



CARBORUNDUM
ELECTRITE a.s.

Benátky nad Jizerou
Česká republika



ELECTRITE
CARBORUNDUM



ISO 9001:2000



ISO 14001:1996

<p>Systém značení produktů</p>	<p>4</p>	
<p>Brusná plátna a papíry – archy, role</p>	<p>9</p>	
<p>Brusná plátna a papíry – nekonečné pásy, role – strojní broušení</p>	<p>14</p>	
<p>Hobby pásy – nekonečné pásy – pro ruční brusky</p>	<p>16</p>	
<p>Stopkové lamelové kotouče z brusného plátna a rouna</p>	<p>17</p>	
<p>Lamelové kotouče pro úhlové brusky</p>	<p>19</p>	
<p>Drátěné kartáče</p>	<p>22</p>	
<p>Tvrdokovové frézy</p>	<p>24</p>	

1

2

3



27 Řezací gumové kotouče

4



28 Kotouče pro brousící vlaky

5



29 311–334 Montované kotouče na stopkách

6



43 361–365 Brusné kotouče ploché – průměr < 50,8 mm
46 368–377 Brusné kotouče tvarové – průměr < 50,8 mm

7



50 411–441 Brusné kotouče ploché – průměr ≥ 50,8 mm

8



78 451–458 Brousící, řezací a drážkovací kotouče
89 471–475 Brusné kotouče rychloběžné
94 481–485 Kotouče podávací pro bezhroté broušení
96 491–496 Brusné kotouče vícedílné

9



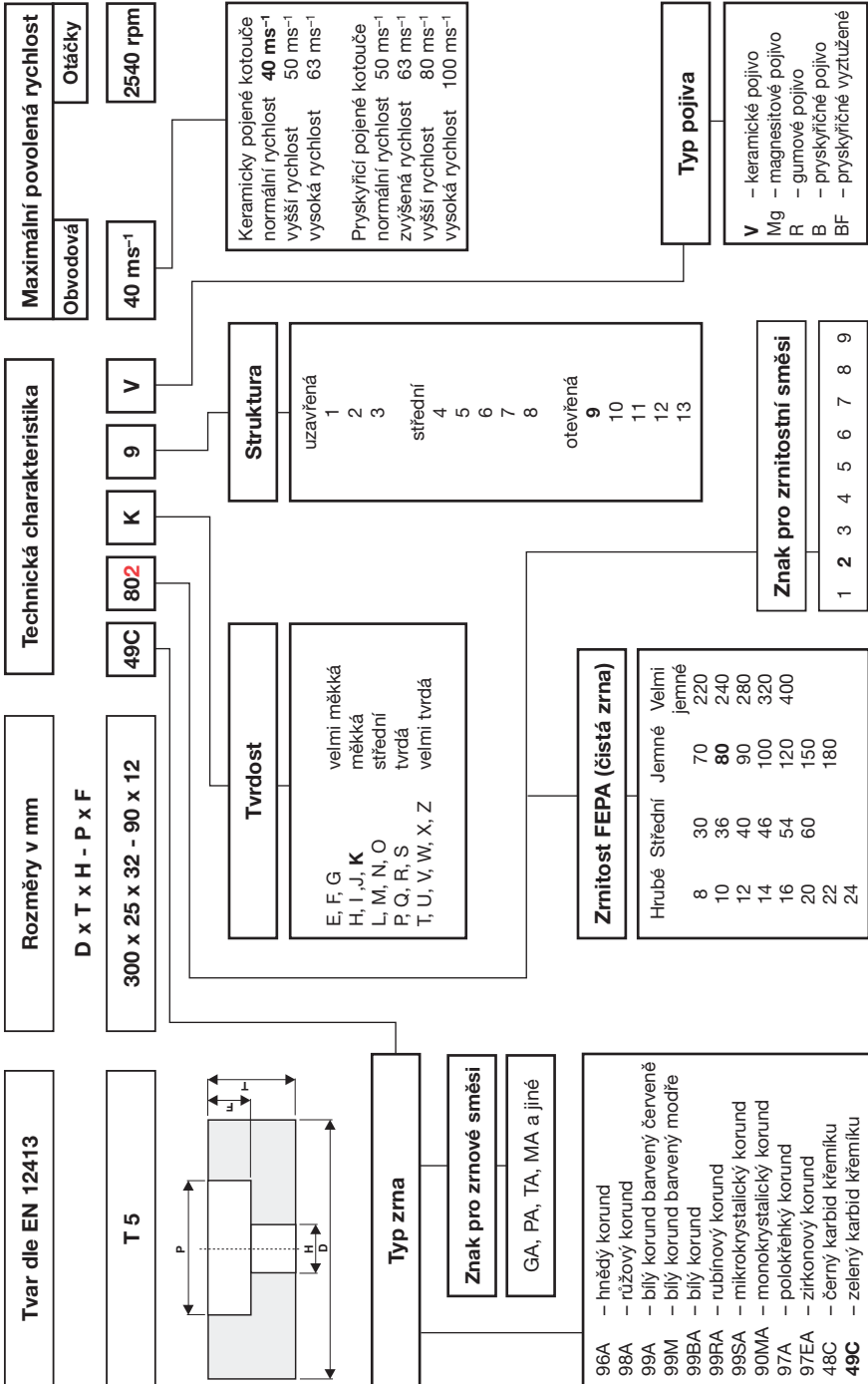
97 511–589 Brousící kotouče tvarové – průměr ≥ 50,8 mm

2

612–682 Broušící segmenty, obtahovací kameny, pilníky a brousky na koso	121	
831–833 Omílací tělíska 841–847 Orovnávací kotouče, kameny a oživovací kameny pro diamantové kotouče	135 137	
849–861 Hobby program	140	
Žárovzdorné materiály	142	
Brusná zrna	143	
Tabulka otáček broušících kotoučů Některé zásady při broušení Orovnávání broušících kotoučů Volba tvrdosti broušícího kotouče Sloh broušících nástrojů Druh pojiva Deset nejdůležitějších pravidel pro brusiče Vady při broušení a jejich příčiny Rámcové doporučení jakostí broušících nástrojů pro různé typy broušených materiálů Skladování	145 146 146 147 147 147 148 149 150 152	

