637	9009010025004	145
34043548	9003170022682	9009010025035	145
34043549	9003170022705	9009010025059	145
34043550	9003170022712	9009010025066	145
34043552	9003170022729	9009010025073	145
34043554	9003170022743	9009010025110	147
34043555	9003170022750	9009010025202	147
34043557	9003170022774	9009010025226	147
34043559	9003170022781	9009010025288	148
34043560	9003170022804	9009010025387	148
34043572	9003170022903	9009010025448	149
34043575	9003170023030		155
34043576	9003170023047		155
34043577	9003170023061		155
34043578	9003170023108		155
34043579	9003170023122		155
34046119	9003170020282	9009010022409	72
34046120	9003170020299	9009010022416	72
34046131	9003170020367	9009010022423	72
34046132	9003170020374	9009010022430	72
34046133	9003170020381	9009010022447	73
34046134	9003170020404	9009010022461	73
34046135	9003170020411	9009010022539	73
34046136	9003170020442	9009010022546	73
34046137	9003170020459	9009010022577	73

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34047714	9003170031639	9009010022935	212
34047715	9003170031646	9009010022942	212
34047716	9003170031653	9009010022959	212
34047720	9003170031660	9009010022966	212
34047722	9003170031677	9009010022973	212
34047724	9003170031714	9009010022980	212
34047727	9003170031721	9009010022997	212
34047730	9003170031738	9009010023017	212
34047732	9003170031745	9009010023024	212
34047733	9003170031752	9009010023031	212
34047734	9003170031769	9009010023048	213
34047735	9003170031783	9009010023062	213
34047736	9003170031806	9009010023109	213
34047755	9003170031813	9009010023123	213
34047757	9003170031820	9009010023130	213
34047759	9003170021210	9009010023147	254
34047771	9003170021234	9009010023161	254
34047772	9003170021241	9009010023192	254
34047773	9003170032049	9009010023222	254
34047774	9003170021326	9009010023239	254
34047775	9003170032056	9009010023246	254
34047776	9003170021371	9009010023253	254
34047777	9003170021388	9009010023260	254
34047779	9003170021395	9009010023314	254
34047780	9003170021418	9009010023321	254
34047784	9003170021463	9009010023338	254
34047785	9003170021470	9009010023345	254
34047789	9003170021609	9009010023444	254
34047790	9003170021616	9009010023468	254
34047792	9003170021623	9009010023475	254
34047794	9003170021647	9009010023482	254
34047796	9003170021661	9009010023529	254
34047797	9003170021685	9009010023536	254
34047798	9003170021708	9009010023567	254
34047799	9003170021715	9009010023581	254
34047800	9003170021746	9009010023598	254
34047814	9003170021883	9009010023635	254
34047815	9003170021906	9009010023642	254
34049667	9003170021920	9009010023659	254
34049705	9003170021968	9009010023703	261

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34049706	9003170021975	9009010023710	261
34049709	9003170021982	9009010023734	261
34049731	9003170021999	9009010023758	261
34049732	9003170022002	9009010023772	261
34049734	9003170022057	9009010023789	261
34049736	9003170022064	9009010023796	261
34049737	9003170022071	9009010023802	261
34049738	9003170022088	9009010023819	261
34050358	9003170031318		213
34050359	9003170031417		213
34050509	9003170031493		213
34050524	9003170031523		213
34050525	9003170031547		213
34051373	9003170022149	9009010024359	33
34051374	9003170022156	9009010024373	33
34051375	9003170022187	9009010024588	34
34053444	9003170031561	9009010026698	244
34053446	9003170031837	9009010026735	240
34053447	9003170031844	9009010026742	240
34053928	9003170050555	9009010041905	105
34053929	9003170053877	9009010042032	105
34053930	9003170062985	9009010042049	105
34053942	9003170065627	9009010042056	105
34054618	9003170023634	9009010025622	247
34054619	9003170023641	9009010025646	247
34054620	9003170031905	9009010026773	240
34054651	9003170031943	9009010026780	240
34054652	9003170031967	9009010026797	241
34054655	9003170032001	9009010026865	241
34054658	9003170032032	9009010026872	241
34054660	9003170023658	9009010025677	247
34054737	9003170023665	9009010025684	247
34054738	9003170023689	9009010025714	247
34054739	9003170023696	9009010025745	247
34054751	9003170023702	9009010025769	247
34054753	9003170023719	9009010025776	247
34054754	9003170023733	9009010025806	247
34054758	9003170023757	9009010025837	247
34054759	9003170023771	9009010025851	247
34054760	9003170023788	9009010025875	247

