

Kusová a malosériová
ZAKÁZKOVÁ VÝROBA



 **SPOKAR®**
SPOJENÉ KARTÁČOVNY a.s.

Vážení zákazníci,

firma Spojené kartáčovny a.s., jejíž historie sahá až do roku 1882, patří mezi významné evropské výrobce a exportéry kartáčnického zboží.

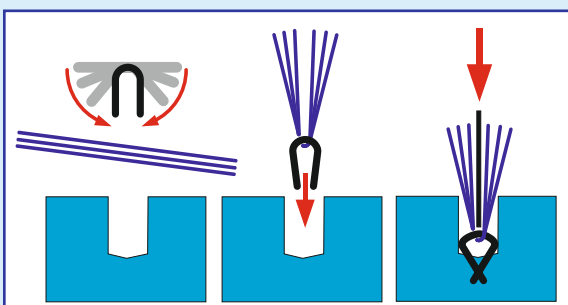
Výrobní sortiment značky SPOKAR zahrnuje zejména tyto skupiny produktů:

- zubní kartáčky a další kartáče pro osobní hygienu
- kartáče a úklidové prostředky pro domácnost
- školní a umělecké štětce
- natěrací a malířské potřeby
- technické kartáče



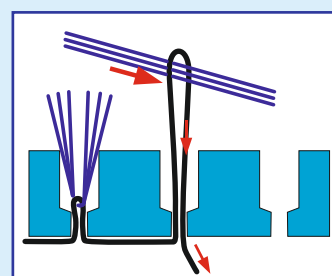
Kromě standardních sériově vyráběných produktů můžeme nabídnout i kusovou a malosériovou výrobu speciálních kartáčů. Je možná jak výroba kompletních kartáčů, tak i opravy nebo renovace opotřebovaných. Naši pracovníci jsou připraveni navrhnout pro každý konkrétní požadavek co nejefektivnější řešení.

Používané technologie osazování vláken



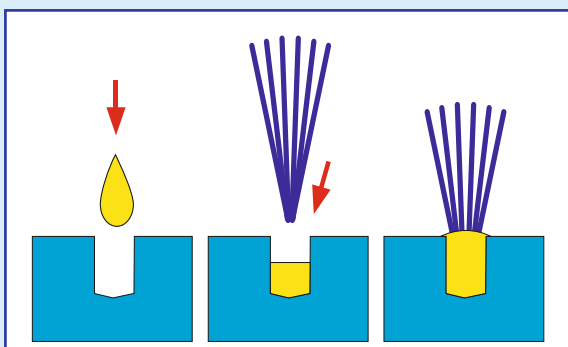
Zarážení

Technologie osazování jednotlivých svazků vláken do předem vyvrtaných otvorů. Přeložená vlákna jsou v otvorech fixována drátěnými kotvami.



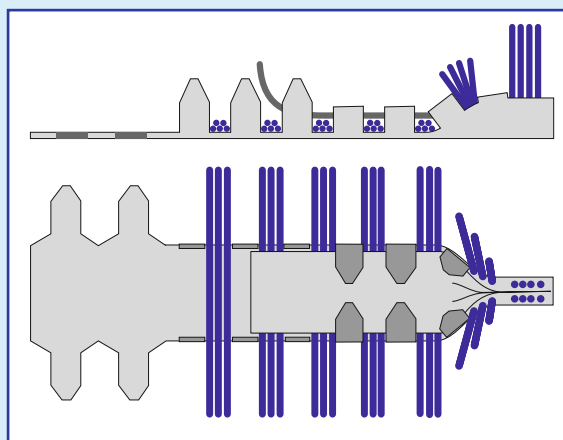
Zatahování

Tradiční ruční technologie osazování jednotlivých svazků vláken. Do předvrtaných stupňovitých otvorů se postupně pomocí fixačního drátu zatahují svazky vláken.



Lepení

Fixování vláken pomocí epoxidového lepidla.



Lišty s nosnou kovovou páskou

Vlákna se fixují mezi dvě kovové pásky, po jejich přehnutí vzniká kartáčová lišta.

