



# 3M™ Scotch-Brite™ Kompaktní Mini Kotouče

Nové možnosti pro úpravy povrchů  
a finišovací operace na kovech

**Novinka**



„KMK“ kotouče nabízejí vysokou efektivitu při:

- úpravě povrchů drobných součástí a dílů
- výrobě forem pro lisování plastů
- výrobě zápusťek, modelů
- odjehlování, zjemňování, srážení hran apod.

**3M** *Inovace*

# 3M™ Scotch-Brite™ Kompaktní Mini Kotouče

„KMK“ kotouče jsou novým progresivním produktem využívajícím spojení kvality materiálu 3M™ Scotch-Brite™ a nově použité uchycení na kovové hřídelky o průměru 3 a 6 mm. Toto řešení umožňuje plně využít výkonový potenciál materiálu 3M™ Scotch-Brite™ při ohroťovacích krocích na choulostivých kovových površích a na členitých a těžce dostupných součástkách, při současném udržení maximálních nároků na kvalitu dosažené povrchové úpravy. Výborná přizpůsobivost materiálu 3M™ Scotch-Brite™ zaručuje důkladné pokrytí všech ploch opracovávaného materiálu, a to bez nebezpečí podbroušení nebo znehodnocení geometrie obrobku.

V široké nabídce dostupných kombinací si jistě vybere tu, která dokonale vyhoví vaší potřebě. Materiál 3M™ Scotch-Brite™ je pro výrobu „KMK“ kotoučů k dispozici v několika odstupňovaných zrnitostech a tuhostech, s obsahem brusných minerálů Karbidu křemíku nebo Oxidu hlinitého.

Tuhost kotoučů		
2	5	8
Měkký	Středně tuhý	Tuhý

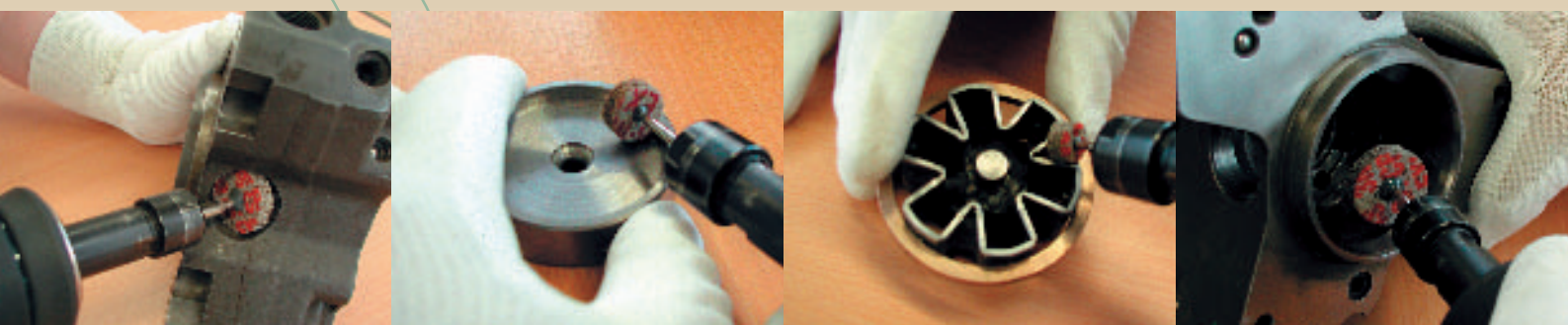
Hrubosti kotoučů		
Fine	Medium	Coarse
Jemný	Středně hrubý	Hrubý

## Jak na to?

Potřebujete povrch s výraznou kresbou brusného nástroje? Použijte kotouč **8A Coarse**, který díky vysoké tuhosti a obsahu minerálu Oxidu hlinitého disponuje dlouhou životností a zanechává sametově matný povrch. Při požadavku na středně dekorativní finiš naopak sáhněte po kotouči **2A Medium**, kdy měkká struktura materiálu 3M™ Scotch-Brite™ zajišťuje potřebnou poddajnost. Velmi jemný povrch, připravený pro leštění do zrcadlového lesku, získáte použitím materiálu **5A Fine** – s kombinací měkčí konstrukce a velmi jemného zrna.