10
11
12
13

KVALITATIVNÍ A ROZMĚROVÉ ZNAČENÍ



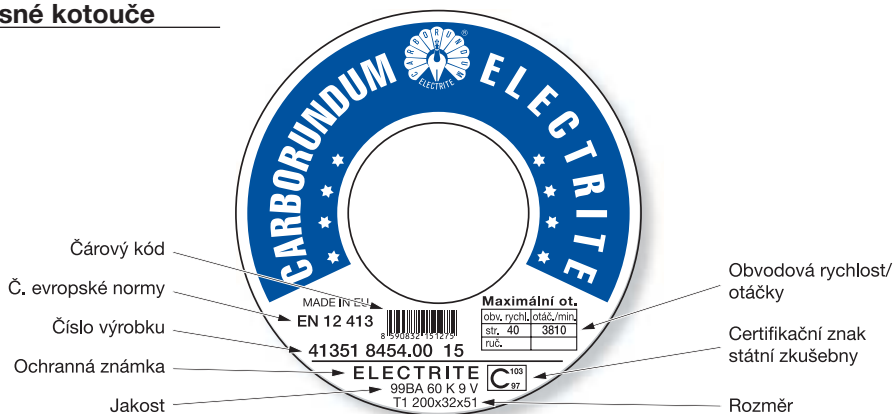
Standardní značení brousících nástrojů

FLEX kotouče

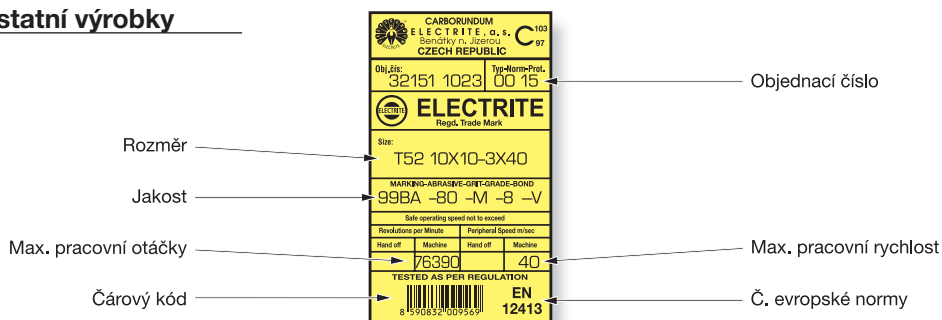
řezací a brousící kotouče
do úhlových brusek



Brusné kotouče



Ostatní výrobky



Piktogramy



Užívejte ochranu sluchu



Seznamte se s návodem k použití a bezpečnostními předpisy



Užívejte ochranu dýchacích cest



Užívejte ochranné a antivibrační rukavice



Užívejte ochranu zraku a obličeje



Nepoužívejte k bočnímu broušení

Pracovní rychlosti

Pracovní rychlost je uvedena na přiložených štítcích či přímo signována na kotoučích (otáčky). Kotouč je rovněž značen barevným pruhem přes průměr.

Maximální pracovní rychlost	Barva pruhu
do 40 ms ⁻¹	bez pruhu
do 50 ms ⁻¹	modrá
do 63 ms ⁻¹	žlutá
do 80 ms ⁻¹	červená
do 100 ms ⁻¹	zelená
do 120 ms ⁻¹	zelená + modrá

System objednacích čísel brousicích nástrojů

Příklad objednacího čísla: 412 51-4330.80

Trojčíslí tvaru	druh brusiva	číslo rozměru pořadové číslo	provedení
a	b	c	d
412	51	4330	80

a) trojčíslí tvaru – první číslo udává:

3. kotouče do průměru 50,8mm
4. kotouče do průměru 1600mm
5. tvarové kotouče
6. segmenty, kameny
8. brousicí pomůcky

b) druh brusiva

	keramická vazba	vazba um. pryskyřice	vazba guma
umělý korund			
bílý 99A	51	54	53
hnědý 96A	71	74	73
polokřehký 97A	96	99	98
růžový 98A	61	64	63
rubínový 98RA	66	69	
karbid křemíku			
černý 48C	31	34	33
zelený 49C	36	39	38

c) číslo rozměru, poř. číslo – je uvedeno v katalogu

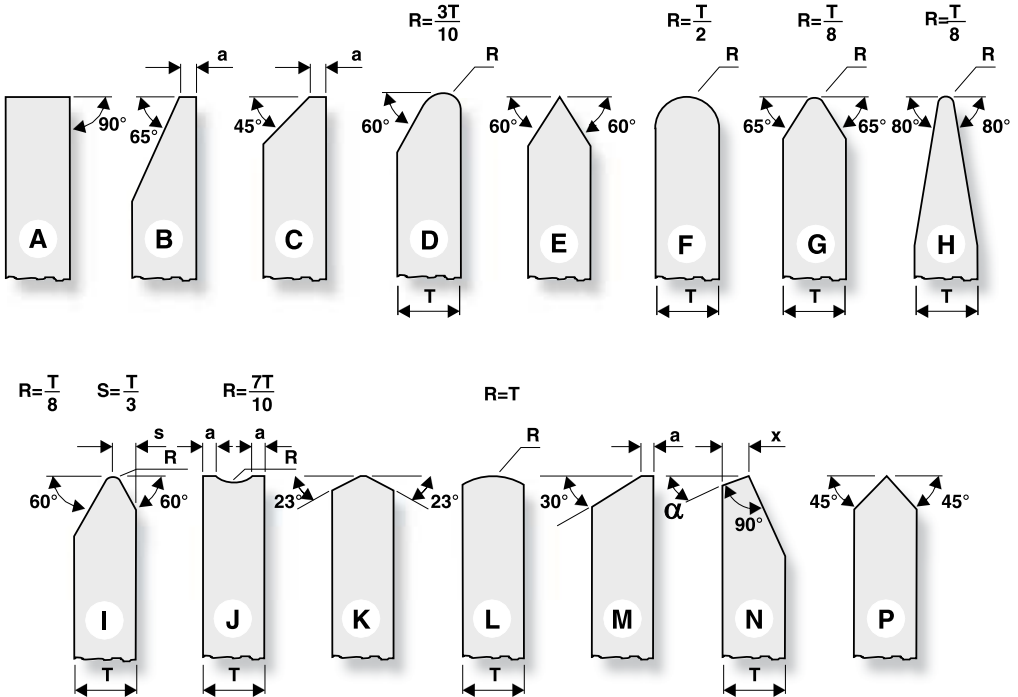
d) provedení – specifikováno technologií

Obecný způsob objednání

Minimální požadavky na informace v případě, že zákazník nemůže specifikovat požadovaný typ kotouče

1. tvar a rozměr kotouče
2. typ brusky
3. druh a složení broušeného materiálu
4. požadavek na drsnost broušeného povrchu
5. způsob broušení
6. pracovní rychlost

Standardní profily



V případě, že nejsou v objednávce uváděny zvláštní údaje pro profil kotouče, bude dodáno v profilu A.

Brusná plátna a papíry – archy, role



Typ 111 skladem

Brousicí papír sypaný pazourkem, lepený kožním kličem na ruční, méně náročné broušení dřeva

typ	zrnitost	rozměr
111	30	230 x 280 mm
111	40	
111	50	
111	60	
111	80	
111	100	
111	120	
111	150	
111	180	

dodává se po 50 listech

Typ 145 skladem

Brousicí papír s umělým korundem bílým, lepený kožním kličem na broušení dřeva

typ	zrnitost	rozměr
145	30	230 x 280 mm
145	36	
145	40	
145	50	
145	60	
145	80	
145	100	
145	120	
145	150	
145	180	

dodává se po 50 listech

Typ 345 skladem

Brousicí papír s umělým korundem bílým lepený kožním kličem na náročnější strojní broušení dřeva a kovu

typ	zrnitost	rozměr
345	30–150	šíře 100–920 mm

dodává se po 50 metrech

Typ 612 skladem

Brousicí molino s umělým korundem bílým, lepení kožním kličem pro nenáročné broušení dřeva a kovu.

typ	zrnitost	rozměr
612	30–180	200 x 300 mm 230 x 280 mm

dodává se po 50 listech

Typ 511 není skladem*

Broušící papír s umělým korundem, vodévzdorný, pro broušení laků a barev

typ	zrnitost	rozměr
511	60–1200	230 x 280 mm

dodává se po 50 listech

Typ 617 není skladem*

Broušící kepr s umělým korundem hnědým, lepený kožním kličem na ruční dobrušování zaoblených ploch kovu

typ	zrnitost	rozměr
617	220	230 x 280 mm
617	240	
617	280	
617	320	
617	360	
617	400	

dodává se po 50 listech

Typ 637 skladem

Broušící kepr s umělým korundem hnědým, lepený kožním kličem na ruční i strojní broušení kovu

typ	zrnitost	rozměr
637	20	200 x 300 mm 230 x 280 mm
637	24	
637	30	
637	36	
637	40	
637	50	
637	60	
637	80	
637	100	
637	120	
637	150	
637	180	
637	220	
637	240	
637	280	
637	320	
637	360	
637	400	

dodává se po 50 listech

Typ 835 skladem

Broušící kepr s umělým korundem hnědým, lepený kožním kličem na strojní broušení dřeva a kovu

typ	zrnitost	rozměr
835	30–180	šíře 100–880 mm

dodává se po 50 metrech

Typ 137 není skladem*

Broušící kepr s umělým korundem hnědým, lepený kožním kličem na strojní broušení kovu

typ	zrnitost	rozměr
837	30–400	šíře 100–880 mm

dodává se po 50 metrech

Přehled používaných podkladových materiálů

DRUH CHARAKTERISTIKA

papír D	plošná hmotnost 130–180 g/m ²
papír E	plošná hmotnost 220 g/m ²
kepr X	silnonitná tkanina
kepr J	měkká tkanina (česaná příze)
molino	tkanina na listy

papír D – má přednostní význam pro strojní broušení na kotoučových, válcových a pásových bruskách

kepr X – má přednostní význam pro strojní broušení rovných ploch na pásových a kotoučových bruskách

kepr J – má přednostní význam pro ruční a strojní broušení zaoblených ploch a různých profilů

kepr – používá se výhradně pro ruční broušení, nebo broušení na vibračních bruskách

molino – používá se výhradně pro ruční broušení

POUŽÍVANÉ POJIVO

kožní klíh – svými technickými vlastnostmi je vhodný pro broušení za sucha v normálních klimatických podmínkách

syntetická pryskyřice

POUŽÍVANÉ BROUSICÍ MATERIÁLY

Pazourek – dosahuje téměř tvrdosti diamantu. Používá se k broušení velmi tvrdých a křehkých hmot (šedá litina, porcelán, sklo), kovů o malé hmotnosti (hliník, mosaz, měď), plastických hmot, tmelů, laků a tvrdého dřeva.

Umělý korund – je velmi tvrdý, tuhý. Na základě těchto vlastností se používá tam, kde je při broušení silné mechanické namáhání – broušení kovů o vyšší pevnosti (velmi tuhá slitina, kujné železo ocel, dřevo).

Karbid křemíku

Zirkonový korund

Keramické zrno

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednávk. množství
111	Brousicí papír sypaný pazourkem, lepený kožním kličem na ruční, méně náročné broušení dřeva		
211 11 - 2804.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 30	25 ks
211 11 - 2806.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 40	50 ks
211 11 - 2807.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 50	50 ks
211 11 - 2808.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 60	50 ks
211 11 - 2809.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 80	50 ks
211 11 - 2810.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 100	50 ks
211 11 - 2812.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 120	50 ks
211 11 - 2815.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 150	50 ks
211 11 - 2818.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D P-G/G 180	50 ks

145 Brousicí papír s umělým korundem bílým, lepený kožním kličem na broušení dřeva

214 51 - 2804.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 30	25 ks
214 51 - 2805.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 36	25 ks
214 51 - 2806.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 40	50 ks
214 51 - 2807.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 50	50 ks
214 51 - 2808.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 60	50 ks
214 51 - 2809.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 80	50 ks
214 51 - 2810.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 100	50 ks
214 51 - 2812.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 120	50 ks
214 51 - 2815.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 150	50 ks
214 51 - 2818.00	LISTY 230X280MM	PAPIR D A99-G/BMK 180	50 ks

345 Brousicí papír s umělým korundem bílým, lepený kožním kličem na náročnější strojní broušení dřeva a kovu

234 51 - 1504.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 30	25 m
234 51 - 1505.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 36	25 m
234 51 - 1506.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 40	50 m
234 51 - 1507.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 50	50 m
234 51 - 1508.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 60	50 m
234 51 - 1509.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 80	50 m
234 51 - 1510.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 100	50 m
234 51 - 1512.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 120	50 m
234 51 - 1515.00	PASY 150MM SIRE	PAPIR E A99-G/BMK 150	50 m

612 Brousicí molino s umělým korundem bílým, lepené kožním kličem pro nenáročné broušení kovu a dřeva

261 21 - 2804.00	LISTY 280X230MM	MOLINO A99/96-G/G 30	25 ks
261 21 - 2805.00	LISTY 280X230MM	MOLINO A99/96-G/G 36	25 ks
261 21 - 2806.00	LISTY 280X230MM	MOLINO A99/96-G/G 40	50 ks
261 21 - 2807.00	LISTY 280X230MM	MOLINO A99/96-G/G 50	50 ks
261 21 - 2808.00	LISTY 280X230MM	MOLINO A99/96-G/G 60	50 ks
261 21 - 2809.00	LISTY 280X230MM	MOLINO A99/96-G/G 80	50 ks

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
261 21 - 2810.00	LISTY 280X230 MM	MOLINO A99/96-G/G 100	50 ks
261 21 - 2812.00	LISTY 280X230 MM	MOLINO A99/96-G/G 120	50 ks
261 21 - 2815.00	LISTY 280X230 MM	MOLINO A99/96-G/G 150	50 ks
261 21 - 2818.00	LISTY 280X230 MM	MOLINO A99/96-G/G 180	50 ks
261 21 - 3004.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 30	25 ks
261 21 - 3005.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 36	25 ks
261 21 - 3006.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 40	50 ks
261 21 - 3007.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 50	50 ks
261 21 - 3008.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 60	50 ks
261 21 - 3009.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 80	50 ks
261 21 - 3010.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 100	50 ks
261 21 - 3012.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 120	50 ks
261 21 - 3015.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 150	50 ks
261 21 - 3018.00	LISTY 200X300 MM	MOLINO A99/96-G/G 180	50 ks

637

**Brousící kepr s umělým korundem hnědým, lepený kožním kličem
na ruční i strojní broušení kovu**

263 71 - 2804.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	30	25 ks
263 71 - 2805.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	36	25 ks
263 71 - 2806.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	40	50 ks
263 71 - 2807.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	50	50 ks
263 71 - 2808.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	60	50 ks
263 71 - 2809.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	80	50 ks
263 71 - 2810.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	100	50 ks
263 71 - 2812.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	120	50 ks
263 71 - 2815.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	150	50 ks
263 71 - 2818.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	180	50 ks
263 71 - 2822.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	220	50 ks
263 71 - 2824.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	240	50 ks
263 71 - 2828.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	280	50 ks
263 71 - 2832.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	320	50 ks
263 71 - 2836.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	360	50 ks
263 71 - 2840.00	LISTY 230X280 MM	KEPR A96-G/G	400	50 ks

835

**Brousící kepr s umělým korundem bílým, lepený kožním kličem
na strojní broušení dřeva a kovu**

283 51 - 1504.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	30	25 m
283 51 - 1505.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	36	25 m
283 51 - 1506.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	40	50 m
283 51 - 1507.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	50	50 m
283 51 - 1508.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	60	50 m
283 51 - 1509.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	80	50 m
283 51 - 1510.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	100	50 m
283 51 - 1512.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	120	50 m
283 51 - 1515.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	150	50 m
283 51 - 1518.00	PASY 150 MM SIRE	KEPR X A99-G/G	180	50 m

Brusná plátna – nekonečné pásy, role – strojní broušení

Typ	Podklad	Pojivo	Druh zrna	Výrobní šířka (mm)	Forma dodávky	Druh spoje	Použití
CK721X	Robustní polyesterová popř. bavlněná tkanina	Syntetická pryskyřice	Karbid křemíku	1.480 (P 24,36–180) – polyesterová tkanina, 1.450 (P220–320) – bavln. tkanina	Pásy a jednodílné široké pásy	V07, (široké pásy: V07, V14)	Sklo, keramika, kámen, litina, barevné kovy, pryž, plasty
KK711X	Robustní polyest. tkanina (P20–80); robustní bavln. tkanina (P 100–320, 400)	Syntetická pryskyřice	Korund	1.480 (P 20–180), 1.450 (P220–320, 400)	Pásy a jednodílné široké pásy, svitky	V07, V13, V14	Ocel, neželezné kovy, litina, slitiny hliníku
KK504X	Robustní bavlněná tkanina	Syntetická pryskyřice	Korund/lehce otevřený	1.480	Pásy a jednodílné široké pásy, svitky	V13, V14, V07	Všechny druhy dřeva, nenáročná broušení kovů
KK511J	Flexibilní bavlněná tkanina	Syntetická pryskyřice	Korund	1.480 (P60–80), 1.450 (P100–180), 1.050 (P220–500)	Pásy, svitky	V13	Ocel, neželezné kovy
ZK713X	Robustní polyesterová tkanina	Syntetická pryskyřice	Zirko-korund	1.480	Pásy a jednodílné široké pásy	V07	Korozivzdorné a žáru pevné oceli, uhlíkové oceli, neželezné kovy, Cr-Ni slitiny, šedá litina
SK840X	Robustní polyesterová tkanina	Syntetická pryskyřice s aktivní chladicí vrstvou	Keramické zrna	1.480	Pásy a jednodílné široké pásy	V07, E13	Korozi žáruvzdorné oceli, slitiny na bázi niklu, titanu a Mn-bronzu

	P20	P24	P36	P40	P50	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P220	P240	P280	P320	P360	P400	P500	P600	P800	P1000	P1200	
CK721X																							
KK711X																							
KK504X																							
KK511J																							
ZK713X																							
SK840X																							

Typ	Charakteristika							Použití				
	Podklad	Hmotnost podkladu	Lepidlo	Druh zrna	Stearátová vrstva proti zalepování	Antistatické přísady	Typ posypu	Dřevo	Laky	Karosérie	Kovy	Plasty
ASS	Flexibilní papír	A	Kožní klíh	Korund	•		Otevřený	•	•	•		•
KPF	Latexový papír	C/D	Pryskyřice	Korund			Uzavřený	•	•	•	•	•
K117	Papír	F	Pryskyřice	Korund			Otevřený	•	•		•	•
FKA	Papír	F	Pryskyřice	Korund		•	Otevřený	•				
IMX	Plátno	X	Pryskyřice	Korund			Uzavřený	•			•	
IMJ	Extra flexibilní plátno	J-FLEX	Pryskyřice	Korund			Uzavřený	•	•		•	

Typ	Rozsah zrnitosti												Výrobky															
	P 36	P 40	P 50	P 60	P 80	P 100	P 120	P 150	P 180	P 220	P 240	P 280	P 320	P 360	P 400	P 500	P 600	P 800	P 1000	P 1200	Archy	Role	Mírní role	Obdélníkové výseky	Kruhové výseky	Nekonečné pásy		
ASS																						•	•					
KPF		•																				•	•	•				
K117																							•					•
FKA																							•					•
IMX																							•					•
IMJ																						•	•					•

Objednání

Pro správné zpracování je třeba uvést následující údaje

1. Rozměr pásu
2. Zrnitost
3. Materiál
4. Typ spoje (nepovinné)
5. Počet kusů

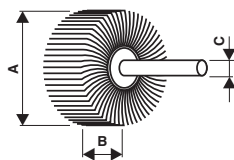
Hobby pásy – nekonečné pásy – pro ruční brusky

Výrobky skladem

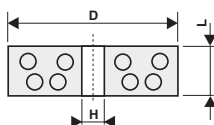
Rozměr	Objedn. čísla					Použitelná na stroj typu
	Zrnitost					
	P 40	P 60	P 80	P 100	P 120	
60x400	A-PH01-40	A-PH01-60	A-PH01-80	A-PH01-100	A-PH01-120	BOSCH
65x410	A-PH02-40	A-PH02-60	A-PH02-80	A-PH02-100	A-PH02-120	PEUGEOT, BLACK & DECKER
75x457	A-PH03-40	A-PH03-60	A-PH03-80	A-PH03-100	A-PH03-120	PEUGEOT, MAKITA
75x510	A-PH04-40	A-PH04-60	A-PH04-80	A-PH04-100	A-PH04-120	BLACK & DECKER
75x533	A-PH05-40	A-PH05-60	A-PH05-80	A-PH05-100	A-PH05-120	BOSCH, HITACH, MAKITA, RYOBY, SKILL, STANLEY
75x610	A-PH08-40	A-PH08-60	A-PH08-80	A-PH08-100	A-PH08-120	MAKITA
100x552	A-PH11-40	A-PH11-60	A-PH11-80	A-PH11-100	A-PH11-120	SKILL
100x560	A-PH12-40	A-PH12-60	A-PH12-80	A-PH12-100	A-PH12-120	ELU, FESTO, BLACK & DECKER
100x610	A-PH14-40	A-PH14-60	A-PH14-80	A-PH14-100	A-PH14-120	MAKITA, STANLEY, RYOBY
100x620	A-PH15-40	A-PH15-60	A-PH15-80	A-PH15-100	A-PH15-120	BOSCH, METABO, MAKITA

dodává se po 10 ks

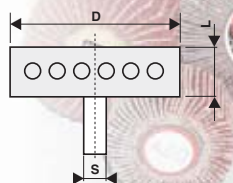
Stopkové lamelové kotouče z brusného plátna a rouna



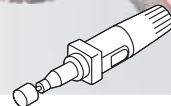
Lamelový kotouč



Kotouč SSW



Kotouč SDR



Stopkové lamelové kotouče z brusného plátna

Výrobky skladem



Rozměr [mm]	Objedn. čísla								
	Zrnitost								
A x B - C	P 40	P 60	P 80	P 100	P 120	P 150	P 180	P 240	P 320
20 x 20 - 6	A-PRG0163	A-PRG0165	A-PRG0166		A-PRG0168	A-PRG0169	A-PRG0170		
25 x 10 - 6		A-PRG0145	A-PRG0146						
25 x 15 - 6	A-PRG0153	A-PRG0155	A-PRG0156		A-PRG0158	A-PRG0159			
25 x 20 - 6		A-PRG0165	A-PRG0166		A-PRG0168				
30 x 10 - 3		A-PRG0078	A-PRG0079		A-PRG0080	A-PRG0081			
30 x 10 - 6	A-PRG0193	A-PRG0195	A-PRG0196	A-PRG0197	A-PRG0198	A-PRG0199	A-PRG0200	A-PRG0201	A-PRG0202
30 x 15 - 3		A-PRG0085	A-PRG0086		A-PRG0087	A-PRG0088		A-PRG0090	A-PRG0091
30 x 15 - 6	A-PRG0203	A-PRG0205	A-PRG0206	A-PRG0207	A-PRG0208	A-PRG0209	A-PRG0210	A-PRG0211	A-PRG0212
30 x 20 - 6	A-PRG0213	A-PRG0215	A-PRG0216		A-PRG0218				
40 x 15 - 6	A-PRG0243	A-PRG0245	A-PRG0246	A-PRG0247	A-PRG0248	A-PRG0249	A-PRG0250	A-PRG0251	A-PRG0252
40 x 20 - 6	A-PRG0253	A-PRG0255	A-PRG0256	A-PRG0257	A-PRG0258	A-PRG0259	A-PRG0260	A-PRG0261	A-PRG0262
50 x 20 - 6		A-PRG0305	A-PRG0306		A-PRG0308			A-PRG0311	A-PRG0312
50 x 30 - 6	A-PRG0323	A-PRG0325	A-PRG0326		A-PRG0328			A-PRG0331	
60 x 15 - 6	A-PRG0343	A-PRG0345	A-PRG0346		A-PRG0348				
60 x 20 - 6	A-PRG0353	A-PRG0355	A-PRG0356	A-PRG0357	A-PRG0358	A-PRG0359	A-PRG0360	A-PRG0361	A-PRG0362
60 x 30 - 6	A-PRG0373	A-PRG0375	A-PRG0376	A-PRG0377	A-PRG0378	A-PRG0379	A-PRG0380	A-PRG0381	A-PRG0382
60 x 40 - 6	A-PRG0383	A-PRG0385	A-PRG0386		A-PRG0388				
80 x 30 - 6	A-PRG0433	A-PRG0435	A-PRG0436	A-PRG0437	A-PRG0438	A-PRG0439	A-PRG0440	A-PRG0441	A-PRG0442
80 x 40 - 6	A-PRG0443	A-PRG0445	A-PRG0446		A-PRG0448				
80 x 50 - 6	A-PRG0453	A-PRG0455	A-PRG0456	A-PRG0457	A-PRG0458	A-PRG0459	A-PRG0460	A-PRG0461	A-PRG0462

dodává se po 10 ks

Stopkové lamelové kotouče z brusného rouna

Výrobky skladem



Rozměr [mm]	Objedn. čísla			
	Zrnitost			
A x B - C	P 180 – střední	P 280 – jemné	P 360 – velmi jemné	P 500 – ultrajemné
40 x 20 - 6	A-PRB0001	A-PRB0002	A-PRB0003	A-PRB0004
40 x 30 - 6	A-PRB0005	A-PRB0006	A-PRB0007	
50 x 30 - 6	A-PRB0013	A-PRB0014	A-PRB0015	
60 x 30 - 6	A-PRB0021	A-PRB0022	A-PRB0023	A-PRB0024
80 x 50 - 6	A-PRB0041	A-PRB0042	A-PRB0043	A-PRB0044

dodává se po 10 ks

Stopkové lamelové kotouče kombinované z brusného plátna a brusného rouna

Výrobky skladem

Rozměr [mm]	Objedn. čísla			
	Zrnitost			
A x B - C	P 60/280	P 100/280	P 150/280	P 240/280
40 x 20 - 6	A-PRB0100	A-PRB0101	A-PRB0102	
50 x 30 - 6	A-PRB0112	A-PRB0113	A-PRB0114	
60 x 30 - 6	A-PRB0120	A-PRB0121	A-PRB0122	
80 x 50 - 6	A-PRB0140	A-PRB0141	A-PRB0142	A-PRB0143

dodává se po 10 ks

Lamelové kotouče

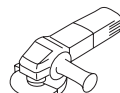
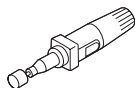
Výrobky skladem