Tuto lištu lze také spirálově stočit a upevnit na jádro - tím vznikne spirálový kotouč nebo válec.

Používané materiály vláken osazení

• Syntetická vlákna:

- PA (polyamid), PP (polypropylen), PET, PBT (polyester), PVC, abralon (vlákna s brusným účinkem)
- rovná nebo zvlněná
- průměry od 0,15 do 2mm, případně speciální průřezy (X- profil, ovál)

• Přírodní vlákna:

- štětina, koňská žíně, jemná živočišná vlákna, fibr

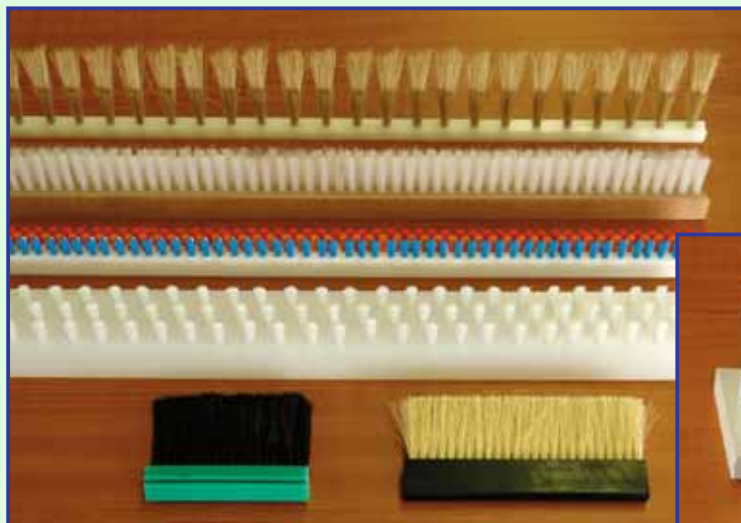
• Kovová vlákna:

- ocel, ocel pomosazená, mosaz, měď
- rovná nebo zvlněná
- průměr drátu od 0,15 do 0,45 mm

Vlákna se osazují do těles kartáčů, vyrobených obvykle ze dřeva nebo plastu (v případě potřeby lze užít i jiné materiály - kov, pryž, kůže, ...). Využit lze i tělesa ze standardních sériových výrobků.

Základní skupiny produktů

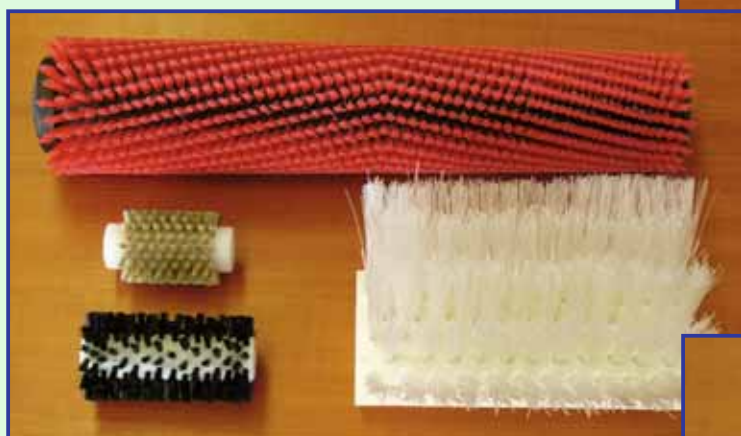
KARTÁČOVÉ LIŠTY



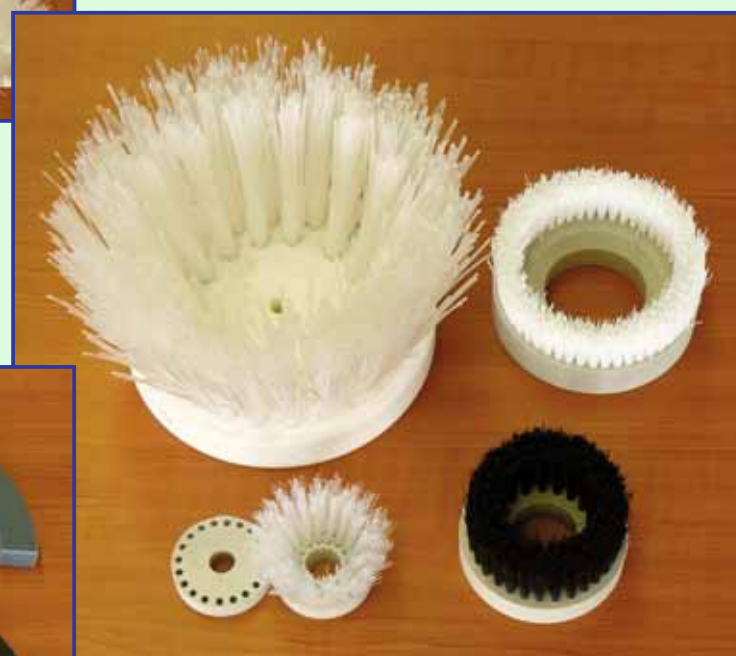
KARTÁČOVÉ DESKY



KARTÁČOVÉ VÁLCE



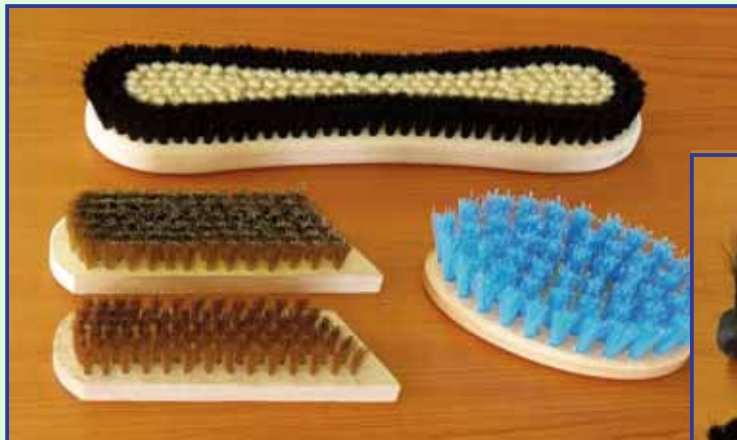
AXIÁLNÍ KOTOUČE



RADIÁLNÍ KOTOUČE



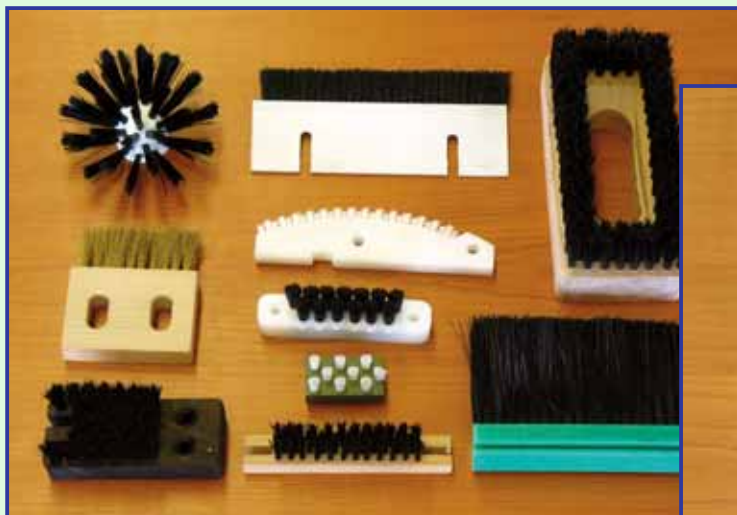
KARTÁČE BEZ DRŽADLA



KARTÁČE S DRŽADLEM



KARTÁČE PRO STROJE A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

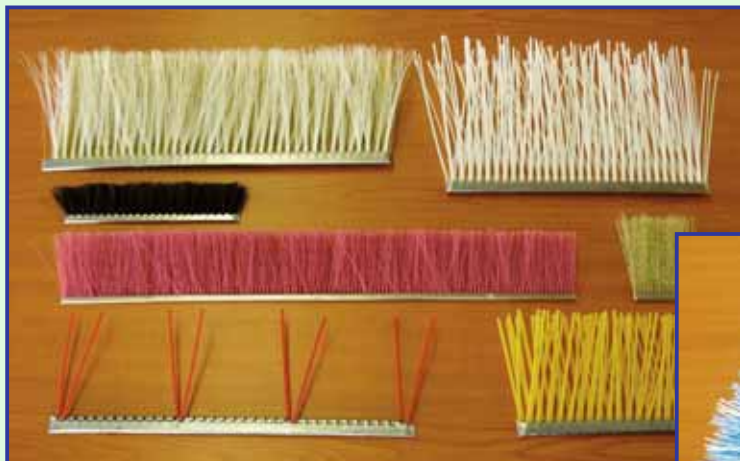


HLAVIČKY ŠTĚTCŮ

Zděře ploché či kulaté osazené různým materiálem vláken, seříznutí vláken podle potřeby tuhosti a tvaru.



KOVOVÉ LIŠTY



SPIRÁLOVÉ KOTOUČE A VÁLCE (vzorkové segmenty)



SPIRÁLOVÉ KOTOUČE A VÁLCE (vzorkové segmenty)

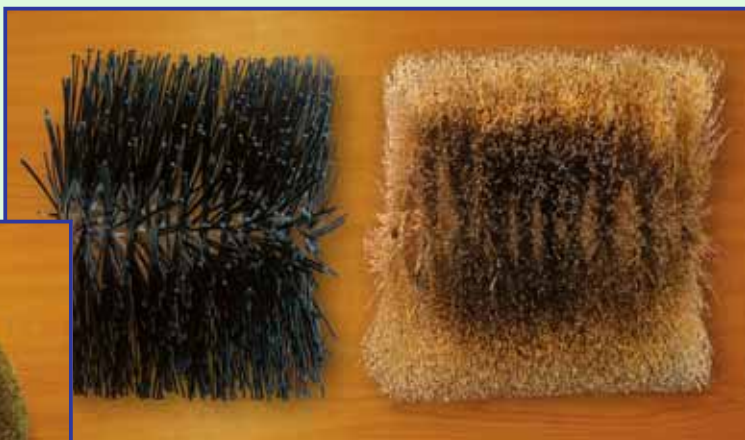


SPIRÁLOVÉ KOTOUČE A VÁLCE

Nosná páska - ocel, mosaz,
osazovací materiál - dle dohody
(PH, ocel, mosaz, žíně, fibr, ..).

Průměr vnitřní (mm)	Průměr vnější (mm)	Nosná páska
25	80 - 150	malá 6 x 5 mm
32		
40		
52	80 - 400	střední 10 x 6 mm
60		
90		
100		
100	250 - 450	velká 14 x 7 mm
110		
118		
152		
180		
200		

SPIRÁLOVÉ VÁLCE

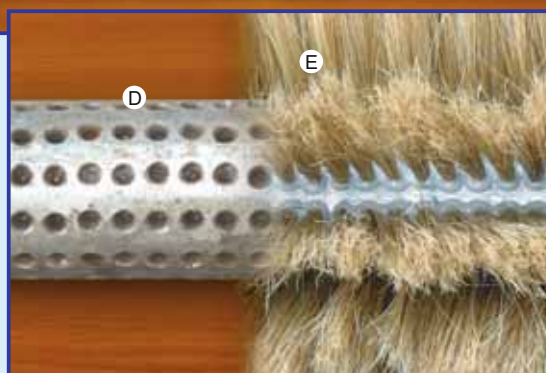
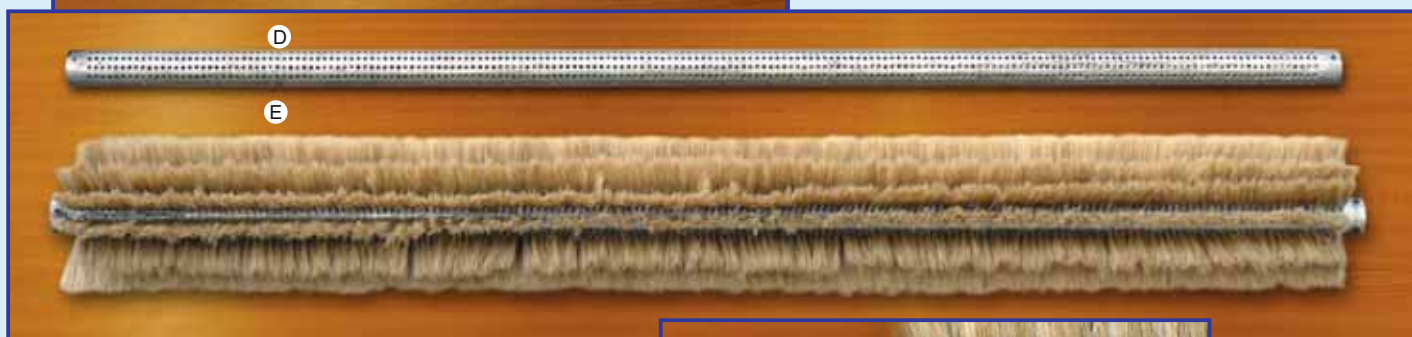


Příklady použití kartáčů

KARTÁČE PRO PEKÁRNY



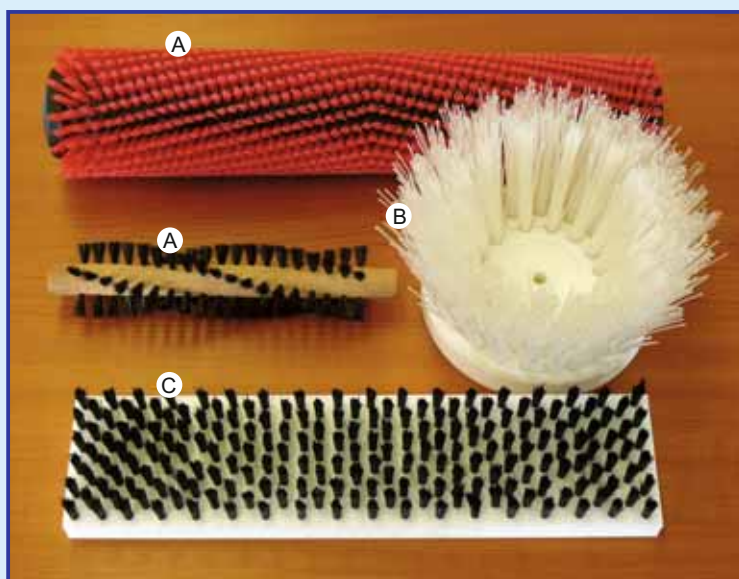
A - kotouč na čištění dopravního pásu
B - ruční pekařské vlašovky
C - vlašící lišta pro strojní pekárny



Příklad renovace vlašícího válce dlouhého 2m pro strojní pekárny

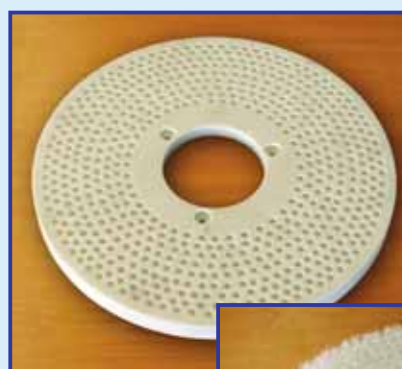
D - vyčištěný nosný kovový válec od zbytků opotřebovaných vláken
E - zrenovovaný vlašící válec pomocí technologie lepení - osazení štětinou

KARTÁČE PRO ÚKLIDOVÉ STROJE



A - rotační zametací kartáče
B - čelní axiální kotouč úklidového stroje
C - plochý kartáč úklidového stroje

Příklad renovace axiálního leštícího kotouče na parkety

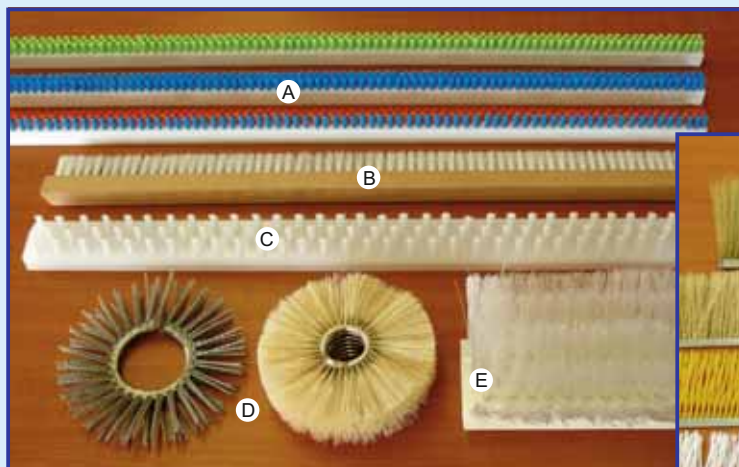


Kotouč před renovací



Nově osazený kotouč technologií zarážení

KARTÁČE PRO DŘEVOVÝROBU



- A - lišty pro manipulaci s polotovary při výrobě oken
- B - stírací lišta dopravníkového pásu
- C - čistící lišta
- D - radiální leštící kotouče na dřevo
- E - segment rotačního čistícího kartáče

BETONÁŘSKÝ PRŮMYSL

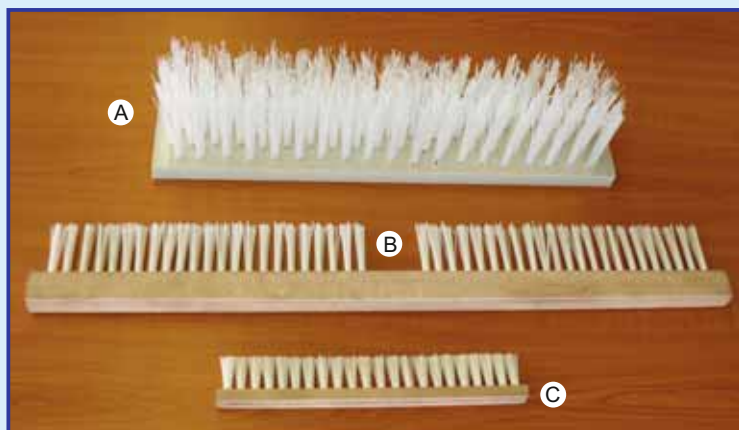
Různé kovové lišty na čištění betonových produktů a forem



Holičský oprašováč



KARTÁČE PRO ZEMĚDĚLSTVÍ



- A - drbadlo pro skot, ovce a kozy
- B - kartáčová lišta na čištění sít v čistíčkách obilí
- C - kartáčová lišta pro čistíčky drobných osiv

Kartáč na kulečnickové stoly



FÍBROVÉ LEŠTÍCÍ KOTOUČE

Lepenkový střed, fíbrová vlákna,
pro leštění kovů.

Obj. číslo	Průměr otvoru (mm)	Počet řad	Průměr vnější (mm)
2312001000	8	6	100
2312002000	8	6	150
2312003000	10	6	200
2312004000	35	6	250
2312005000	35	6	300
2312015000	35	8	300
2312009000	35	1	350
2312006000	35	6	350
2312016000	35	8	350
2312007000	35	6	400
2312017000	35	8	400
2312018000	35	8	450

Fíbrové leštící kotouče jsou standardním sériovým produktem, pro jejich objednání kontaktujte oddělení prodeje:
Tel.: 565 302 261
Fax: 565 302 335
e-mail: prodej@spokar.com





SPOJENÉ KARTÁČOVNY a.s.
Libkovodská 1428, 393 01 Pelhřimov

www.spokar.com

Středisko zakázkové výroby

Tel.: (+420) 565 302 263
Mob.: (+420) 736 688 704
Tel / Fax: (+420) 565 302 277
e-mail: kapoun@spokar.com