## Uvidíte, že i vy oceníte hlavní výhody „KMK“ kotoučů. Jsou jimi například:

- výborná přizpůsobivost konturám obrobku
- odolnost a dlouhá životnost
- konzistentní výkonnost
- úplné odstranění až středně velkých otřepů
- široký výběr tuhostí a zrnitostí
- široký výběr kombinací velikostí kotoučů a hřídelí
- možnost profilování kotouče pro přizpůsobení specifickému tvaru obrobku





# „KMK“ kotouče v průmyslovém balení

Průmyslové (velkoobchodní) balení je koncipováno pro zákazníky, kteří pravidelně spotřebovávají velké množství kotoučů a jsou méně nároční na samotný vzhled balení. Mimo daný počet „KMK“ kotoučů je jeho nedílnou součástí i praktický štítek se základními a nezbytnými informacemi o produktu včetně popisu, který se řídí následujícím pravidlem:



$\varnothing$  (průměr kotouče) x H (výška/tloušťka) –  $\varnothing$  (průměr stopky)

- Nejpoužívanějším průměrem hřídelek jsou 3 mm. Alternativně jsou „KMK“ kotouče k dispozici i se stopkou o průměru 6 mm (především pro kotouče o větším průměru a tloušťce).
- Stejně tak nejpopulárnější tloušťkou materiálu je 6 mm. Kotouče z materiálu o tloušťce 3 mm jsou k dispozici pouze v zrnitostech 5A Fine a 8A Coarse a nacházejí uplatnění především při jemném finišování a na výrazně profilovaných a těžko dostupných aplikacích.

## I. Kotouče KMK 10x 6–3 mm

Ideální rozměr kotoučů pro úpravu povrchu i v těch nejnepřístupnějších místech obrobku

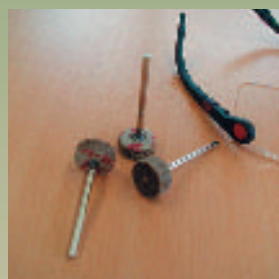
<b>K dispozici v zrnitostech:</b>	<b>2S Fine</b>	<b>2A Medium</b>	<b>5A Fine</b>	<b>6A Medium</b>	<b>8A Coarse</b>
<b>Max rychlost (ot./min.):</b>	<b>68000</b>				
<b>Max rychlost (m./s.):</b>	<b>36</b>				
<b>Alternativní konverze:</b>	<b>v tloušťce 3 mm (5A Fine, 8A Coarse); stopka 6 mm není k dispozici</b>				



## II. Kotouče KMK 15x 6–3 mm

Jeden ze dvou nejpopulárnějších rozměrů. K dispozici standardně s 3 mm stopkou. Poskytne vám flexibilitu pro povrchové úpravy na maximální většině aplikací, kde ji potřebujete k dosažení požadované povrchové úpravy.

<b>K dispozici v zrnitostech:</b>	<b>2S Fine</b>	<b>2A Medium</b>	<b>5A Fine</b>	<b>6A Medium</b>	<b>8A Coarse</b>
<b>Max rychlost (ot./min.):</b>	<b>46000</b>				
<b>Max rychlost (m./s.):</b>	<b>36</b>				
<b>Alternativní konverze:</b>	<b>v tloušťce 3 mm (5A Fine, 8A Coarse); stopka 6 mm je k dispozici</b>				



## III. Kotouče KMK 20x 6–3 mm

Druhý nejpopulárnější rozměr „KMK“ kotoučů. Oblíbený je především díky své dlouhé životnosti a schopnosti zanechávat konzistentní finiš i při opracovávání větších pracovních ploch.