Rozměr [mm]	Objedn. čísla										
	Zrnitost										
	P 40	P 60	P 80	P 100	P 120	P 150	P 180	P 220	P 240	P 280	P 320
*100x30x26	A-PRF0013	A-PRF0015	A-PRF0016	A-PRF0017	A-PRF0018	A-PRF0019	A-PRF0020		A-PRF0021		A-PRF0022
*150x50x25,4	A-PRF0037	A-PRF0039	A-PRF0040	A-PRF0041	A-PRF0042	A-PRF0043	A-PRF0044		A-PRF0046		A-PRF0048
165x30x54	A-PRF0193	A-PRF0195	A-PRF0196	A-PRF0197	A-PRF0198	A-PRF0199	A-PRF0200	A-PRF0201			A-PRF0204
165x50x54	A-PRF0205	A-PRF0207	A-PRF0208	A-PRF0209	A-PRF0210	A-PRF0211	A-PRF0212	A-PRF0213			
*200x50x30	A-PRF0241	A-PRF0243	A-PRF0244	A-PRF0245	A-PRF0246	A-PRF0247	A-PRF0248		A-PRF0250		A-PRF0252
200x50x54	A-PRF0277	A-PRF0279	A-PRF0280	A-PRF0281	A-PRF0282						
250x25x100			A-PRF0292		A-PRF0294		A-PRF0296		A-PRF0298		A-PRF0300
250x30x100		A-PRF0303	A-PRF0304	A-PRF0305	A-PRF0306	A-PRF0307	A-PRF0308	A-PRF0309		A-PRF0311	
250x50x100	A-PRF0313	A-PRF0315	A-PRF0316	A-PRF0317	A-PRF0318	A-PRF0319	A-PRF0320		A-PRF0322		A-PRF0324
300x50x100		A-PRF0339	A-PRF0340	A-PRF0341	A-PRF0342	A-PRF0343	A-PRF0344		A-PRF0346		A-PRF0348
300x75x100		A-PRF0351	A-PRF0352		A-PRF0354	A-PRF0355	A-PRF0356		A-PRF0358	A-PRF0359	
*350x50x132	A-PRF0373	A-PRF0375	A-PRF0376	A-PRF0377	A-PRF0378	A-PRF0379	A-PRF0380		A-PRF0382		A-PRF0384
*410x50x152	A-PRF0433	A-PRF0435	A-PRF0436	A-PRF0437	A-PRF0438	A-PRF0439	A-PRF0440		A-PRF0442		A-PRF0444
*410x100x152	A-PRF0469	A-PRF0471	A-PRF0472	A-PRF0473	A-PRF0474	A-PRF0475	A-PRF0476		A-PRF0478		A-PRF0480

dodává se po 10 ks

Poznámka: * – takto označené rozměry nejsou běžné skladové položky

Brusné kotouče na hrubé čištění



Kotouče SSW se stopkou

Výrobky skladem

Rozměr [mm]	Objedn. číslo	Typ
D x L - S		
100 x 13 - 6	A-PSSW100	SSW100
100 x 25 - 6	A-PSSW101	SSW101
150 x 13 - 8	A-PSSW102	SSW102
150 x 25 - 8	A-PSSW103	SSW103

dodává se po 10 ks

Kotouče SDR do úhlové brusky

Výrobky skladem

Rozměr [mm]	Objedn. číslo	Typ
	D x L x H	
100 x 16 x 22,2	A-PSDR800	SDR800
115 x 22 x 22,2	A-PSDR801	SDR801
127 x 22 x 22,2	A-PSDR802	SDR802
178 x 22 x 22,2	A-PSDR803	SDR803

dodává se po 10 ks

Lamelové kotouče do úhlových brusek



Aplikace

Broušení profilů, plátů, svárů, odjehlování, srážení hran, apod.

Broušený materiál

Oceli, ocelolitiny, nástrojové oceli, nerezové oceli, legované oceli, litiny, hliník, plasty, laky, kámen, keramika, sklo

Vyráběné tvary

R – rovný

S – šikmý

Vyráběné kvality

Materiál K – korund	skladem
Druh brousícího materiálu	KK711X
Zrnitost	F36–F240
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹

Materiál ZK – zirkonový korund	skladem
Druh brousícího materiálu	ZK765X
Zrnitost	F36–F120
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹

Vyráběné rozměry

D	H
115	22,2
125	22,2
150	22,2
180	22,2

rozměry jsou udávány v mm

Materiál nosiče

T – skelná tkanina

P – plast

Vyráběné kvality

Materiál C – karbid křemíku	skladem
Druh brousícího materiálu	CK721X
Zrnitost	F40–F120
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹

Materiál SK – keramizovaný korund	skladem
Druh brousícího materiálu	SK840X
Zrnitost	F36–F80
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Tvar/Nosič/Materiál/Zrnitost	Min. obj. množství
<i>Složení kotouče: korundové plátno K</i>			
A-ST 115 K 40	115X22,2	ST K 40	10
A-ST 115 K 60	115X22,2	ST K 60	10
A-ST 115 K 80	115X22,2	ST K 80	10
A-ST 115 K 120	115X22,2	ST K 120	10
A-ST 125 K 40	125X22,2	ST K 40	10
A-ST 125 K 60	125X22,2	ST K 60	10
A-ST 125 K 80	125X22,2	ST K 80	10
A-ST 125 K 120	125X22,2	ST K 120	10
A-ST 150 K 40	150X22,2	ST K 40	10
A-ST 150 K 60	150X22,2	ST K 60	10
A-ST 150 K 80	150X22,2	ST K 80	10
A-ST 150 K 120	150X22,2	ST K 120	10
A-ST 180 K 40	180X22,2	ST K 40	10
A-ST 180 K 60	180X22,2	ST K 60	10
A-ST 180 K 80	180X22,2	ST K 80	10
A-ST 180 K 120	180X22,2	ST K 120	10

<i>Složení kotouče: zirkonkorundové plátno ZK</i>			
A-ST 115 ZK 40	115X22,2	ST ZK 40	10
A-ST 115 ZK 60	115X22,2	ST ZK 60	10
A-ST 115 ZK 80	115X22,2	ST ZK 80	10
A-ST 115 ZK 120	115X22,2	ST ZK 120	10
A-ST 125 ZK 40	125X22,2	ST ZK 40	10
A-ST 125 ZK 60	125X22,2	ST ZK 60	10
A-ST 125 ZK 80	125X22,2	ST ZK 80	10
A-ST 125 ZK 120	125X22,2	ST ZK 120	10
A-ST 150 ZK 40	150X22,2	ST ZK 40	10
A-ST 150 ZK 60	150X22,2	ST ZK 60	10
A-ST 150 ZK 80	150X22,2	ST ZK 80	10
A-ST 150 ZK 120	150X22,2	ST ZK 120	10
A-ST 180 ZK 40	180X22,2	ST ZK 40	10
A-ST 180 ZK 60	180X22,2	ST ZK 60	10
A-ST 180 ZK 80	180X22,2	ST ZK 80	10
A-ST 180 ZK 120	180X22,2	ST ZK 120	10

<i>Složení kotouče: plátno z karbidu křemíku C</i>			
A-ST 115 C 40	115X22,2	ST C 40	10
A-ST 115 C 60	115X22,2	ST C 60	10
A-ST 115 C 80	115X22,2	ST C 80	10
A-ST 115 C 120	115X22,2	ST C 120	10
A-ST 125 C 40	125X22,2	ST C 40	10
A-ST 125 C 60	125X22,2	ST C 60	10
A-ST 125 C 80	125X22,2	ST C 80	10
A-ST 125 C 120	125X22,2	ST C 120	10

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Tvar/Nosič/Materiál/Zrnitost	Min. obj. množství
<i>Složení kotouče: keramizované korundové plátno SK</i>			
A-ST 115 SK 40	115X22,2	S T SK 40	10
A-ST 115 SK 60	115X22,2	S T SK 60	10
A-ST 115 SK 80	115X22,2	S T SK 80	10
A-ST 125 SK 40	125X22,2	S T SK 40	10
A-ST 125 SK 60	125X22,2	S T SK 60	10
A-ST 125 SK 80	125X22,2	S T SK 80	10
A-ST 150 SK 40	150X22,2	S T SK 40	10
A-ST 150 SK 60	150X22,2	S T SK 60	10
A-ST 150 SK 80	150X22,2	S T SK 80	10
A-ST 180 SK 40	180X22,2	S T SK 40	10
A-ST 180 SK 60	180X22,2	S T SK 60	10
A-ST 180 SK 80	180X22,2	S T SK 80	10

Drátěné kartáče



Kartáč copánkový



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KC 115	Ø 115 mm x 22,2	ocelový drát 0,50 mm	5
A-KC 125	Ø 125 mm x 22,2	ocelový drát 0,50 mm	5
A-KC 150	Ø 150 mm x 22,2	ocelový drát 0,50 mm	5
A-KC 178	Ø 178 mm x 22,2	ocelový drát 0,50 mm	5

Kartáč hrncový copánkový



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KHC 65	Ø 65 mm x M14x2,0	copánkový ocelový drát 0,35 mm	5
A-KHC 80	Ø 80 mm x M14x2,0	copánkový ocelový drát 0,35 mm	5
A-KHC 100	Ø 100 mm x M14x2,0	copánkový ocelový drát 0,35 mm	5

Kartáč hrncový



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KH 60	Ø 60 mm x M14x2,0	vlnitý ocelový drát 0,30 mm	5
A-KH 75	Ø 75 mm x M14x2,0	vlnitý ocelový drát 0,30 mm	5
A-KH 100	Ø 100 mm x M14x2,0	vlnitý ocelový drát 0,30 mm	5
A-KH 125	Ø 125 mm x M14x2,0	vlnitý ocelový drát 0,30 mm	5

Kartáč kuželový



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KK 100 C	Ø 100x13 x M14x2,0	copánkový ocelový drát 0,50 mm	5
A-KK 100 V	Ø 100x10 x M14x2,0	vlnitý ocelový drát 0,30 mm	5

Stopkový kotouč, stopkový hrnec, stopkový štětec



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KS 50 K	Ø 50 mm	brusný kotouč, ocelový drát 0,30 mm	5
A-KS 75 K	Ø 75 mm	brusný kotouč, ocelový drát 0,30 mm	5
A-KS 100 K	Ø 100 mm	brusný kotouč, ocelový drát 0,30 mm	5
A-KS 50 H	Ø 50 mm	brusný hrnec, ocelový drát 0,30 mm	5
A-KS 75 H	Ø 75 mm	brusný hrnec, ocelový drát 0,30 mm	5
A-KS 25 S	Ø 25 mm	brusný štětec, ocelový drát 0,30 mm	5

Kartáče s nylonovým vláknem impregnovaným SiC do ručních vrtaček



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KG 75 KH	Ø 75 mm	brusný kotouč hrubý	5
A-KG 75 KJ	Ø 75 mm	brusný kotouč jemný	5
A-KG 75 HH	Ø 75 mm	brusný hrnec hrubý	5
A-KG 75 HJ	Ø 75 mm	brusný hrnec jemný	5

Copánkový kotouč do ručních vrtaček



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KG 75 KC	Ø 75 mm	brusný kotouč copánkový, ocel. drát 0,50 mm	5

Univerzální kartáče a plastovými redukčními vložkami



Výrobky skladem

Obj. číslo	Průměr	Produktové označení	Min. objednáací množství
A-KU 150	Ø 150 x 18	ocelový drát 0,30 mm	5
A-KU 200	Ø 200 x 20	ocelový drát 0,30 mm	5