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34054783	9003170023795	9009010025882	247	34059905	9003170025577	9009010027718	26
34054784	9003170023801	9009010025899	247	34059906	9003170025447	9009010027725	27
34054785	9003170023818	9009010025905	247	34059907	9003170025522	9009010027763	27
34054786	9003170023832	9009010025936	247	34059908	9003170025478	9009010027732	27
34054787	9003170023849	9009010025950	247	34059909	9003170025485	9009010027749	27
34054788	9003170023917	9009010025967	247	34059910	9003170025492	9009010027756	27
34054789	9003170023931	9009010026025	247	34060373	9003170025584	9009010027770	71
34054801	9003170023955	9009010026094	247	34060374	9003170025591	9009010027794	71
34054805	9003170023962	9009010026100	247	34060375	9003170025621	9009010027824	71
34054809	9003170024013	9009010026124	247	34060376	9003170025645	9009010027831	71
34054812	9003170024020	9009010026131	247	34060377	9003170025676	9009010027848	71
34054813	9003170024037	9009010026148	247	34060382	9003170025683	9009010027855	23
34054814	9003170024044	9009010026162	247	34061912	9003170026314		269
34054817	9003170024075	9009010026230	247	34061913	9003170026321		269
34054820	9003170024082	9009010026247	247	34061919	9003170026383		269
34054831	9003170024150	9009010026278	247	34061934	9003170026390		269
34054832	9003170024167	9009010026285	247	34061938	9003170026413		269
34054834	9003170024174	9009010026308	248	34061939	9003170026420		269
34054836	9003170024204	9009010026315	248	34061951	9003170026437		269
34054837	9003170024228	9009010026322	248	34061953	9003170026444		269
34054839	9003170024242	9009010026384	248	34061954	9003170026451		269
34054840	9003170024273	9009010026391	248	34061960	9003170026468		269
34054852	9003170024297	9009010026414	248	34062015	9003170026505		269
34054854	9003170024303	9009010026421	248	34062021	9003170026543		269
34054855	9003170024334	9009010026438	248	34062022	9003170026604		269
34054856	9003170024358	9009010026445	248	34062023	9003170026680		269
34054857	9003170024372	9009010026452	248	34062024	9003170026697		270
34054858	9003170024389	9009010026469	248	34062025	9003170026734		270
34054860	9003170024433	9009010026506	248	34062026	9003170026741		270
34054861	9003170024495	9009010026544	248	34062027	9003170026772		270
34054862	9003170024501	9009010026605	248	34063266	9003170027779	9009010029026	284
34054863	9003170024549	9009010026681	248	34063267	9003170027793	9009010029033	284
34057966	9003170024723	9009010027329	177	34063292	9003170027823	9009010029071	284
34057967	9003170024747	9009010027350	177	34063294	9003170036030	9009010029194	284
34057968	9003170024778	9009010027367	177	34063296	9003170027847	9009010029224	284
34057969	9003170024792	9009010027381	177	34063298	9003170027854	9009010029231	284
34059901	9003170025201	9009010027688	23	34063299	9003170027861	9009010029248	284
34059902	9003170025072	9009010027657	29	34063300	9003170027885	9009010029255	285
34059903	9003170025225	9009010027695	26	34063301	9003170027922	9009010029279	285
34059904	9003170025287	9009010027701	26	34063303	9003170027939	9009010029293	285

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34063388	9003170026796	9009010028340	170
34063389	9003170026864	9009010028357	170
34063390	9003170026871	9009010028388	170
34063391	9003170026888	9009010028395	170
34063393	9003170026895	9009010028432	170
34063394	9003170027045	9009010028449	170
34063396	9003170027052	9009010028456	170
34063397	9003170027076	9009010028463	170
34063398	9003170027106	9009010028524	170
34063399	9003170027113	9009010028531	170
34063400	9003170027137	9009010028548	170
34063401	9003170027175	9009010028586	171
34063402	9003170027182	9009010028609	171
34063403	9003170027212	9009010028647	171
34063404	9003170027229	9009010028654	171
34063406	9003170027236	9009010028661	171
34072695	9003170029704	9009010030329	223
34072696	9003170029742	9009010030343	223
34072700	9003170029759	9009010030350	223
34072701	9003170029766	9009010030367	223
34077301	9003170030519		294
34162979	9003170033473	9009010031906	201
34162980	9003170033480	9009010031944	201
34162981	9003170033497	9009010031968	201
34162982	9003170033503	9009010032002	201
34162983	9003170033527	9009010032033	201
34162985	9003170033534	9009010032040	201
34162987	9003170033541	9009010032057	201
34162988	9003170033558	9009010032132	201
34162989	9003170033572	9009010032156	201
34162990	9003170033602	9009010032217	201
34163011	9003170033619	9009010032262	201
34163012	9003170033633	9009010032279	201
34163013	9003170033640	9009010032286	202
34163014	9003170033701	9009010032323	202
34163015	9003170033725	9009010032347	202
34163020	9003170033749	9009010032378	202
34163021	9003170033763	9009010032422	202
34163022	9003170033855	9009010032446	202
34163024	9003170033862	9009010032460	202

Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34163025	9003170033947	9009010032477	202
34163026	9003170033985	9009010032507	202
34163888	9003170034081	9009010032514	202
34163889	9003170034111	9009010032521	202
34163890	9003170034128	9009010032569	202
34163902	9003170034159	9009010032576	202
34163903	9003170034180	9009010032613	202
34163905	9003170034227	9009010032637	202
34163906	9003170034272	9009010032705	202
34163908	9003170034326	9009010032712	202
34163910	9003170034333	9009010032774	202
34163911	9003170034340	9009010032781	202
34163912	9003170034395	9009010032835	202
34163913	9003170034418	9009010032880	202
34163914	9003170034425	9009010032941	202
34163915	9003170034449	9009010032958	202
34163917	9003170034470	9009010032996	202
34163955	9003170034906	9009010033443	203
34163957	9003170034920	9009010033450	203
34163958	9003170034975	9009010033467	203
34163959	9003170034982	9009010033474	203
34163992	9003170034487	9009010033009	204
34163993	9003170034500	9009010033054	204
34163994	9003170034517	9009010033061	204
34163995	9003170034524	9009010033078	204
34163997	9003170034531	9009010033092	204
34163998	9003170034555	9009010033115	204
34163999	9003170034562	9009010033160	204
34164000	9003170034586	9009010033177	204
34164002	9003170034999	9009010033481	204
34164004	9003170035002	9009010033498	204
34164011	9003170034609	9009010033184	204
34164012	9003170034630	9009010033191	204
34164013	9003170034678	9009010033214	204
34164014	9003170034685	9009010033238	204
34164015	9003170034739	9009010033269	204
34164017	9003170034760	9009010033276	204
34164018	9003170034777	9009010033283	204
34164019	9003170034814	9009010033290	204
34164020	9003170034838	9009010033337	204










Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana	Obj. číslo	EAN výrobku	EAN balení	Strana
34164031	9003170034890	9009010033344	204	34166365	9003170036221	9009010034518	173
34165055	9003170035491	9009010033955	22	34166366	9003170036238	9009010034525	173
34165056	9003170035507	9009010033979	22	34166620	9003170036245	9009010034532	177
34165057	9003170035514	9009010033986	28	34166671	9003170036269	9009010034549	178
34165677	9003170039451	9009010035768	177	34166673	9003170036276	9009010034556	178
34165679	9003170039468	9009010035775	177	34166678	9003170036283	9009010034563	178
34165680	9003170039475	9009010035782	176	34166680	9003170036306	9009010034570	178
34165681	9003170039529	9009010035805	177	34166681	9003170036320	9009010034587	178
34166139	9003170039536	9009010035843	176	34166685	9003170036337	9009010034594	178
34166140	9003170039543	9009010035850	176	34166686	9003170036351	9009010034600	178
34166161	9003170039550	9009010035867	176	34166687	9003170036368	9009010034617	178
34166162	9003170039567	9009010035874	177	34166688	9003170036375	9009010034631	178
34166163	9003170039598	9009010035898	177	34166855	9003170036382	9009010034648	178
34166164	9003170039604	9009010035959	177	34166857	9003170036436	9009010034662	178
34166166	9003170039680	9009010035980	177	34166858	9003170036443	9009010034679	178
34166167	9003170039727	9009010036000	177	34166859	9003170036450	9009010034686	178
34166168	9003170039819	9009010036031	177	34166860	9003170036467	9009010034730	178
34166169	9003170039864	9009010036062	177	34166861	9003170036474	9009010034761	178
34166170	9003170039888	9009010036109	177	34166863	9003170036580	9009010034778	178
34166171	9003170039895	9009010036116	177	34166865	9003170036610	9009010034815	178
34166172	9003170039918	9009010036154	177	34166866	9003170036641	9009010034822	182
34166173	9003170039932	9009010036185	177	34166867	9003170036689	9009010034839	182
34166174	9003170040006	9009010036192	177	34166869	9003170036726	9009010034891	182
34166175	9003170040020	9009010036208	177	34166870	9003170036740	9009010034907	182
34166176	9003170040037	9009010036215	177	34166901	9003170036757	9009010034921	182
34166177	9003170040044	9009010036222	177	34166902	9003170036764	9009010034976	182
34166178	9003170040051	9009010036239	177	34166903	9003170036771	9009010034983	182
34166179	9003170040129	9009010036246	177	34166904	9003170036788	9009010034990	182
34166180	9003170040198	9009010036260	177	34166905	9003170036795	9009010035003	182
34166181	9003170040204	9009010036277	177	34166906	9003170036801	9009010035010	182
34166182	9003170040228	9009010036284	177	34166907	9003170036818	9009010035027	182
34166184	9003170040280	9009010036307	177	34166908	9003170036825	9009010035034	182
34166327	9003170036061	9009010034341	175	34168478	9003170038713	9009010035577	257
34166328	9003170036108	9009010034396	175	34168479	9003170038744	9009010035591	257
34166331	9003170036115	9009010034419	175	34168480	9003170038799	9009010035607	257
34166333	9003170036153	9009010034426	175	34168481	9003170038812	9009010035614	257
34166360	9003170036184	9009010034440	173	34168482	9003170038836	9009010035621	257
34166362	9003170036191	9009010034471	173	34168483	9003170038843	9009010035645	257
34166363	9003170036207	9009010034488	173	34179930	9003170050005	9009010042100	320
34166364	9003170036214	9009010034501	173	34179971	9003170212182	9009010042117	320




ADRESY TYROLIT

ADRESY TYROLIT

 AT	TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G. Swarovskistrasse 33 6130 Schwaz Austria	Tel: +43 5242 606-0 Fax: +43 5242 63398 atdeinfo@tyrolit.com www.tyrolit.com
 TT	ALLIED INDUSTRIAL SUPPLIES COMPANY LTD. # 2-12 Prince Charles Street San Fernando Trinidad And Tobago	Tel: +868-6526900 Fax: +868-652-6901 simonalexander@tsst.net.tt iscl@aiscl.net brendaalexander@aiscl.net
 US	DIAMOND PRODUCTS LLC 333, Prospect St. P.O. Box 1080 44035-6121 Elyria, Ohio United States	Tel: 1 440 323 46 16 Fax: 1 440 323 86 89 dp@diamondproducts.com www.diamondproducts.com
 GR	T. I. RAPTOPOULOS & SIA O.E. Spirou Patsi 73 – Votanikos 118 55 – Athens Greece	Tel.: +30 210 3455473 Fax: +30 210 3412352 E-mail: contact@raptopoulos.gr Site: www.raptopoulos.gr
 ZA	GRINDING TECHNIQUES 28 Van Eck Street Chamdor Krugersdorp South Africa	Tel: +27 11 271 6400 Fax: +27 11 271 6464 info@grindtech.com www.grindtech.com
 PA	INTERGLOBE TRADING Bayside Center Coronado, Unit 17 Coronado Panama	Tel: +507-2401475 keith@interglobepanama.com www.interglobepanama.com
 BE	N.V. TYROLIT BELGIUM S.A. Verwelkomingsstraat 17 1070 Bruxelles Belgium	Tel: +32 2 556 08 00 Fax: +32 2 521 62 04 tyrolit-be@tyrolit.com www.tyrolit.com
 NL	TYROLIT B.V. Postbus 2198 1500 GD Zaandam Netherlands	Tel: 0900 653 14 34 Fax: +32 2 521 62 04 tyrolit-nl@tyrolit.com www.tyrolit.com
 SR	SLIMBOUW Rode Palmstraat 1 Paramaribo Suriname	Tel: +597-8575931 info@slimbouw.com www.slimbouw.com
 IL	TENEGAL AGENCIES 52A Hamasger Street IL-61573 Tel-Aviv Israel	Tel: +972-523105105 menahem@tenegal.com www.tenegal.com

	TOOLTECHNIC SYSTEMS P.O. Box 4401 Dandenong South VIC 3164 Australia	Tel: 1300 063 900 customercare@tooltechnic.com.au http://www.festool.com.au
	TYROLIT A/S Hestedostervej 21, 2. Sal, 2600, Glostrup Denmark	Tel: +45 43 55 74 00 Fax: +45 43 55 74 60 ordrer-dk@tyrolit.com www.tyrolit.com
	TYROLIT A/S Akersbakken 12 0172 Oslo Norway	Tel: +47 416 290 00 ordre-no@tyrolit.com www.tyrolit.com
	TYROLIT A/B c/o Tyrolit AB Enhagsslingan 4 /Box 533 183 25 Täby Sweden	Tel: +46 8 544 715 00 Fax: +46 8 544 715 01 order-se@tyrolit.com www.tyrolit.com
	TYROLIT ARGENTINA S.A. Cnel. Manuel E. Arias 3751-17th floor C1430CRG Buenos Aires Argentina	Tel: +54 11 5543-2200 Fax: +54 11 5543-2232 ventas@tyrolit.com.ar www.tyrolit.com.ar
	TYROLIT INDUSTRIAL ABRASIVES 6165 Kennedy Road Mississauga, Ontario L5T 2S8 Canada	Phone: 905-565-9880 Fax: 905-565-9881 Toll Free: 1-877-TYROLIT (1-877-897-6548) Email: Tyrolit-ca@tyrolit.com www.tyrolit.com
	TYROLIT BALTICS OÜ Läike tee 2/5 75312 Peetri küla, Rae vald, Harjumaa Estonia	Tel: +37 2 6066 841 Fax: +37 2 6066 842 info@tyrolit.ee www.tyrolit.com
	TYROLIT CEE K.S. Tovární 363 294 71 Benátky nad Jizerou Czech Republic	Tel: +420 326 766 111 Fax: +420 326 766 105 cz.info@tyrolit.com www.tyrolit.com
	TYROLIT DO BRASIL LTDA. Rod. D. Gabriel Paulino Bueno Couto, Km 81, 13315-970 Cabreúva Sao Paolo Brazil	Tel: +55 11 45298 70 0 Fax: +55 11 45297 25 7 brasil@tyrolit.com www.tyrolit.com.br

 DE	TYROLIT GMBH Frauenstrasse 38 82216 Maisach Germany	Tel: +49 81 41 393-0 Fax: +49 81 41 393-100 atdeinfo@tyrolit.com www.tyrolit.de						
 CH	NESTAG DIAMANT- & SCHLEIFTECHNIK AG Industriegebiet Matten 4458 Eptingen Switzerland	Tel. +41 62 285 10 10 Fax. +41 62 285 10 20 info@nestag.com www.tyrolit.com						
 HU	TYROLIT KFT. Fáy U.4. 1139 Budapest Hungary	Tel: +361 237 14 80 Fax: +361 237 14 89 tyrolith@t-online.hu www.tyrolit.com						
 PT	TYROLIT LDA. Zona Industrial do Alto da Cruz 4780 Santo Tirso Portugal	Tel: +351 252 859 390 Fax: +351 252 859 361 tyrolit-pt@tyrolit.com www.tyrolit.com.pt						
 IE	 UK	TYROLIT LTD. Eldon Close, Crick Northants NN6 7UD United Kingdom	Tel: +44 845 6868 200 Fax: +44 1788 823089 gb_enquiries@tyrolit.com www.tyrolit.co.uk					
 EG	 BD	 LB	 NG	 IR	 PK	 KE	TYROLIT MIDDLE EAST FZE P.O. Box 17842 Jebel Ali Free Zone Dubai	Tel: +971 4 813 9111 Fax: +971 4 813 9100 InfoTME@Tyrolit.com www.tyrolit.com
 BT	 NP	 ZA	 IQ	 QA	 LY	 IN		
 OM	 UG	 JO	 SA	 BH	 KW	 SY		
 AZ	 KZ	 LK	 KG	 AE				
 FI	TYROLIT OY c/o Tyrolit AB, box 533 183 25 Täby Sweden	Tel: +46 8 544 715 00 Fax: +46 8 544 715 01 tilaus-fi@tyrolit.com www.tyrolit.com						
 PL	TYROLIT POLAND SP. Z O.O. Białołęcka 233A 03-253 Warsaw Poland	Tel: +48 22 814 22 02 Fax: +48 22 814 22 03 biuro@tyrolit.com www.tyrolit.com						
 AD	 ES	 MA	TYROLIT S.A. Avda. 3a del Parc Logístic, nr. 26 Parc Logístic de la Zona Franca E-08040 Barcelona Spain	Tel: +34 93 223 98 20 Fax: +34 93 223 98 27 Tyrolit-es@tyrolit.com www.tyrolit.es				



TYROLIT S.A.S.
Z.I. Rémy - 13 rue des Frères Rémy
P.O. Box 60509
57205 Sarreguemines Cedex
France

Tel: +33 (0)3 87 27 66 70
Fax: +33 (0)3 87 27 66 71
tyrolit-fr@tyrolit.com
www.tyrolit.com



ABRA-METAL, INC.
724 Ave Julio Andino
PR-00924 San Juan
Puerto Rico

Tel: +787-2740505
info@abrametal.com
www.abrametal.com



TYROLIT VINCENT S.P.A.
Via dell'Elettronica 6
36016 Thiene (VI)
Italy

IT: Tel: +39 0445 35 99 12
Fax: +39 0445 370 84 3
SM: Tel: +39 0445 35 99 11
Fax: +39 0445 370 84 2
Trade.it@tyrolit.com
www.tyrolit.com



TYROLIT THAI DIAMOND CO., LTD
1550 New Petchburi Road,
Thanapoom Tower 20th Floor,
10400 Bangkok
Thailand

Tel: +6624021733
Fax: +6622517863
thtyroth@Tyrolit.com
www.tyrolit.com



UAB "TTS TOOLTECHNIC SYSTEMS"
Ašigalio g. 6
LT-49142 Kaunas
Lithuania

Tel: +370-61235295
vma@tts-company.lt
www.tts-company.lt



N. APOSOLOU GENERAL TRADING LTD
Theonos 5
1016 Nicosia
Cyprus

Tel: +35799685101
Mail: napostoloutrading@cablenet.com.cy

KATALOG

Všeobecné informace

NÁSTROJE uvedené v tomto katalogu, informace týkající se dodávek, vzhledu, výkonu a rozměrů odpovídají stavu v době vydání tohoto katalogu. Naše výrobky jsou neustále inovovány, a proto si vyhrazujeme právo změnit jejich parametry bez upozornění.

Přetisk jakož i jakékoliv způsoby reprodukce (i částečné) není dovoleno bez předcházejícího písemného souhlasu od firmy TYROLIT Schleifmittelwerke Swarovski K.G., 6130 Schwaz/Austria.

Detaily našich podmínek je možné získat na naší [www stránkách](http://www.tyrolit.com)

www.tyrolit.com

TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI K.G.

Swarovskistraße 33 | 6130 Schwaz | Rakousko

Tel. +43 5242 606-0 | Fax +43 5242 63398

Naše dceřiné společnosti z celého světa lze nalézt na
našich webových stránkách www.tyrolit.com



Follow us on Facebook
facebook.com/TYROLIT