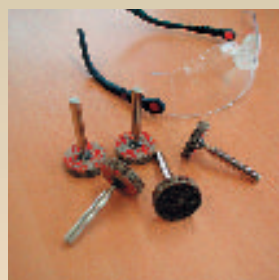
<b>K dispozici v zrnitostech:</b>	<b>2S Fine</b>	<b>2A Medium</b>	<b>5A Fine</b>	<b>6A Medium</b>	<b>8A Coarse</b>
<b>Max rychlost (ot./min.):</b>	<b>34 500</b>				
<b>Max rychlost (m/s):</b>	<b>36</b>				
<b>Alternativní konverze:</b>	<b>v tloušťce 3 mm (5A Fine, 8A Coarse); stopka 6 mm je k dispozici</b>				



## IV. Kotouče KMK 25x 6–6 mm

Kotouče o průměru 25 mm jsou dodávány výhradně s 6 mm stopkou. Odráží to fakt, že jsou určeny především pro náročnější aplikace, kdy účelem není odhrotování nepřístupné skulinky, ale je potřeba vyvinout větší sílu při opracovávání tvarově složitého povrchu.

<b>K dispozici v zrnitostech:</b>	<b>2S Fine</b>	<b>2A Medium</b>	<b>5A Fine</b>	<b>6A Medium</b>	<b>8A Coarse</b>
<b>Max rychlost (ot./min.):</b>	<b>27500</b>				
<b>Max rychlost (m/s):</b>	<b>36</b>				



# 3M™ Scotch-Brite™ Kompaktní Mini Kotouče

## „KMK“ kotouče v balení pro pultový prodej

Balení pro pultový prodej vyhoví zákazníkům, kteří požadují kvalitu poskytovanou produkty 3M™ Scotch-Brite™, ovšem jejich spotřeba je spíše kusová nebo nárazová a technická náročnost jejich produktů nikoli tolik vysoká, jako v průmyslovém odvětví. Výběr velikostí i zrnitostí kotoučů pro pultovou nabídku je oproti té průmyslové záměrně zúžen, aby odrážel primární požadavky a potřeby zákazníků pultového prodeje, kterými jsou především drobní řemeslníci a domácí kutilové.

Mimo daný počet „KMK“ kotoučů je jeho nedílnou součástí i praktický štítek se základními a nezbytnými informacemi o produktu včetně popisu, který se řídí následujícím pravidlem:

### Blistrové balení



#### a. „KMK“ kotouče 15x 6–3 mm (5A Fine; 8A Coarse)

„KMK“ kotouče o průměru 15 mm a s 3 mm stopkou jsou určeny pro jemnější práce na složitě členěných a těžko přístupných součástkách. Poskytnou vaší aplikaci potřebnou flexibilitu a konzistenci přesně tam, kde ji potřebujete k dosažení požadované povrchové úpravy. Jedná se o jeden ze dvou nejpopulárnějších rozměrů, ve kterých jsou „KMK“ kotouče vyráběny.

- 1) 5A Fine – pro jemné odhroťování a předleštění
- 2) 8A Coarse – pro zjemňování povrchů, hran a čistící aplikace



#### b. „KMK“ kotouče 20x 6–3 mm (5A Fine; 8A Coarse)

Určení „KMK“ kotoučů o průměru 20 mm a s 3 mm stopkou míří k méně delikátním úkonům, než je tomu v případě 15 mm kotoučů. Větší celkové rozměry kotouče dávají vaší práci na povrchové úpravě lepší razanci. S větším kotoučem sice nezískáte přístup do všech zákoutí obrobku, ale zato budete mít k dispozici produkt, který vás mile překvapí svou odolností, kvalitou a jednotností konečného povrchu a snadností obsluhy.

- 1) 5A Fine – pro jemné odhroťování a předleštění
- 2) 8A Coarse – pro zjemňování povrchů, hran a čistící aplikace



„KMK“ využívající materiál 3M™ Scotch-Brite™ jsou chráněny Osvědčením o zápisu průmyslového vzoru, pro území Evropské unie a jejich kopírování není výrobcem povoleno.

Veškeré typy „KMK“ kotoučů prošly testováním ve Strojářském zkušebním ústavu v Brně, který potvrdil, že vyhovují normě ČSN EN 12413:2000

„Kontaktujte vašeho dodavatele „KMK“ kotoučů: