

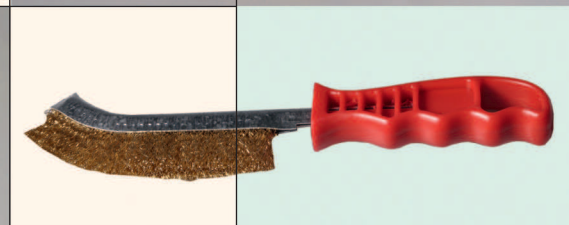
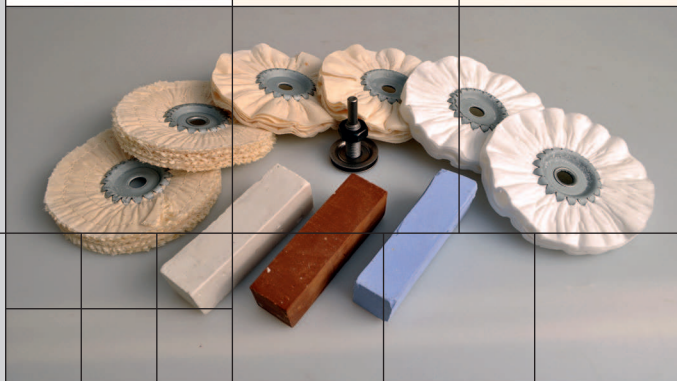
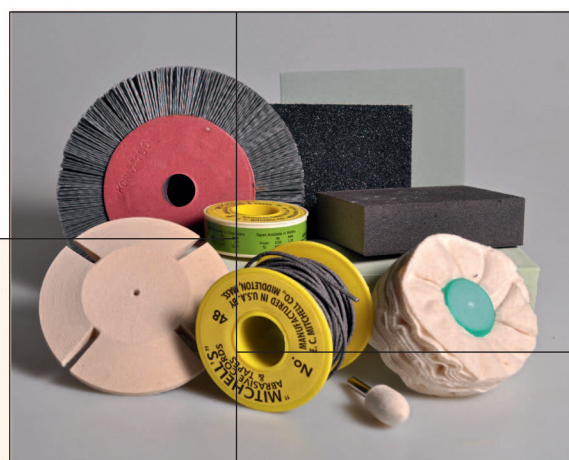
3. NÁSTROJE PRO LEŠTÍCÍ A DOKONČOVACÍ OPERACE

Netkaná textilie

- archy
- role
- pásy
- rychloupínací disky
- kotouče
- hvězdice z netkané textilie
- pomůcky a příslušenství

Nástroje pro leštění

- kartáče
- pružné lešticí prostředky
- brusné a lešticí šnůry
- lešticí sady



ABRASIV, a.s.

Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav

Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226

objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

OBSAH

VÝROBKY A NÁSTROJE Z NETKANÉ TEXTILIE	3
■ archy	4
■ role	5
■ pásy	6
■ rychloupínací disky	7 - 9
■ kotouče z netkané textilie	
- pro úhlové brusky	9 - 11
- pro orbitální brusky	12
- lisované	13
- stáčené	14
- radiální lamelové	14 - 15
- radiální lamelové se stopkou	15
- na dřevo a kov	16
■ hvězdice	16
 VÝROBKY A NÁSTROJE PRO LEŠTĚNÍ	 17
■ kotouče pro leštění	
- elastické	18
- na suchý zip nebo šňůrku	19
- bavlněné	20
- leštící pasty	20 - 21
■ filcové výrobky	
- kotouče se středovou dírou	21
- kónické prstýnky s dřevěným jádrem	22
- zkosené lapovací kotouče se zářezy	22
- kotouče s upínáním na suchý zip	22
- filcová tělíska se stopkou	22
■ pružné flexibilní leštící prostředky	
- podušky	23
- kostky	23 - 24
- mřížky	25
- brusné a leštící šňůry „ Mitchell“	26
■ kartáče	
- copánkové radiální	27
- hrnkové a talířové	27
- kotoučové a se stopkou	28
- drátěné kroužky	29
- rourové a komínové	30
- ruční a zbraňové	30 - 31
- minikartáče	31 - 32
- nylonové rotační kartáče Tynex	32
- rotační kartáče LiteSand	32
■ leštící sady	33-34

CHARAKTERISTIKA NETKANÉ TEXTILIE

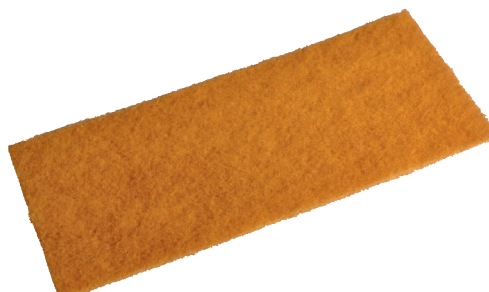
Výrobky zn. Brite Rite a Scotch Brite vyrobené z brousících netkaných textilií jsou novou cestou úpravy povrchů nejrůznějších druhů materiálů. Základní typy netkaných textilií a jejich charakteristika jsou uvedeny v následující tabulce.

Typ a označení netkané textilie

Buff & Blend (B&B)	Velmi porézní netkaná textilie, u níž jsou jednotlivá vlákna obalena shluky brousících zrn ukotvenými v pryskyřici.		
	Zrnitost a porovnání se značením FEPA:	Medium	P100
		Fine	P180
		Very fine	P220
		Extra fine	P280
	Použití na všechny druhy ocelí i neželezné kovy:	Především rovinné broušení Finální úprava povrchů a úprava před konečným leštěním Odstraňování menších popalů Odstraňování drobných rýh po manipulaci	
	Vyráběné finální výrobky:	Disky s rychloupínáním Soc Att Disky se standardním suchým zipem Lamelové kotouče Speciality	
Surface Conditioning (SC)	Netkaná textilie kompaktnější struktury vyztužená nylonovými vlákny.		
	Zrnitost a porovnání se značením FEPA:	Coarse	P46 – P60
		Medium	P80 – P120
		Very fine	P180 – P240
		Použití na všechny druhy ocelí i neželezné kovy:	Broušení rovných i tvarových povrchů Možnost odstraňování otřepů a srážení hran Odstraňování velkých popalů, koroze, povrchové oxidace a nečistot
	Vyráběné finální výrobky:	Disky s rychloupínáním Soc Att Disky s upínáním na suchý zip Grip Nekonečné pásy	
Brite Strip (BS)	Velmi hrubá porézní netkaná textilie z nylonových vláken se zrny karbidu křemíku. Vyrábí se ve dvou alternativách. Černá – Brite Strip, Modrá – Brite Strip Plus.		
	Zrnitost a porovnání se značením FEPA:	Extra Corse	P36
	Použití na všechny druhy ocelí i neželezné kovy:	Čištění svárů a odstraňování povrchové koroze	
	Vyráběné finální výrobky:	Disky s rychloupínáním Soc Att, mezikruží na sklotextilní podložce Kotouče se stopkou, kotouče se středovou dírou.	
UNITIZED	Lisovaná netkaná textilie. Dodáváme v tvrdosti měkká, středně měkká, středně tvrdá a tvrdá. Brousícím materiálem je korund, karbid křemíku, nebo karbid křemíku speciál.		
	Použití na všechny druhy ocelí i neželezné kovy:	Odstranění otřepů Zabrušování hran Dokončení povrchu	

Netkaná textilie plněná brusivem je známa zejména pod svými obchodními značkami jako Scotch Brite, Brite Rite apod. Jedná se o výrobek speciální konstrukce, určený pro dokončovací operace při úpravě nejrůznějších povrchů. Dodává se v arších a rolích, ale nachází uplatnění i v dalších výrobcích, zejména v lamelových leštících kotoučích a válcích.

ARCHY Z NETKANÉ TEXTILIE



SAITPOL					
Typ barva		Brusivo	Rozsah zrnitosti	Kód výrobku	Cena (Kč)
152 x 229 mm					
MA	hnědá	Korund	P150	SSP152229MA	26,40
GP	zelená	Korund	P240 – P320	SSP152229GP	25,20
VF	hnědá	Korund	P360 – P400	SSP152229VF	23,30
UF	šedá	SiC	P1200 – P1500	SSP152229UF	23,30
UFS	sv. šedá	Korund	P1500 – P2000	SSP152229UFS	23,30
120 x 280 mm					
CA	hnědá	Korund	P80	SSP120280CA	33,20
CC	černá	SiC	P80	SSP120280CC	28,40
SA	okrová	Korund	P2000 – P2500	SSP120280SA	23,30

ABRA-FLEX					
Typ barva		Brusivo	Rozsah zrnitosti	Kód výrobku	Cena (Kč)
120 X 200 mm					
AJ	hnědá	Korund	P80 – P120	BIMAZ120200AJ4	32,00
AJ	červenohnědá	Korund	P180 – P240	BIMAZ120200AJ6	32,00
SJ	šedá	SiC	P500	BIMAZ120200SJ8	32,00
SJ	šedá	SiC	P800	BIMAZ120200SJ9	32,00
HF	zelená	Směs	Nespecifikováno	BIMAZ120200HFG	18,00

ROLE Z NETKANÉ TEXTILIE



SAITPOL

Typ	Brusivo	Rozsah zrnitosti	Kód výrobku	Cena (Kč)
115 mm x 10 m				
VF	Korund	P360 – P400	RISP11510VF	795,00
UFS	Korund	P1500 – P2000	RISP11510UFS	795,00

CALFLEX

Typ	Brusivo	Rozsah zrnitosti	Kód výrobku	Cena (Kč)
120 mm x 10 m				
C	Korund	P80	UCRPA12010AC	1 260,00
M	Korund	P120	UCRPA12010AM	1 055,00
AF	Korund	P180	UCRPA12010AF	780,00
VF	Korund	P280	UCRPA12010AVF90	780,00
F	SiC	S180	UCRPA12010SF	790,00
SF	SiC	S400	UCRPA12010SSF	825,00
UF	SiC	S600	UCRPA12010SUF	825,00
MF	SiC	S1000	UCRPA12010SMF	780,00

Kvalita	Provedení a použití
SAITPOL (SP)	Profesionální použití, typy MA, GP, VF, UF, UFS, CA, CC, SA
ABRA-FLEX (MAZ)	Profesionální použití, typy AJ, SJ
	Universální provedení pro HOBBY, typ HF Grun
CALFLEX (RPA)	Profesionální použití – pouze role, typy C, M, F, VF, SF, UF, MF

PÁSY Z NETKANÉ TEXTILIE

Pásky se vyrábí z netkané textilie typu SC – FE (Surface Conditioning – vysoký přtlak a úběr materiálu, opracování ploch i hran). V následujícím přehledu jsou uvedeny nejběžnější dodávané pásky.



Rozměr pásů	Zrnitost		
	Coarse	Medium	Very Fine
9 x 533	USSCB9533C 45,00	USSCB9533M 45,00	USSCB9533VF 45,00
12 x 520	USSCB12520C 50,00	USSCB12520M 45,00	USSCB12520VF 45,00
13 x 533	USSCB13533C 53,00	USSCB13533M 51,00	USSCB13533VF 51,00
30 x 533	USSCB30533C 84,00	USSCB30533M 79,00	USSCB30533VF 79,00
35 x 650	USSCB35650C 112,00	USSCB35650M 105,00	USSCB35650VF 105,00
50 x 450	USSCB50450C 106,00	USSCB50450M 100,00	USSCB50450VF 100,00
75 x 533	USSCB75533C 168,00	USSCB75533M 157,00	USSCB75533VF 157,00
75 x 2000	USSCB752000C 569,00	USSCB752000M 527,00	USSCB752000VF 527,00
150 x 2000	USSCB1502000C 1120,00	USSCB1502000M 1037,00	USSCB1502000VF 1037,00

Barevné rozlišení zrnitostí

Zrnitost	Funkční vrstva	Rubová strana
Coarse	Hnědá	Hnědá
Medium	Červenohnědá	Černohnědá
Very Fine	Šedočerná	Modrá

Pro neuvedené rozměry si vyžádejte konkrétní nabídku.
Vyberte si a objednejte pásky z netkané textilie přes náš e-shop.

RYCHLOUPÍNACÍ DISKY Z NETKANÉ TEXTILIE

Rychloupínací systém Soc Att je praktický kovový „bajonetový“ uzávěr, umožňující rychlou výměnu kruhového disku na plastovém či pryžovém unašeči. Další výhodou je dokonalé vystředění disků.

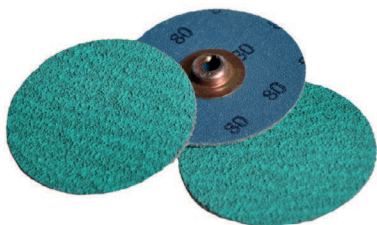
Doporučené maximální pracovní otáčky výrobků s bajonetovým rychloupínáním Soc Att (max.R.P.M.)
Platí i pro závitové upínání Roloc i Lockit

Typ výrobku					
Průměr	Disky z plátna LD	Disky z textilie SC	Disky z textilie BB	Disky filcové FPD	Disky z textilie BS
Označení	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
19	40 000	-	-	-	-
25	40 000	20 000	12 000	20 000	-
38	25 000	20 000	12 000	-	-
51	25 000	20 000	12 000	20 000	12 000
76	20 000	18 000	8 000	18 000	8 000

Přehled vyráběných kvalit rychloupínacích disků

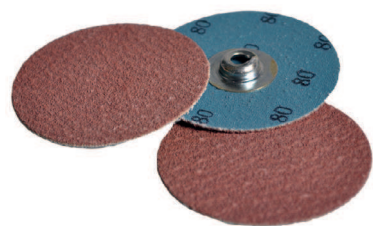
Kvalita	Specifikace	Barevný odstín
AO	Normální korund	Hnědý
AO Xtra	Speciální korund	Červenohnědý
Zirconia pro	Zirkonový korund	Zelený
Silicon karbide	Karbid křemíku	Černý
Cubitron II	Přesně tvarované keramické zrna	Červený

Rychloupínací mini disk z brousícího plátna (Disky LD)



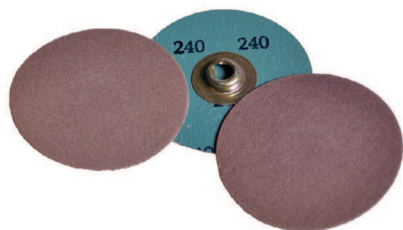
Typ: Zirkon (ZIRCONIA PRO)

Zrnitost	Ø mm / balení (ks)	
	51/100	76/50
P36	USDLS528422NEW 15,80	USDLS528522NEW 21,20
P60	USDLS528425NEW 12,40	USDLS528525NEW 21,20
P80	USDLS528426NEW 12,20	USDLS528526NEW 20,00
P120	USDLS528428NEW 11,70	USDLS528528NEW 20,00



Typ: Upravený Korund (AOXTRA)

Zrnitost	Ø mm / balení (ks)			
	19/100	25/100	38/100	51/100
P36	-	USDAS522252 14,00		USDAS522452 13,00
P60	USDAS522155(v) 6,40	USDAS522255 14,00		USDAS522455S 11,60
P80		USDAS522256 14,00	USDAS522356 14,70	USDAS522456 11,40



Typ: Běžný korund (AO)

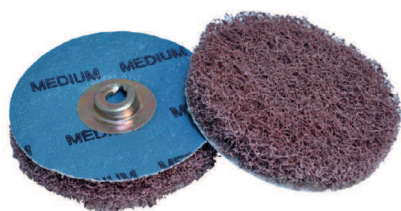
Zrnitost	Ø mm / balení (ks)	
	38/100	51/100
P36		USD LKS522402S 12,00
P60	USD LKS522305S 8,20	USD LKS522405S 11,10
P80		USD LKS522406S 10,40
P100		USD LKS522407S 10,30
P120		USD LKS522408S 10,30

Disk na úpravu povrchů z netkané textilie (Disky SC)



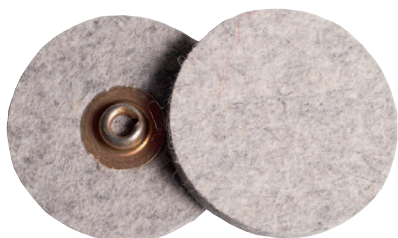
Zrnitost	Ø mm / balení (ks)		
	25/50	51/50	76/50
COARSE	USDSCS840131 12,50	USDSCS840331 19,70	USDSCS840431S 33,80
MEDIUM		USDSCS840332S 19,10	USDSCS840432S 33,10
VERY FINE	USDSCS840133 12,00	USDSCS840333 19,10	USDSCS840433 36,60

Lešticí disk z netkané textilie „BB“ (Disky BB)



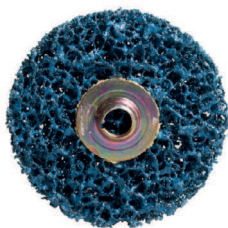
Zrnitost	Ø mm / balení (ks)		
	25/50	51/50	76/25
COARSE – HS	-	USDBBS840314(v) 34,00	-
MEDIUM	USDBBS840112 17,90	USDBBS840312S 18,20	
FINE	USDBBS840113 14,40	USDBBS840313S 17,30	USDBBS840413 27,00
VERY FINE	USDBBS840115 14,00	USDBBS840315S 17,30	USDBBS840415 27,00

Lešticí disk plstěný pro konečné leštění všech druhů ocelí, hliníku, mědi, bronzu, chromu a pokovených povrchů (Disky FPD)



Ø mm / balení (ks)		
25/10	51/10	76/10
USFPDS840100 36,00	USFPDS840300 78,10	USFPDS840400 116,00

Kotouč z netkané textilie „BS“ (Disky BS)



Typ	Ø mm / balení (ks)	
	51/25	76/10
BRITE STRIP	USDBSS840397 60,00	
BRITE STRIP PLUS	-	USDBSS840496(v) 163,00

Unašeče se systémem rychloupínání Soc Att

Jedná se o pryžový unašeč s rychloupínacím systémem pro disky Soc Att a matkou pro našroubování stopky (pro přímé brusky), nebo adaptéru s vnitřním závitem M14 (pro ruční úhlové brusky s regulací otáček).



Ø unašeče (mm)	Max. R.P.M.	Stopka Ø 6 mm Soc Att	Závít 1/4" -20 Soc Att	Závít 1/4" -20 Roloc - R
19	40 000	USHPS442021 262,00	USHPS541001 228,00	-
25	25 000	USHPS442022S 250,00	-	-
38	25 000		USHPS541004 345,00	-
51	25 000	USHPS442027 321,00	USHPS541007 345,00	M3BP45095 369,00
76	20 000	USHPS442030 372,00	USHPS541010 365,00	M3BP45092 429,00

Poznámka: Adaptér M14 pro všechny Ø unašečů, **ADHPSM14, cena 60,00 Kč. Stopka pro HPS, kód USM440025 95,00 Kč.** Uvedené ceny platí pro střední tvrdost podložního talíře a jsou včetně stopky. Vyrábí se dále v provedení velmi měkké a tvrdé. Podložné talíře můžeme nabídnout rovněž v provedení ROLOC-R, tj. na rychloupínací disky se šroubovým upínáním.

KOTOUČE Z NETKANÉ TEXTILIE - PRO RUČNÍ ÚHLOVÉ BRUSKY

Disk na úpravu povrchů - materiál „SC“

Kruhové výseky z netkané textilie „SC“ určené k použití na podložném talíři s upínací maticí M14 se speciálními háčky typu GRIP pro uchycení netkané textilie.



Zrnitost	Ø mm / balení (ks)			
	115/10	127/10	152/10	180/10
COARSE	USDSCG845511S 47,60	USDSCG845611 55,40	USDSCG845711 73,50	USDSCG845811 97,00
MEDIUM	USDSCG845512 42,00	USDSCG845612 48,50	USDSCG845712 69,00	
VERY FINE	USDSCG845514 40,80	USDSCG845614 48,50	USDSCG845714 69,00	

Poznámka: Materiál Surface Conditioning („SC“) se vyrábí ve dvou kvalitách
 SC – FE Pro vysoký přítlak a úběr materiálu. Opracování ploch i hran. Především ocelí.
 SC – RC Pro lehký přítlak. Především pro dokončování rovinných povrchů ocelí s důrazem na konečný finiš. (dodáváme na poptávku)
 Pokud není specifikováno objednávkou, je dodávána kvalita SC – FE. Cena obou kvalit je shodná.
Disky lze dodávat i se středovou dírou 22 mm.

Podložné talíře s upínacím systémem GRIP

Jedná se o plastový talíř s upínací maticí M14 a speciálními háčky pro uchycení brousících výseků z netkané textilie „SC“



Ø talíře (mm)	Standardní tvrdost		Extra tvrdý	
115	TPV115M14GRIP	153,00	TPV115M14GRIP-EH	178,00
125	TPV125M14GRIP	176,00	-	-
150	TPV150M14GRIP	230,00	-	-
175	TPV175M14GRIP	327,00	-	-

Kotouče z netkané textilie UNITIZED

Jedná se mezikruží vyříznuté z lisované netkané textilie UNITIZED, upevněné na sklotextilní podložku s vypouklým středem, se středovou dírou 22mm. Kotouče jsou určeny pro odstraňování ořepů, mírné zabrušování hran i dokončování povrchu u součástí z hliníku, běžných druhů ocelí, titanu, nerezů i neželezných kovů.



Ø mm	Materiál			
	524	532	632	732
115	USDUTZ811524 358,00	USDUTZ811532S 378,00	USDUTZ811632S 460,00	USDUTZ811732 460,00

Poznámka: balení po 5 ks.

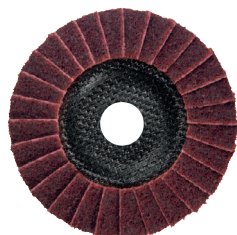
Tabulka k určení kvality (př. 632 = 6-středně měkká, 3-jemná, 2-karbid křemíku)

Označení tvrdosti	Označení zrnitosti	Brousící materiál
5 SOFT – měkká	1 COARSE – hrubá	1 Korund
6 MEDIUM SOFT – středně měkká	2 MEDIUM – střední	2 Karbid křemíku
7 MEDIUM HARD – středně tvrdá	3 FINE – jemná	4 Karbid křemíku spec.
8 HARD – tvrdá		

Lamelové kotouče z netkané textilie „SC“

Kotouče jsou zhotoveny z lamel netkané textilie typu „SC“, upevněných na sklotextilní podložce

Maximální otáčky: 10 000 R.P.M.



Ø mm	Zrnitost	Kód výrobku	Cena Kč
115	COARSE	5511204	121,00
115	MEDIUM	5511206	121,00
115	FINE	5511207	121,00
125	COARSE	5512204	141,00
125	MEDIUM	5512206	141,00
125	FINE	5512207	141,00

Lamelové kotouče z netkané textilie „SC“ – pro plošné i obvodové broušení

Lamelový kotouč z netkané textilie „SC“ na plošné i obvodové broušení a předleštění ocelí, nerezů, barevných kovů, litiny. Použití zejména na rohy a hrany.



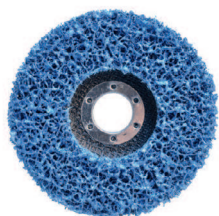
Ø mm	Zrnitost	Kód výrobku	Cena Kč
115	MEDIUM	5511306	193,00
115	FINE	5511307	193,00
125	MEDIUM	5512306	228,00
125	FINE	5512307	228,00

Kotouče z netkané textilie Brite Strip „BS“

Brusný kotouč z netkané textilie „BS“ na čištění svarů, odstranění koroze a starých nátěrů. Jedná se o mezikružící z velmi hrubé porézní netkané textilie upevněné na nosnou sklotextilní podložku.



Ø mm	Zrnitost	Kód výrobku	Cena Kč
115	EXTRA COARSE	6700001	197,00
125	EXTRA COARSE	6700002	234,00
180	EXTRA COARSE	6700003	320,00

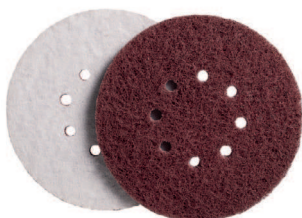


Ø mm	Zrnitost	Kód výrobku	Cena Kč
115	EXTRA COARSE	USDBS811127	222,00

KOTOUČE Z NETKANÉ TEXTILIE - PRO ORBITÁLNÍ BRUSKY

Lešticí disk z netkané textilie „BB“ VELCRO

Kruhové výseky z netkané textilie „BB“ – měkká, porézní, podlepená vrstvou veluru pro uchycení na podložném talíři se standardním suchým zipem. Použití pro všechny druhy ocelí i neželezné kovy, na finální úpravu před konečným leštěním.



Ø mm/ balení (ks)	Zrnitost	
	MEDIUM	VERY FINE
127/10	USDBBV831610 54,00	USDBBV831608 36,20
152/10	USDBBV831710S 110,00	USDBBV831708S 45,50

Radiální kotouč z netkané textilie „BB“

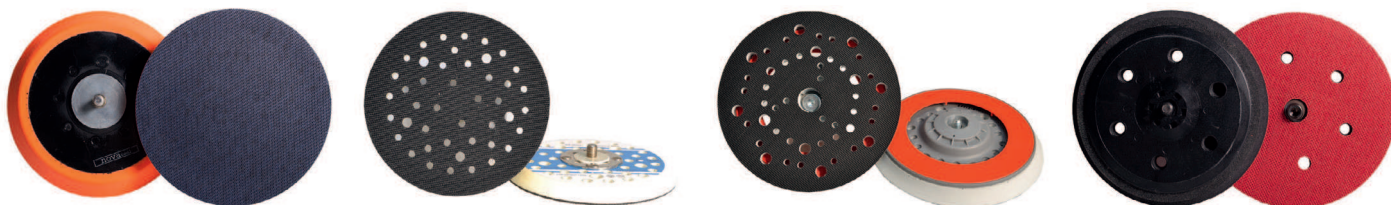
Kruhové výseky z netkané textilie „BB“ – měkká, porézní. Kotouč pracuje obvodem, upevněn na hřídeli Ø 13 mm. Použití na finální úpravu před konečným leštěním, pro všechny druhy ocelí i neželezné kovy.



D x T x H (mm)	Zrnitost		
	COARSE	MEDIUM	VERY FINE
152 x 10 x 13	USDBB860706 130,00	USDBB810710 95,00	USDBB840708 30,00
152 x 20 x 13	-	USDBB860710 136,00	-

Poznámka: Balení po 10 kusech. Dodáváme i kruhové výseky z materiálu SAITPOL v Ø 150, 200, 250 balené po 50 ks.

Podložné talíře pro orbitální brusky



Ø x závít (mm)	Tvrdost	Kód výrobku	Cena Kč
125 x 5/16	střední	TPVPU125516S	273,00
125 x 5/16 (bez děr)	střední	TFP32305	530,00
127 x 5/16	střední	M3BP20353	791,00
150 x 5/18 + M8 (51 děr)	střední	TFP17245	655,00
150 x 5/16 + M8	střední	TFP17099	785,00
150 x 5/16	střední	TPVPU150516S	300,00
150 x 5/16	střední	TPVPU150516F6S	320,00
150 x 5/16	střední	TPV150516P	230,00
150 x 5/16	střední	TPV150516PF6	233,00
150 x 5/16 + M8	měkký	TPV150UNI-M	263,00
150 x 5/16 + M8	střední	TPV150UNI	263,00
150 x 5/16 + M8	tvrdý	TPV150UNI-T	263,00
150 x 5/16	střední	M3BP20465	1 027,00

KOTOUČE Z NETKANÉ TEXTILIE - KOTOUČE LISOVANÉ

Kotouče lisované UW (UNITIZED WHEELS)

Kotouče UW jsou konstruovány slisováním několika vrstev brousící netkané textilie vyztužené nylonovými vlákny a pojivem. Mají vysokou životnost a dokonale drží tvar. Jsou určeny pro odstraňování otřepů, mírné zabrušování hran i dokončování povrchů u součástí z hliníku, běžných druhů ocelí, nerezových ocelí, titanových ocelí i neželezných kovů, na rovných i tvarových plochách. Používají se v přímých bruskách se stopkou a stojanových bruskách. Průměr 76 mm je možno dodávat i s rychloupínáním Lockit (šroubové uchycení). **Stopka USM450029 cena 447,00 Kč**



D x T x H (mm)	Typ	Kód výrobku	Cena Kč
25 x 25 x 5	632	USWUTZ863205	68,00
25 x 25 x 5	821	USWUTZ882105	112,00
51 x 6 x 6	632	USWUTZ863210	75,00
51 x 6 x 6	731	USWUTZ873110	94,00
51 x 6 x 6	821	USWUTZ882110	97,00
76 x 6 x LOCKIT	532	USWUTZ853298S	116,00
76 x 6 x LOCKIT	632	USWUTZ863298	124,00
76 x 6 x LOCKIT	731	USWUTZ873198	163,00
76 x 6 x LOCKIT	821	USWUTZ882198	168,00
76 x 6 x 6	521	USWUTZ852135	117,00
76 x 6 x 6	631	USWUTZ863135	115,00
76 x 6 x 6	632	USWUTZ863235	118,00
76 x 6 x 6	731	USWUTZ873135	151,00
76 x 6 x 6	821	USWUTZ882135	151,00
76 x 13 x 6	521	USWUTZ852140	178,00
76 x 13 x 6	532	USWUTZ853240	165,00
76 x 13 x 6	631	USWUTZ863140	218,00
76 x 13 x 6	821	USWUTZ882140	232,00
152 x 6 x 25	524	USWUTZ852473	497,00
152 x 6 x 25	532	USWUTZ853274	515,00
152 x 6 x 25	632	USWUTZ863274	463,00
152 x 6 x 25	821	USWUTZ882174	465,00
152 x 13 x 25	524	USWUTZ852475	513,00
152 x 13 x 25	632	USWUTZ863275	646,00
152 x 13 x 25	821	USWUTZ882175	782,00
152 x 25 x 25	524	USWUTZ852478	940,00
152 x 25 x 25	632	USWUTZ863278	1 054,00
152 x 25 x 25	731	USWUTZ873178	1 370,00
152 x 25 x 25	811	USWUTZ881178	1 420,00
152 x 25 x 25	821	USWUTZ882178	1 345,00

Tabulka typů: (př. 632 – 6-středně měkká, 3-jemná, 2-SiC)

Tvrdost	Zrnitost	Brousící materiál
5 - měkká	1 - hrubá	1 - korund
6 - středně měkká	2 - střední	2 - SiC
7 - středně tvrdá	3- jemná	4 - SiC spec.
8 - tvrdá		
9 - extra tvrdá		

Kotouče stáčené CW (CONVOLUTE WHEELS)

Kotouče CW jsou konstruovány z několika vrstev brousící netkané textilie nasycené pojivem, postupným navíjením na středové jádro, vytvrzením a následným rozřezáním na příslušné šířky. Jsou určeny především k odstraňování drobných ořepů, zaoblování hran a pro dokončovací úpravy povrchů všech druhů ocelí i neželezných kovů. Používají se ve stojanových bruskách. Je nutno dbát na vyznačený směr otáčení.



D x T x H (mm)	Typ	Kód výrobku	Cena Kč
152 x 12,5 x 25	9 S FINE GP+	USCW854053S	839,00
152 x 25 x 25	8 S MEDIUM GP+	USCW853152	1 218,00
152 x 25 x 25	9 S FINE	USCW854193S	1 309,00
152 x 25 x 25	9 S FINE GP+	USCW854153S	1 342,00
152 x 25 x 25	7 S FINE LDW	USCW852133	1 265,00
152 x 25 x 25	10 S FINE	USCW855153	1 426,00
152 x 25 x 25	5 A MEDIUM	USCW858182	1 482,00
203 x 25 x 76	8 S MEDIUM GP+	USCW853352	1 645,00
203 x 25 x 76	8 S FINE	USCW853393	1 775,00
203 x 25 x 76	9 S FINE	USCW854393S	1 717,00
203 x 51 x 76	9 S FINE	USCW854493	3 299,00
203 x 83 x 76	7 S FINE LDW	USCW850358	2 950,00
305 x 13 x 127	9 S FINE GP+	USCW850257	1 935,00
305 x 51 x 127	9 S FINE GP+	USCW854853	4 927,00

Tabulka typů kotoučů

Označení tvrdosti	5, 6, 7, 8, 9, 10 (vyšší číslo = větší tvrdost)
Brousící materiál	S – Karbid křemíku, A – Korund
Zrnitost	Medium – střední, Fine – jemné
GP+ = pro velký přitlak	LWD = pro lehký přitlak

Kotouče lamelové radiální z netkané textilie „BB“

Kotouče jsou konstruovány z lamel netkané textilie typu „BB“ upevněných ke středovému jádru kotouče. S počtem lamel se mění tvrdost kotouče.

Jsou určeny pro zabrušování jemných škrábanců a stop po manipulaci a finální úpravu povrchů především z hliníku, mosazi a nerezových materiálů. Používají se zejména ve stojanových, případně ručních přímých bruskách.



D	T			H	Max. R.P.M.
	25	50	100		
100	-	UCRPF1005019AM 302,00	UCRPF10010019AM 520,00	19/25	5 700
150	UCRPF1502550AM 412,00	UCRPF1505050AM 540,00	-	50	3 800
200	UCRPF2002576AM 497,00	UCRPF2005076AM 850,00	-	76	2 800
250	UCRPF25025127AM 646,00	UCRPF25050127AM 1005,00	-	127	2 300
300	UCRPF30025127AM 828,00	UCRPF30050127AM 1380,00	-	127	1 900
350	-	UCRPF35050200AM 1580,00	-	200/203	1 600

Poznámka: Ceny jsou uvedeny pro vyráběnou tvrdost 5 MEDIUM, dodáváme všechny vyráběné zrnitosti.

Válce o rozměrech 100 x 100 x 19/25 lze při použití speciální hřídele s vnitřním závitem M14 používat v ručních úhlových bruskách s regulací otáček, doplněných krytem a upraveným držadlem.

Lze dodávat i jiné šířky a průměry kotoučů ve všech vyráběných zrnitostech.

Tabulky typů a tvrdostí

Vyráběné zrnitosti	Korund	Karbid křemíku
C COARSE (hrubá)	AC (P80)	-
M MEDIUM (střední)	AM (P120)	SM (P120)
F FINE (jemná)	AF (P180)	SF (P180)
VF VERY FINE (velmi jemná)	AVF (P280)	SVF (P280)
UF ULTRA FINE (extra jemná)	-	SUF (P600)

Poznámka: Cena kvality SUF + 20 %.

Vyráběné tvrdosti
MD - 5 MEDIUM (střední)
HD - 7 HARD (tvrdá)
HDE - 9 EXTRA HARD (velmi tvrdá)
HDS - 11 SUPER HARD (extrémně tvrdá)

Poznámka: Vyšší tvrdost = vyšší cena

Kotouče lamelové radiální z netkané textilie „BB“ se stopkou

Kotouče jsou vyrobeny z lamel netkané textilie a osazeny stopkou. Jsou určeny na broušení vad a rýh, matování, sjednocování povrchů a ploch všech druhů ocelí. Používají se zejména v přímých bruskách, případně vrtačkách s regulací otáček. Optimální otáčky přibližně 2/3 maxima.



Ø kotouče D (mm)	Šířka kotouče T (mm)				Stopka d (mm)
	20	30	40	50	
50	GSTV502080 73,50	GSTV503080 85,00	-	GSTV505080 112,00	6
60	GSTV602080 81,00	GSTV603080 97,50	GSTV604080 113,00	GSTV605080 125,00	6
80	GSTV802080 88,50	GSTV803080 108,00	GSTV804080 129,00	GSTV805080 149,00	6
100	-	-	-	GSTV1005080 180,00	6

Poznámka: Uvedené ceny platí pro zrnitost P80. Lze dodávat různé šíře, průměry i zrnitosti kotoučů.

Bílé lešticí kotouče z netkané textilie bez brusných zrn

Bílé lešticí kotouče bez brusných zrn (nosiče pasty)



Ø kotouče D (mm)	Šířka kotouče T (mm)		Stopka d (mm)
	30	50	
60	GSTV6030LB 90,00	GSTV6050LB 98,00	6
80	GSTV8030LB 108,00	GSTV8050LB 126,00	6

Kotouče na dřevo a kov

Disky z netkané textilie SAITPOL (výšky Ø 407 mm) do speciálních podlahářských brusek. Používají se na finální úpravu a leštění podlah. Středová díra je předvyseknuta.



D x T x H (mm)	Barva	Kód výrobku	Cena Kč
407 x 10	Červenohnědá	DSP407VFA	89,60
407 x 10	Červenohnědá	DSP407FA	97,00
407 x 10	Červenohnědá	DSP407MA	120,00
407 x 20 x 89	Červená	DSP407RS	172,00
407 x 20 x 89	Zelená	DSP407VR	172,00
407 x 20 x 89	Černá	DSP407NR	172,00
407 x 20 x 89	Bílá (nosič brusné mřížky)	DSP407BN	172,00

Poznámka: Výseky tloušťky 10mm bez středové díry se používají na dřevo i na kov.

HVĚZDICE

Jedná se o brousící nástroj ve tvaru hvězdice z netkané textilie „BB“ se středovým závitem pro našroubování stopky. Určený pro dokončovací operace vnitřních ploch kovových výrobků.



Zrnitost	Ø 25 mm dvouvrstvé	Ø 38 mm třívrstvé	Balení (ks)
COARSE	USCBZ727334 69,20	USCBZ727353 96,50	50
MEDIUM	USCBZ725007 39,60	USCBZ725005 80,00	50
VERY FINE	USCBZ725008 40,80	USCBZ725006 80,00	50
STOPKA	76 X 6 mm	ZÁVIT M 8 – 35mm	USM400143 170,00 Kč

BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ PRO BROUSÍCÍ A LEŠTÍCÍ PROSTŘEDKY Z BROUSÍCÍCH NETKANÝCH TEXTILIÍ, PLSTÍ, PAPIRŮ A PLÁTEN

1. BRUSKA

- Kontrolujte, zda vřetenou brusku nemá nepřiměřené vůle.
- U vzduchových brusek kontrolujte neporušenost přívodů a další prvky podle pokynů výrobce.
- U elektrických brusek kontrolujte správné zapojení a další prvky podle pokynů výrobce.

2. PODLOŽNÉ TALÍŘE

- Použijte pouze podložný talíř určený pro daný výrobek. Zkontrolujte zda není poškozen.
- Nikdy nepřekračujte dovolené maximální otáčky.

3. NÁSTROJE

- Brousící a leštící prostředky nesmí být vystaveny extrémní teplotě a vlhkosti.
- Pro zajištění bezpečnosti a kvality skladujte v původním obalu a chraňte před poškozením.

4. BEZPEČNOSTNÍ DOPORUČENÍ

- Pracovník musí používat ochranné pracovní pomůcky.
- Při odstraňování hrubých nečistot, návarů apod. je potřeba chránit okolí před úlety.
- Nelze používat nepřiměřený tlak, ráz a jiné násilné postupy.
- Úhel sklonu brusky musí odpovídat používanému brousícímu prostředku.
- Brousící a leštící prostředky jsou určeny pro broušení za sucha.
- Maximální otáčky nesmí být překročeny.
- Při upínání unašečů, podložných talířů nebo prostředků se stopkou dbejte, aby volná část stopky nepřechýla o více než 5 mm.

Doporučení pro jemné broušení a leštění povrchů

Před tím, než budete provádět nákladné zkoušky dokončovacího broušení a leštění, doporučujeme Vám konzultovat danou operaci s našimi technikami a je-li to možné, provést odzkoušení přímo v naší dílně.

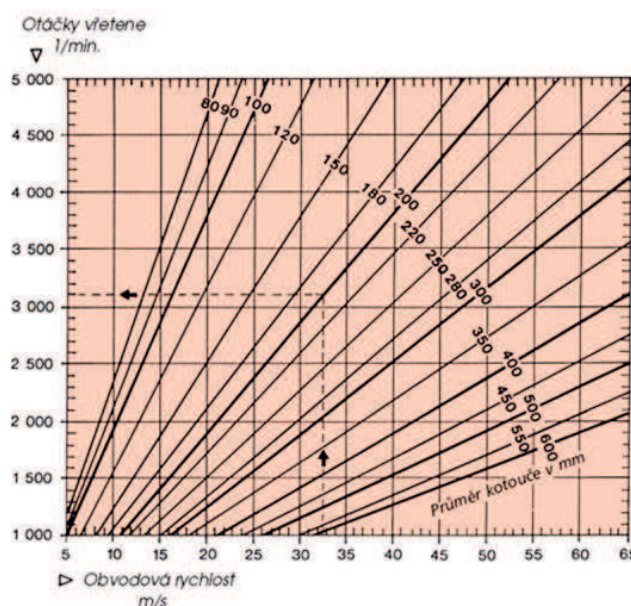
To nám umožní nalézt pro Vaši konkrétní aplikaci optimální řešení. Současně se můžete v našem skladě, event. z katalogů našich výrobních partnerů, seznámit s celou škálou výrobků, vhodných pro speciální aplikace, k opracování těžko obrobitelných materiálů a těžko přístupných míst.

Níže uvedený diagram Vám pomůže:

- stanovit správný průměr kotouče nebo kartáče
- pracovat s optimálními otáčkami nástroje
- využít nejehospodárnější pracovní obvodovou rychlost

Doporučení obvyklé obvodové rychlosti:

Jemné broušení		Leštění	
kovy všeobecné	30 – 40 m/s	ocel	30 – 35 m/s
nerezová ocel	20 – 30 m/s	barevné kovy	30 – 50 m/s
tvrdokov	10 – 15 m/s	lehké kovy	40 – 45 m/s
termoplasty	8 – 15 m/s	termoplasty	5 – 15 m/s
termosety	10 – 25 m/s	termosety	25 – 30 m/s
akrylové sklo	3 – 8 m/s	polyesterové laky	15 – 30 m/s



KOTOUČE PRO LEŠTĚNÍ

Kotouče elastické - obvodové se stopkou

Tyto kotouče jsou vyrobeny ze speciální polyuretanové hmoty plněné brusným zrnem (karbidem křemíku). Jsou určeny pro broušení a leštění všech druhů kovů, skla, keramických materiálů, přírodního i umělého kamene, některých druhů plastů a částečně i dřeva. S výhodou je lze použít pro opracování tvarových ploch, dutin, odstraňování povrchových nečistot. Obvykle se používají bez chlazení. Použití zejména v přímých bruskách.

Tvrdost hmoty: W – měkká, M – střední, H – tvrdá



D x T x d (mm)	Zrnitost	Tvrdost	Kód výrobku	Cena (Kč)
5 x 12 x 3	P 120	M	TAA5123C120M	32,30
6 x 12 x 3	P 120	M	TAA6123C120M	29,80
8 x 12 x 3	P 120	M	TAA8123C120M	29,80
10 x 12 x 3	P 120	M	TAA10123C120M	32,30
12 x 15 x 6	P 120	M	TAA12156C120M	42,20
20 x 15 x 6	P 120	M	TAA20156C120M	59,60
16 x 25 x 6	P 120	M	TAA16256C120M	64,50
20 x 25 x 6	P 120	M	TAA20256C120M	69,50
25 x 25 x 6	P 120	M	TAA25256C120M	72,00
32 x 25 x 6	P 120	M	TAA32256C120M	84,40
40 x 25 x 6	P 120	M	TAA40256C120M	102,00

Poznámka: Dodávané zrnitosti P46, P80, P120, P220, P240, P400.
Dodávané tvrdosti W, M, H u všech rozměrů.

Kotouče elastické - čelní se stopkou

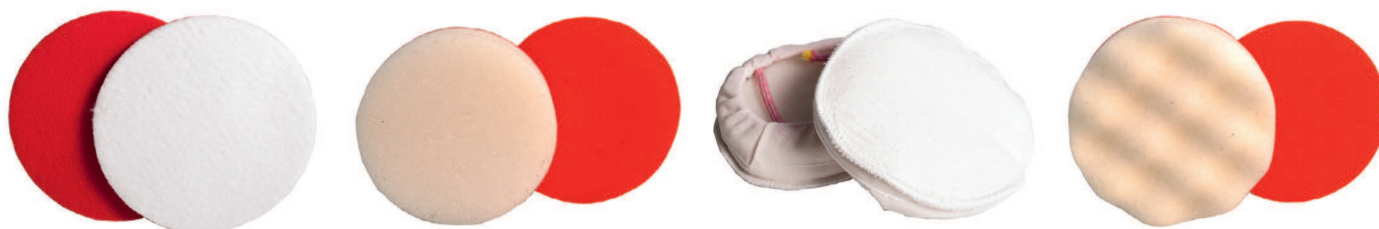


D x T x d (mm)	Zrnitost	Tvrdost	Kód výrobku	Cena (Kč)
32 x 25 x 6	P 80	W	TAC32256C80W	99,20
40 x 25 x 6	P 80	W	TAC40256C80W	149,00
50 x 25 x 6	P 80	W	TAC50256C80W	205,00

Poznámka: Dodávané zrnitosti P46, P80, P120, P240, P400, dodávané tvrdosti W, M, H u všech rozměrů.
Doporučená obvodová rychlost u obou typů: 5-20 m/s!

Kotouče leštící - na suchý zip nebo šňůrku

Jedná se o nástroje určené pro orbitální, úhlové brusky a leštičky s regulací otáček. Použití při leštících operacích spolu s příslušnou leštící pastou. Podložné talíře pro rouno se šňůrkou kód TPH110M14, TPH115M14, TPH155M14. Pro ostatní kotouče jsou vhodné podložné talíře s kódem začínajícím TPV....



Ø kotouče	Materiál kotouče			
	Filc tl. 3 mm	Molitan tl. 20 mm	Ovčí rouno	Rouno se šňůrou
75	TPLF75 45,00	TPLM75 47,00	TPLV75 49,00	-
115	TPLF115310 57,10	TPLM115321 60,30	TPLV115302 61,90	TPLH115 113,00
125	TPLF125311 60,30	TPLM125323 66,60	TPLV125303 65,00	TPLH125 121,00
150	TPLF150312 72,00	TPLM150325 79,30	TPLV150307 76,10	-



Materiál kotouče						
Molitan Ø 150 mm tloušťka 50 mm				Leštící molitan Ø 150 mm (suchý zip)		
Tvrdost	Měkká	Střední	Tvrdá	Měkká	Střední	Tvrdá
Barevný odstín	Šedý	Bílý	Žlutý	Červený	Modrý	bílý
Kód výrobku	TPLMZ441	TPLMZ440	TPLMZ442	TFPAP025	TFPAP015	TFPAP005
Cena (Kč)	141,00	199,00	199,00	152,00	152,00	152,00

Podložný talíř pro leštící molitan Ø 150 mm (suchý zip)



Ø talíře (mm)	Upínání	Kód výrobku	Cena
150	M14	TFPAP002	490,00

Poznámka: Pro leštící molitan Ø 150 mm (suchý zip) jsou určeny leštící pasty Liquid Shine (str. 20)

Kotouče pro leštění- bavlněné

Jedná se o nástroje k leštícím operacím pomocí brusné pasty. Používají se k leštění mosazi, hliníku, bronzu, oceli, nerez, plastů a lakovaných povrchů. Pro optimální výsledky leštících operací je nutno pro daný materiál zvolit správný druh pasty.



Se stopkou D x T x d (mm)	Provedení RO	Cena (Kč)	Provedení FL	Cena (Kč)
80 x 25 x 6	BISPFRO80	371,00	BISPFSL80	371,00
125 x 35 x 8	BISPFRO125	667,00	BISPFSL125	667,00
Se středovou dírou D x T x H (mm)				
100 x 30 x 10	BISCV1003010RO	298,00	BISCV1003010FL	298,00
150 x 30 x 10	BISCV1503010RO	475,00	BISCV1503010FL	475,00
200 x 30 x 20	BISCV2003020RO	831,00	BISCV2003020FL	808,00
250 x 30 x 20	BISCV2503020RO	1 021,00	BISCV2503020FL	1 021,00

Poznámka: Druh použité tkaniny: RO – pevná tkanina pro předleštění
 FL – měkká tkanina pro dosažení vysokého lesku
 Doporučené pracovní otáčky: 3000 ot./min. pro kovové materiály
 1000 ot./min. pro plasty a laky
 Kotouče dodáváme i v jiných rozměrech.

Leštící pasty tekuté

Leštící pasty Liquid Shine pro odstranění vad laků a škrábanců se aplikují ve třech krocích. Předleštění – bílý molitan, leštění – modrý molitan, doleštění – červený molitan. Před předleštěním je třeba povrch přebrousit brusným výsekem o zrnitosti P1500. Po doleštění je třeba povrch setřít utěrkou z mikrovlákna.



Účel -barva	Kód výrobku	Cena Kč
Předleštění – fialová	TFPLP100C	425,00
Leštění – modrá	TFPLP110C	425,00
Doleštění – červená	TFPLP120C	425,00
Utěrka z mikrovlákna	TFP4053699	206,00 (2ks)

Leštící pasty tuhé

Tuhé leštící pasty jsou vyrobeny z brusiva a vosku. Pasta je dodávána v „roubíku“ o váze cca 1,2 Kg v papírovém přebalu. Použití: pevný „roubík“ leštící pasty se přitlačí na leštící nástroj. Nahřáté pojivo uvolní vosk společně s brusivem, které ulpí na pracovní ploše nosného nástroje. Tato plocha musí obsahovat dostatek leštící pasty, aby nedocházelo k neúměrnému opotřebení nosného nástroje.



Kvalita pasty	Použití	Kód výrobku; Cena (Kč)
BPS 12 – ČERNÁ	hrubá pro všechny kovy	BILPBPS12 470,00
TPG 12 – HNĚDÁ	předleštění neželezných kovů a plastů	BILPTGP12 361,00
TPS 12 – SV. ZELENÁ	předleštění oceli a nerez oceli	BILPTPS12 392,00
GPW 12 – BÍLÁ	doleštění oceli, nerez a niklu	BILPGPW12 486,00
GPP 12 – RŮŽOVÁ	doleštění neželezných kovů	BILPGPP12 379,00
CPG 12 – ZELENÁ	leštění oceli a chromu	BILPCPG12 756,00
KAG 12 – ŽLUTÁ	doleštění termoplastů a laků	BILPKAG08 293,00

FILCOVÉ VÝROBKY

Kotouče se středovou dírou



D x T x H (mm)	Kód výrobku	Cena (Kč)
40 x 20 x 6	AFK40206	40,70
60 x 15 x 6	AFK60156	61,30
100 x 10 x 10	AFK1001010	89,20
150 x 25 x 20	AFK1502520	460,00
150 x 30 x 20	AFK1503020	550,00
200 x 25 x 20	AFK2002520	788,00
200 x 25 x 25	AFK2002525	788,00
200 x 50 x 30	AFK2005030	1 504,00
300 x 30 x 35	AFK3003035	2 550,00

Poznámka: Uvedené kotouče jsou o hustotě 0,60 g/cm³, alternativně dodáváme také 0,55 g/cm³ a 0,45 g/cm³. Cena je vázaná k hustotě.

Kónické prstýnky s dřevěným jádrem



Rozměry (mm)	Kód výrobku	Cena (Kč)
15/25/75 x 5	AFRBW501 *	25,00
14/22/80/120 x 5	AFRBW502 *	21,00
17/22/100/140 x 5	AFRBW503 *	23,00

* Položka je v doprodeji

Zkosené lapovací kotouče se zářezy



D x T x H (mm)	Kód výrobku	Cena (Kč)
100 x 13 x 5 HARD	AFKS100H *	64,00
150 x 13 x 5 HARD	AFKS150H *	113,00

* Položka je v doprodeji

Kotouče s upínáním na suchý zip



D x T x hustota	Kód výrobku	Cena (Kč)
115 x 6 x 0,55g/cm ³	AFV115055	86,40
125 x 6 x 0,44g/cm ³	AFV125044	83,60
150 x 6 x 0,44g/cm ³	AFV150044	117,00

Filcová tělíska se stopkou



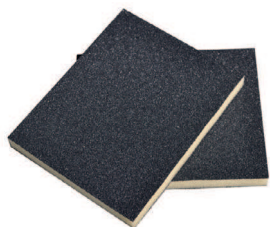
Provedení

D x T x d			 SS1	 SS9	 SS8	 SS2	 CB
10	10	3	AFT10103SS1 25,60	-	-	AFT10103SS2 25,60	AFT10103CB 15,00
10	10	6	AFT10106SS1 27,30	-	-	AFT10106SS2 27,30	AFT10106CB 27,30
15	15	3	-	-	AFT15153SS8 27,30	AFT15153SS2 27,30	AFT15153CB 24,00
15	25	6	-	AFT15256SS9 38,50	AFT15256SS8 38,50	AFT15256SS2 38,50	AFT15256CB 38,50
20	30	6	-	-	AFT20306SS8 41,20	AFT20306SS2 41,20	AFT20306CB 35,00
25	40	6	-	-	-	-	AFT25406CB 61,30
40	20	6	-	-	-	-	AFT30106CB 69,70
30	50	6	AFT30506SS1 94,80	AFT30506SS9 94,80	AFT30506SS8 94,80	AFT30506SS2 94,80	AFT30506CB 75,00

PRUŽNÉ FLEXIBILNÍ LEŠTÍCÍ PROSTŘEDKY

Podušky ABRA PAD

Pro ruční broušení, vysoce flexibilní molitanový nosič na nějž jsou ze dvou stran nanášena brousící zrna karbidu křemíku. Použití: na dřevo, plasty, tmely za sucha i za mokra.



D x V x Š	Zrnitost	Kód výrobku	Cena (Kč)
120 x 98 x 13	P 60	BAAP60	10,60
120 x 98 x 13	P 80	BAAP80	10,60
120 x 98 x 13	P 100	BAAP100	10,60
120 x 98 x 13	P 120	BAAP120	10,60
120 x 98 x 13	P 220	BAAP220	10,60

Podušky FLEX PADS

Pro ruční broušení, vysoce flexibilní molitanový nosič na nějž jsou z jedné strany nanášena brousící zrna karbidu křemíku, použití: na dřevo, tmely a laky.



D x V x Š (mm)	Zrnitost	Kód výrobku	Cena (Kč)
140 x 115 x 6	P 60	BAFP60	13,20
140 x 115 x 6	P 100	BAFP100	13,20
140 x 115 x 6	P 180	BAFP180	13,20
140 x 115 x 6	P 280	BAFP280	13,20

Kostky BAS

Pro ruční broušení na dřevo, laky, plasty, tmely. Tuhý molitanový nosič na nějž jsou ze čtyř stran nanášena brousící zrna korundu. Broušení za mokra i za sucha.



D x V x Š (mm)	Zrnitost	Kód výrobku	Cena (Kč)
98 x 69 x 26	P 36	BAS36	
98 x 69 x 26	P36/60	BAS3660	
98 x 69 x 26	P 60	BAS60	
98 x 69 x 26	P 100	BAS100	
98 x 69 x 26	P 150	BAS150	
98 x 69 x 26	P 220	BAS220	

Kostky BAS RED

Pro ruční broušení na dřevo, laky, plasty, tmely. Tuhý molitanový nosič na nějž jsou ze čtyř stran nanášena brousící zrna keramizovaného korundu. Broušení za mokra i za sucha.



D x V x Š (mm)	Zrnitost	Kód výrobku	Cena (Kč)
98 x 69 x 26	P 36	BASREDPF36	12,10
98 x 69 x 26	P 80	BASREDPF80	12,10
98 x 69 x 26	P 100	BASREDPF100	12,10
98 x 69 x 26	P 120	BASREDPF120	12,10
98 x 69 x 26	P 220	BASREDPF220	12,10

Kostky FLEXIFOAM

Pro ruční broušení na dřevo, laky, plasty, tmely. Tuhý molitanový nosič, na nějž jsou ze čtyř stran nanášena brousící zrna korundu. Broušení za mokra i za sucha.



Provedení	D x V x Š	Zrnitost	Kód výrobku	Cena (Kč)
Šikmé	98 x 86 x 26	P 60	BASAB60	16,80
	98 x 86 x 26	P 100	BASAB100	16,80
Zaoblené	98 x 69 x 26	P 60	BASRB60	17,80
	98 x 69 x 26	P 100	BASRB100	17,80

Kostky GARRYFLEX

Středně pružný polyuretanový blok s brousícími zrnky.

Použití: odstranění drobných rýh, čištění a leštění litiny, ocelí, nerezových ocelí, hliníku, plastů a keramických materiálů. Možnost brousit s vodou, lihem, parafínem apod.



D x V x Š (mm)	Zrnitost	Barva	Kód výrobku	Cena (Kč)
80 x 50 x 20	P 36	vínová	AGB036	134,00
80 x 50 x 20	P 60	modrá	AGB060	134,00
80 x 50 x 20	P 120	šedá	AGB120	134,00
80 x 50 x 20	P 240	hnědá	AGB240	134,00

Brousící mřížky - archy pro broušení sádrokartonu

Brousící mřížka je konstruována tak, že na nosnou tkaninu ze skelných vláken jsou pryskyřicí přilepena brousící zrna karbidu křemíku. Výhoda mřížkové struktury proti běžným brousícím papírům spočívá v tom, že se nezanášá odbroušeným materiálem.



D x V (mm)	Zrnitost	Kód výrobku	Cena (Kč)
93 x 230	P 80	SSJM9323080	4,50
	P 100	SSJM93230100	4,50
	P 120	SSJM93230120	4,50
93 x 280	P 80	SSJM9328080	5,40
	P 100	SSJM93280100	5,40
	P 120	SSJM93280120	5,40
115 x 280	P 80	SSJM11528080	6,60
	P 100	SSJM115280100	6,60
	P 120	SSJM115280120	6,60

Brousící mřížky - disky pro broušení podlah



Ø mm	Zrnitost	Kód výrobku	Cena (Kč)
180	P 40	DJM18040	18,00
180	P 60	DJM18060	18,00
200	P 60	DJM20060	25,00
200	P 80	DJM20080	25,00
200	P 100	DJM200100	25,00
200	P 120	DJM200120	25,00
300	P 100	DJM300100	46,00
380	P 40	DJM38040	40,00
406	P 40	DJM40640	46,00
406	P 60	DJM40660	46,00
406	P 80	DJM40680	46,00
406	P 100	DJM406100	46,00
406	P 120	DJM406120	46,00
406	P 150	DJM406150	46,00

Brousící pásy „MITCHELL“

Ohebné brousící šňůry a pásy odstraňují ořepky, brousí a leští těžko přístupná místa, která jsou nedosažitelná pro většinu standardních nástrojů. Jsou ideálním nástrojem pro úzké zářezy, drážky, malé otvory zaoblené povrchy. Šňůry kruhového průřezu a ploché pásy mohou být používány na kov, plast i dřevo. Vyrábějí se ve třech variantách brousícího materiálu: A – korund, S – křemík, C – CROCUS (leštící kysličníky)



Č. výrobku	Šířka (mm)	Zrnitost	A	S	C
01	1,59	P 180	BMP01 345,00	BMP01S 465,00	-
56	2,38	P 180	BMP56 310,00	BMP56S 430,00	BMP56C 355,00
57	3,18	P 180	BMP57 340,00	BMP57S 440,00	-
58	4,76	P 150	BMP58 360,00	BMP58S 480,00	-
59	6,35	P 150	BMP59 415,00	BMP59S 535,00	BMP59C 505,00

Brousící šňůrky „MITCHELL“



Č. výrobku	Průměr (mm)	Zrnitost	A	S	C
47	3,18	P 120	-	BMS47S 1 755,00	-
48	2,36	P 150	BMS48 740,00	-	-
49	2,08	P 120	BMS49 480,00	BMS49S 603,00	BMS46C 520,00
50	1,78	P 180	BMS50 460,00	-	-
51	1,40	P 120	BMS51 305,00	BMS51S 430,00	-
52	1,40	P 150	BMS52 305,00	BMS52S 430,00	BMS52C 350,00
53	1,02	P 180	BMS53 307,00	BMS53S 430,00	BMS53C 350,00
54	0,76	P 200	BMS54 307,00	BMS54S 460,00	BMS54C 350,00
55	0,46	P 200	-	BMS55S 315,00	-
60	0,38	P 200	-	BMS60S 350,00	-
66	0,31	P 280	-	BMS66S 660,00	-

Poznámka: ceny jsou za jednu cívku, v cívce je cca 15m.

KARTÁČE

Copánkové radiální (se středovou dírou, s upínací maticí M14)

Vysoce agresivní kartáče pro použití v elektrickém ručním nářadí a v obráběcích strojích, pro čištění povrchů od nečistot, povlaků z plastů a čištění svarů. Vhodné zejména pro úhlové brusky.



D x H (mm)	Osazený drát (mm)		
	ocel 0,4	ocel 0,6	nerez 0,4
75 x 13	V1261011 181,00	V1261012 180,00	V1261010 331,00
100 x 16	V1261451 180,00	V1261452 177,00	V1261462 336,00
115 x M14	V1261127 187,00	V1261128 191,00	V1261463 383,00
120 x 16	V1261453 196,00	V1261454 200,00	V1261464 372,00
125 x M14	V1261125 207,00	V1261124 209,00	V1261465 396,00
150 x 22	V1261455 268,00	V1261456 270,00	V1261466 578,00
150 x M14	V1261468 308,00	V1261469 309,00	V1261475 579,00
175 x 22	V1261457 306,00	V1261458 322,00	V1261467 604,00

Hrnkové

Speciální kartáče především pro úhlové brusky pro čištění větších ploch povrchů dřeva, kovů, plastů a gumy. Příprava povrchů pro další technologické operace např. lepení, nátěry apod.



D x V x závit (mm)	Osazený drát (mm)		
	ocel 0,4	ocel 0,6	nerez 0,4
75 x 25 x M14	V1261459 204,00	V1261460 205,00	V1261461 389,00
80 x 27 x M14	-	V1261471 343,00	V1261481 530,00

Talířové



D x V x závit	Osazený vlnitý drát (mm)				
	ocel 0,2	ocel 0,25	ocel 0,3	ocel 0,45	nerez 0,4
75 x 25 x M14	V1272001 163,00	V1272002 158,00	V1272003 151,00	-	V1272010 243,00
120 x 20 x M14	-	-	V1272005 250,00	V1272006 259,00	V1272012 412,00

Poznámka: talířové kotouče je možno dodat i v copánkovém provedení.

Kotoučové (okružní) a válcové kartáče

Okružní kartáče jsou vysoce efektivní při použití v ručním elektrickém nářadí a zejména v obráběcích strojích pro čištění povrchů, zdrsňování a efektivní opracování povrchů dřeva, kovů, plastů a gumy, odjehlování atd.



D x T x H (mm)	Osazený drát (mm)			
	ocel vlnitá 0,2	ocel vlnitá 0,3	nerez vlnitá 0,3	mosaz vlnitá 0,2
50 x 18 x 8	V1271001 154,00	V1271021 140,00	V1271041 248,00	-
60 x 18 x 8	V1271002 154,00	V1271022 140,00	V1271042 248,00	V1211083 254,00
70 x 18/23 x 8	V1271003 180,00	V1271023 151,00	V1271043 314,00	-
80 x 18/23 x 8	V1271004 180,00	V1271024 151,00	V1271044 314,00	V1211084 307,00
100 x 30 x 8	V1271005 200,00	V1271025 169,00	V1271045 428,00	V1211085 298,00
120 x 30/39 x 8	V1271006 218,00	V1271026 196,00	V1271046 432,00	V1211086 411,00
120 x 39 x 8	V1211234 660,00	V1211238 514,00	-	-
150 x 50 x 8	V1271007 277,00	V1271027 217,00	V1271047 519,00	V1211087 503,00
160 x 50 x 20	V1271008 279,00	V1271028 219,00	V1271048 519,00	-
180 x 50 x 20	V1271009 322,00	V1271029 295,00	V1271054 838,00	-
200 x 50/67 x 20	V1271010 414,00	V1271030 343,00	V1271040 858,00	V1211089 883,00
250 x 67 x 20	V1211010 626,00	V1211030 494,00	V1211231 1 292,00	V1211090 1 077,00
300 x 67 x 20	-	V1271114 579,00	-	-

Kotoučové se stopkou

Kartáče se stopkou jsou určeny pro použití v elektrickém ručním nářadí a případně i obráběcích strojích. Jejich použití je obdobné jako u kartáčů okružních.



D x T x d (mm)	Osazený drát (mm)			
	ocel 0,2	ocel 0,3	nerez 0,3	mosaz vlnitá 0,2
50 x 10 x 6	V1273025 77,70	V1273016 70,40	V1273015 90,30	V1273028 85,00
50 x 17 x 6	V1274030 111,00	V1274016 102,00	V1274032 133,00	V1274028 108,00
60 x 10 x 6	V1273002 77,70	V1273004 72,50	V1273005 90,30	V1273020 85,10
60 x 18 x 6	V1274002 111,00	V1274004 104,00	V1274005 139,00	V1274027 108,00
70 x 12 x 6	V1273006 80,90	V1273008 74,60	V1273009 93,50	V1273029 98,70
70 x 20 x 6	V1274006 112,00	V1274008 102,00	V1274009 141,00	V1274029 116,00
80 x 12 x 6	V1273010 80,90	V1273012 72,50	V1273013 93,50	V1273021 99,80
80 x 20 x 6	V1274010 113,00	V1274012 102,00	V1274013 141,00	V1274024 117,00
100 x 12 x 6	-	V1273018 84,00	V1273024 104,00	V1273031 105,00
100 x 20 x 6	-	-	V1274021 155,00	V1274025 159,00

Drátěné kroužky

Tyto kartáče mají stejné použití jako kartáče kotoučové. Mohou se použít jednotlivě nebo skládat na vhodné unašeče do válcových sestav. Pro tyto kartáče se nedodávají adaptéry. Složení do požadovaného válce zalisováním na nosnou trubku je po dohodě možné



D x T x H (mm)	Osazený drát (mm)					
	ocel 0,2	ocel 0,25	ocel 0,3	ocel 0,45	nerez 0,3	mosaz 0,15
30 x 6 x 5	*	*	*	*	*	V1221094 42,00
35 x 6 x 5	V1221003 32,60	*	*	*	*	*
40 x 6 x 6	V1221004 32,60	*	*	*	*	*
45 x 6 x 6	V1221005 32,60	*	*	*	*	*
60 x 20 x 7	*	*	*	*	V1281038 53,60	*
70 x 20 x 7	*	V1281013 38,90	*	*	*	*
80 x 20 x 7	*	*	*	*	V1281040 53,60	*
100 x 32 x 8	*	V1281015 60,90	*	*	*	*
120 x 32 x 8	*	*	*	V1281034 53,60	*	*
150 x 52 x 8	*	*	*	V1281035 62,00	*	V1221102 104,00
160 x 52 x 10	*	*	V1281028 66,20	*	*	*
200 x 70 x 8	*	*	V1221039 84,00	V1221056 84,00	*	*
250 x 70 x 8	*	*	*	V1221057 101,00	*	*
250 x 117 x 8	*	V1221066 145,00	V1221042 128,00	*	*	*
300 x 117 x 8	*	V1221194 168,00	V1221043 116,00	V1221060 135,00	*	*
350 x 117 x 8	V1221015 180,00	V1221192 196,00	V1221045 148,00	V1221063 155,00	*	*

Poznámka: výrobky označené * na vyžádání ke konkrétní poptávce

Rourové a komínové kartáče

Tyto kartáče jsou určeny pro ruční čištění vnitřku trubek, protahováním, například výměníků. Lze je také použít v elektrickém ručním nářadí nebo obráběcích strojích. Zvláštní soubor těchto kartáčů je určen pro čištění komínů a kouřovodů. Ke kartáčům se dodávají speciální prodlužovací nástavce v různých délkách.

P = pracovní délka kartáče



D x P x závit (mm)	Osazený drát (mm)		
	ocel 0,25	ocel 0,4	nerez 0,4
10 x 100 x M5	V1312001 52,90	-	-
20 x 100 x M12	V1314001 52,50	-	V1312015 100,00
30 x 100 x M12	V1314006 52,50	-	-
40 x 100 x M12	-	V1314013 38,90	V1314152 83,20
50 x 100 x M12	-	V1314016 37,80	V1314167 104,00
60 x 100 x M12	V1314095 41,00	V1314018 38,90	-
70 x 100 x M12	-	V1314020 42,00	-
80 x 100 x M12	-	V1314022 43,10	-
90 x 100 x M12	-	V1314024 42,10	V1314156 165,00
100 x 100 x M12	-	V1314026 48,30	-

Poznámka: na vyžádání dodáváme i rourové kartáče hranaté 30 až 60 x 70 až 120 mm a rourové kartáče s oky 150 až 200 x 60 x 190.

Zbraňové kartáče

Tyto kartáče jsou určeny pro čištění hlavní zbraní a také pro čištění vnitřních prostor trubek.



D x L x P (mm)	Osazený drát (mm)		
	ocel vlnitá 0,15	ocel vlnitá 0,2	mosaz vlnitá 0,15
10 x 350 x 100	V1346051 37,80	-	V1346071 42,10
12 x 350 x 100	-	V1346002 36,80	V1346072 42,10
13 x 350 x 100	V1346021 41,00	-	V1346074 42,10
15 x 350 x 100	V1346053 37,80	-	V1346073 44,10
20 x 350 x 100	V1346055 35,60	V1346006 36,80	V1346075 42,10
25 x 350 x 100	-	V1346007 36,80	V1346076 42,10

Ruční kartáče

Jsou určeny pro ruční čištění různých povrchů ze dřeva, kovů a plastů. Jsou také vhodné pro zdrsňení povrchů pro další technologické operace např. lepení, nátěry a podobně.



Provedení-délka (mm)	Materiál	Kód výrobku	Cena (Kč)
Prohnutý jednořadý s plastovou rukojetí - 270	ocel 0,3 vlnitá pomosazená	V1111080	36,80
	nerez 0,35 vlnitá	V1111078	139,00
Lištový prohnutý s plast. rukojetí - 280	ocel 0,3 hladká	V1111039	32,60
	nerez 0,35 hladká	V1111038	119,00
Dřevěný s rukojetí prohnutý 3řadý koutový - 270	ocel 0,3 hladká	V1111077	56,70
	nerez 0,35 hladká	V1111076	132,00
Dřev. s rukojetí rovný 3řadý - 200	ocel 0,15 vlnitá	V1111124	28,40
	mosaz 0,15 vlnitá	V1111123	63,00
Dřevěný bez rukojeti 5řadý univerzální - 200	ocel 0,3 hladká	V1111054	36,80

Minikartáče a rourové kartáče pro průchozí díry

Vysoce účinné pro odstraňování otřepů a čištění vnitřních závitů od rzi, barvy a jiné.



D x L x P (mm)	Osazený drát			
	ocel	nerez	mosaz	nylon
0,9 x 76 x 16	VBR81A032 141,00	-	-	VBR81AY032SIL 212,00
1,7 x 76 x 19	VBR81A063 109,00	-	-	-
3,0 x 76 x 19	VBR81A109 109,00	-	-	-
4,8 x 76 x 25,4	VBR81A172 109,00	-	-	-
6,1 x 76 x 38	VBR81B219 131,00	-	-	-
7,9 x 203 x 51	VBR84C312 113,00	VBR84S312 124,00	VBR84B312 116,00	VBR84N312 100,00
9,5 x 203 x 51	VBR84C375 114,00	VBR84S375 127,00	VBR84B375 117,00	VBR84N375 106,00
11,2 x 254 x 64	VBR84C437 118,00	VBR84S437 134,00	VBR84B437 123,00	VBR84N437 114,00
12,7 x 254 x 64	VBR84C500 125,00	VBR84S500 136,00	VBR84B500 125,00	VBR84N500 115,00
14,3 x 254 x 64	VBR84C562 132,00	VBR84S562 139,00	VBR84B562 136,00	VBR84N562 118,00
25,4 x 152 x 51	VBR83C1000 180,00	VBR83S1000 180,00	VBR83B1000 186,00	VBR83N1000 146,00
31,7 x 152 x 63	VBR83C1250 209,00	VBR83S1250 246,00	VBR83B1250 212,00	VBR83N1250 174,00
38,1 x 152 x 63	VBR83C1500 221,00	VBR83S1500 282,00	VBR83B1500 243,00	VBR83N1500 204,00
44,5 x 178 x 76	VBR83C1750 249,00	VBR83S1750 328,00	VBR83B1750 292,00	VBR83N1750 217,00
50,8 x 178 x 76	VBR83C2000 271,00	VBR83S2000 343,00	VBR83B2000 292,00	VBR83N2000 234,00

Minikartáče a rourové kartáče pro slepé díry

Vysoce účinné pro odstraňování otřepů a čištění vnitřních závitů od rzi, barvy a jiné. I pro strojní použití



D x L x P (mm)	Osazený drát		
	ocel	nerez	mosaz
6,3 x 113 x 32	VBR85C250 136,00	VBR85S250 144,00	VBR85B250 133,00
8,7 x 113 x 32	VBR85C344 129,00	VBR85S344 151,00	VBR85B344 132,00
10,3 x 113 x 32	VBR85C406 134,00	VBR85S406 154,00	VBR85B406 137,00
12,7 x 127 x 38	VBR85C500 151,00	VBR85S500 167,00	VBR85B500 154,00
14,3 x 127 x 38	VBR85C562 156,00	VBR85S562 175,00	VBR85B562 159,00
20,6 x 152 x 38	VBR85C812 188,00	VBR85S812 213,00	VBR85B812 193,00
22,2 x 152 x 38	VBR85C875 196,00	VBR85S875 222,00	VBR85B875 203,00
23,8 x 152 x 38	VBR85C937 205,00	VBR85S937 232,00	VBR85B937 211,00
25,4 x 152 x 51	VBR85C1000 215,00	VBR85S1000 244,00	VBR85B1000 220,00
31,7 x 165 x 63	VBR85C1250 232,00	VBR85S1250 265,00	VBR85B1250 239,00
38,1 x 165 x 63	VBR85C1500 250,00	VBR85S1500 286,00	VBR85B1500 255,00
44,5 x 178 x 76	VBR85C1750 269,00	VBR85S1750 330,00	VBR85B1750 280,00
50,8 x 203 x 76	VBR85C2000 286,00	VBR85S2000 330,00	VBR85B2000 308,00
51,6 x 227 x 89	VBR85C2500 319,00	VBR85S2500 370,00	VBR85B2500 402,00
76,2 x 250 x 100	VBR85C3000 351,00	VBR85S3000 469,00	VBR85B3000 512,00

Kartáče TYNEX

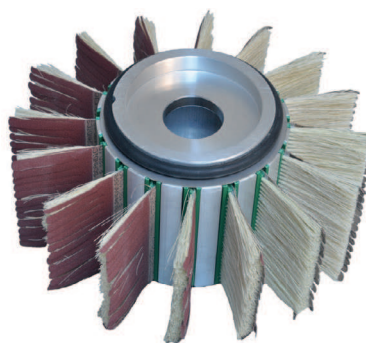
Rotační nylonové kartáče TYNEX jsou vyrobeny z nylonového vlákna napuštěného brousícím zrnem (karbid křemíku nebo korund). Používají se k odstraňování otřepů a srážení hran velmi členitých výrobků, k čištění, matování a „učesání“ povrchů všech materiálů. Kartáče jsou určeny k práci za sucha a mají také samočistící schopnost. Karbid křemíku se používá pro zrnitosti 60, 80, 120, 180, 320 a 500, korund se používá pro zrnitosti 120, 180 a 500. Se zrnitostí se mění tloušťka vlákna. Kartáče mají standardní šíři 15mm. Pracovní rychlosti: 15-25 m/s, max. 45m/s.



D x Ø přruby x H (mm)	Délka vlákna (mm)	Kód výrobku	Cena (Kč)
60 x 12 x 15	15	BICBTK6012180	337,00
80 x 12 x 15	17,5	BICBTK8012180	396,00
100 x 12 x 15	27,5	BICBTK10012120	417,00
120 x 12 x 15	30	BICBTK12012180	491,00
150 x 20 x 15	32,5	BICBT15020180C	670,00

Poznámka: Kotouče dodáváme i v průměrech 180,200,250,300,350 a 400. Cena je tvořena individuálně ke konkrétní poptávce v závislosti na počtu objednaných kusů. Průměr otvoru dle požadavku, maximálně však o 10 mm menší než průměr středového jádra.

Rotační kartáče LiteSand



Kartáče LiteSand - prvotřídní kvalita pro rotační kartáčové broušení. Tento systém broušení pracuje s hlavou do jejíž drážek se zasouvají výměnné brusné kartáče (lišty s nalepeným pásem brusného plátna a fibrových vláken). Brusné hlavy mohou být upnuty do všech typů brusek za předpokladu, že mají regulaci otáček.

Využití a výhody: Dosažení kvalitního povrchu při broušení tvarových ploch a profilů v kovoprůmyslu i dřevovýrobě. Broušení dřeva, MDF, překližky, sklolaminát apod. Úspora času a nákladů (rychlá výměna jen opotřebovaného materiálu).

Hlavy jsou vyráběny z hliníku, nebo tvrdého odolného plastu POM (polyoxymetylen) v průměrech 120, 180, 250 mm z hliníku a 180, 280 mm z POM. Počet drážek 16-54 podle průměru hlavy. Průměr díry 30-32mm, 40-50 mm. Kartáče jsou vyráběny v zrnitosti P80 - P600. Výška kartáče 35, 45, 55 nebo 70 mm. Šířka proužku brusného plátna 4, 7, 20 nebo 100 mm. Na brusných hlavách je možné, v závislosti na požadovaném efektu, kombinovat různé šířky proužků.

Poznámka: Nabídku zhotovíme ke konkrétní poptávce.

LEŠTÍCÍ SADY

Lešticí sada pro ruční úhlovou brusku průměr 115 mm a 125 mm.

Sada na přebroušení a následné leštění nerezových ocelí

Složení sady:

- 1x lamelový kotouč z netkané textilie 115x22 COARSE
- 1x lamelový kotouč z netkané textilie 115x22 VERY FINE
- 1x lamelový kotouč 115x22 FILC
- 1x lešticí pasta bílá (110 g)
- 1x lešticí pasta světle modrá (110 g)
- v sadě je přiložen návod k použití

Kód výrobku: pro Ø 115 mm 6900040
pro Ø 125 mm 6900041

Cena: 455,00 Kč
Cena: 500,00 Kč



Lešticí sada pro vrtačku a přímé brusky s kotouči průměr 100 mm

Sada na leštění nerezových ocelí a neželezných kovů

- složení sady:
- 2x sisalový kotouč 100x15x10
- 2x látkový kotouč 100x15x10 pro předleštění
- 2x látkový kotouč 100x15x10 pro doleštění
- 1x lešticí pasta bílá (110 g)
- 1x lešticí pasta hnědá (110 g)
- 1x lešticí pasta světle modrá (110 g)
- 1x stopka 10x30-6 mm
- v sadě je přiložen návod k použití



Kód výrobku: 6900003

Cena: 1 169,00 Kč

Lešticí sada pro autoopravny a autolakovny

Sada na leštění laků a plastových dílů - zaleštění hrubých poškození plastů, světlometů, zaleštění poškození laků

- sada nástrojů v kufru obsahuje:
- podložný talíř pr. 130 mm se závitem M14, se suchým zipem 1 ks
- molitanový disk pr. 150 mm, černo/bílý = hrubovací - pro pastu HIGH CUT 1 ks
- molitanový disk pr. 150 mm, tyrkysový = předleštění - pro pastu FINE CUT 1 ks
- molitanový disk pr. 150 mm, červený = leštění - pro pastu ZERO SWIRL 1 ks
- utěrka z mikrovlákna 1 ks
- ochranný pracovní oblek - kombinéza 1 ks
- lešticí pasta HIGH CUT - P 1500 1 ks
- lešticí pasta FINE CUT - P 2000 1 ks
- lešticí pasta ZERO SWIRL - kysličník 1 ks
- podložný talíř pr. 75 mm, se suchým zipem, stopka 6 mm (TPV756P) 1 ks
- filc pro leštění pr. 75 mm, uchycení na suchý zip (TPLF75) 2 ks
- molitanový disk pr. 75 mm, uchycení na suchý zip (TPLM75) 1 ks
- doporučení postupu pro leštění laků a plastů 1 ks
- výseky se suchým zipem (DSCVCWC75) pro broušení s vodním chlazením, posyp SiC, v zrnitostech P400, P500, P600, P800, P1000, P1500, P2000, P2500 po 11 ks
- pro nástroje ze sady je doporučeno použít nářadí:
- úhlová leštička s regulací otáček 400 - 1800 ot/min
- běžná vrtačka s regulací otáč



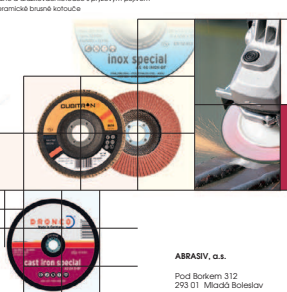
Kód výrobku: TFPSET

Cena: 3 990,00 Kč

ABRASIV

1.1 ŘEZNÉ A BRUSNÉ KOTOUČE

- řezné kotouče pro dřevěné brusky
- malé řezné kotouče pro ruční brusky
- řezné kotouče pro stacionární stroje
- řezné kotouče pro ruční benzinové řezačky
- brusné kotouče pro dřevěné brusky
- kamelové řezací kotouče pro dřevěné brusky
- kamelové kotouče pro speciální ruční brusky
- řezné a drážkovací kotouče s pryžovým povrchem
- lepicí kotouče



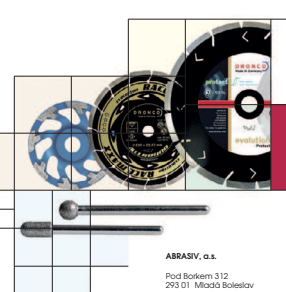
ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226
objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od 01/2014

ABRASIV

1.2 DIAMANTOVÉ KOTOUČE A NÁSTROJE

- diamantové řezné kotouče
- diamantové brusné kotouče
- diamantové řezací disky
- ruční diamantové nástroje
- diamantové vrtáky a vrtací korunky
- diamantová brusná páska



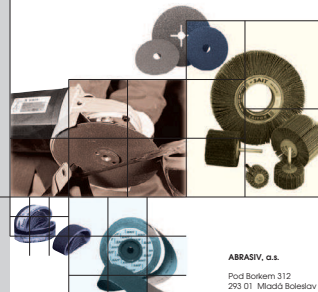
ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226
objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od 01/2014

ABRASIV

2. BROUSÍCÍ NÁSTROJE A POMŮCKY S NANASENÝM BRUSIVEM

- vulkanizované disky
- brousací papíry
- brousící páska
- šatřon



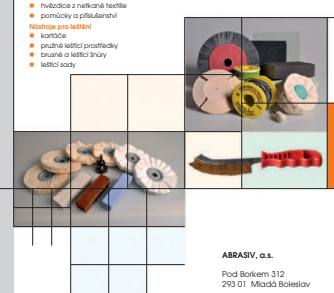
ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226
objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od 01/2015

ABRASIV

3. NÁSTROJE PRO LEŠTÍCÍ A DOKONČOVACÍ OPERACE

- Nelektrická leštění**
 - archy
 - rala
 - pásy
 - rychloběžné disky
 - kotouče
 - hřebíky z nelektrické leštění
 - permixy a syntetické leštění
- Nástroje pro leštění**
 - kartáče
 - pruhové lešticí prostředky
 - brusné a lešticí šmiry
 - lešticí sady



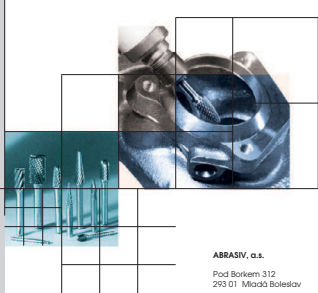
ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226
objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od 03/2015

ABRASIV

5. TECHNICKÉ TVRDOKOVÉ FRÉZY

- technické frézy
- technické frézy s dlouhou stopkou
- technické frézy Alu na hraně
- sady technických fréz



ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226
objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od 01/2014

ABRASIV

6. NÝTOVACÍ TECHNIKA

- ruční nýtovací kleště na třací nýty a nýtovací matice
- pneumatické nýtovací kleště na třací nýty a nýtovací matice
- elektrické nýtovací kleště na třací nýty a nýtovací matice
- příslušenství pro nýtovací kleště
- třací nýty
- nýtovací matice



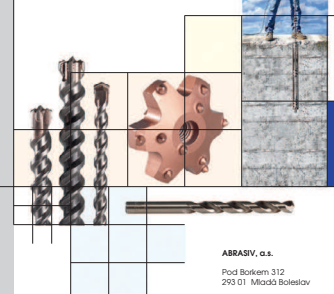
ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226
objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od 11/2014

ABRASIV

7. VRTÁKY

- vrtáky do kovu
- vrtáky a sekáče do betonu a azbestu
- vrtáky do dřeva
- špičky
- pilové kotouče
- pilové špičky pro přímotařské pily
- pilové vrtací korunky



ABRASIV, a.s.
Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav
Tel.: 326 551 311
Fax: 326 722 226
objednavky@abrasiv.cz
www.abrasiv.cz

Platnost od 01/2014

ABRASIV, a.s.

Pod Borkem 312
293 01 Mladá Boleslav



326 551 311

800 172 727

GSM

731 156 787



326 722 226



objednavky@abrasiv.cz

www.abrasiv.cz

eshop

<http://eshop.abrasiv.cz>



GPS:50°24'15.264"N, 14°53'40.557"E