Ruční kartáče



Výrobky skladem

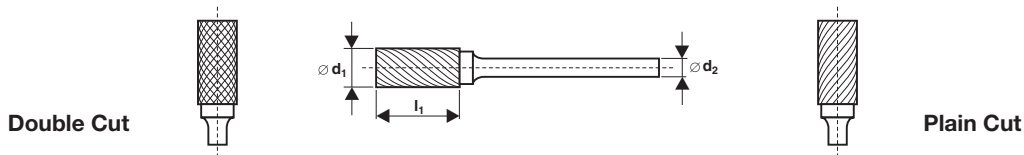
Obj. číslo	Produktové označení	Rozlišení	Min. objednáací množství
A-KR 2R	ruční kartáč, ocelový drát 0,30 mm	2 řady	12
A-KR 3R	ruční kartáč, ocelový drát 0,30 mm	3 řady	12
A-KR 4R	ruční kartáč, ocelový drát 0,30 mm	4 řady	12
A-KR 5R	ruční kartáč, ocelový drát 0,30 mm	5 řady	12
A-KR OCEL	univerzální ruční kartáč	červený kartáč – ocelový drát	12
A-KR NEREZ	univerzální ruční kartáč	zelený kartáč – nerezový drát	12
A-KR MOSAZ	univerzální ruční kartáč	žlutý kartáč – mosazný drát	12

Tvrdokovové frézy

Plain Cut – použití na ocel, slitiny oceli, litinu, měď a mosaz
– rychlý odběr dlouhé třísky, dobrý povrch

Double Cut – použití jako plain cut, dovoluje rychlejší obrábění tvrdších materiálů, krátká tříska, výborný povrch

Válcové



Double Cut

Výrobky skladem

Obj.číslo	Rozměr	Specifikace
	$d_1 \times l_1 - d_2$	
A-R1101017	6X25-6	SA-1ML
A-R1101027	11X25-6	SA-4M
A-R1101037	25X25-6	SA-9M

dodává se po 1 ks

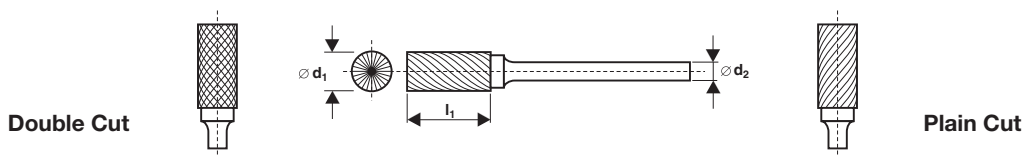
Plain Cut

Výrobky skladem

Obj.číslo	Rozměr	Specifikace
	$d_1 \times l_1 - d_2$	
A-R1201017	6X25-6	SA-1MLP
A-R1201027	11X25-6	SA-4MP
A-R1201037	25X25-6	SA-9MP

dodává se po 1 ks

Válcové s čelními břity



Double Cut

Výrobky skladem

Obj.číslo	Rozměr	Specifikace
	$d_1 \times l_1 - d_2$	
A-R1102014	6X25-6	SB-1ML
A-R1102020	11X25-6	SB-4M
A-R1102025	25X25-6	SB-9M

dodává se po 1 ks

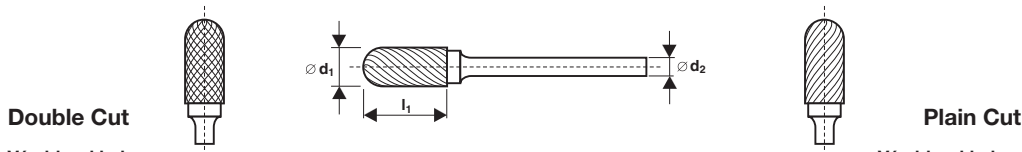
Plain Cut

Výrobky skladem

Obj.číslo	Rozměr	Specifikace
	$d_1 \times l_1 - d_2$	
A-R1202014	6X25-6	SB-1MLP
A-R1202020	11X25-6	SB-4MP
A-R1202025	25X25-6	SB-9MP

dodává se po 1 ks

Válcové s radiusem


Double Cut
Plain Cut

Výrobky skladem

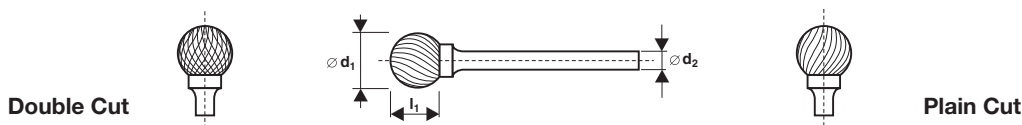
Výrobky skladem

Obj.číslo	Rozměr	Specifikace	Obj.číslo	Rozměr	Specifikace
	$d_1 \times l_1 - d_2$			$d_1 \times l_1 - d_2$	
A-R1103014	6X25-6	SC-1ML	A-R1203014	6X25-6	SC-1MLP
A-R1103027	16X25-6	SC-6M	A-R1203027	16X25-6	SC-6MP
A-R1103031	25X25-6	SC-9M	A-R1203031	25X25-6	SC-9MP

dodává se po 1 ks

dodává se po 1 ks

Sférické - kulovité


Double Cut
Plain Cut

Výrobky skladem

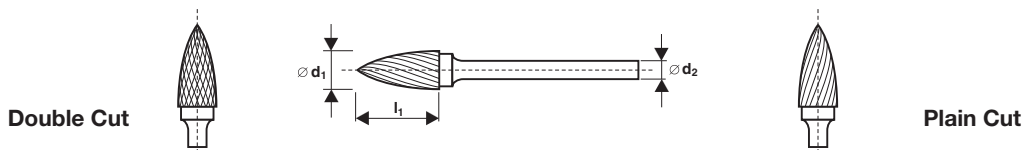
Výrobky skladem

Obj.číslo	Rozměr	Specifikace	Obj.číslo	Rozměr	Specifikace
	$d_1 \times l_1 - d_2$			$d_1 \times l_1 - d_2$	
A-R1104010	6X5-6	SD-1M	A-R1204010	6X5-6	SD-11MP
A-R1104023	16X14-6	SD-6M	A-R1204023	16X14-6	SD-6MP
A-R1104028	25X23-6	SD-9M	A-R1204028	25X23-6	SD-9MP

dodává se po 1 ks

dodává se po 1 ks

Stromečkové se špičkou


Double Cut
Plain Cut

Výrobky skladem

Výrobky skladem

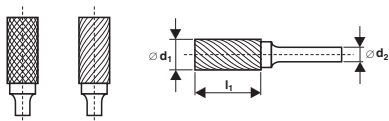
Obj.číslo	Rozměr	Specifikace	Obj.číslo	Rozměr	Specifikace
	$d_1 \times l_1 - d_2$			$d_1 \times l_1 - d_2$	
A-R1107008	6X16-6	SG-1M	A-R1207008	6X16-6	SG-1MP
A-R1107010	8X19-6	SG-2M	A-R1207010	8X19-6	SG-2MP
A-R1107018	16X25-6	SG-6M	A-R1207018	16X25-6	SG-6MP

dodává se po 1 ks

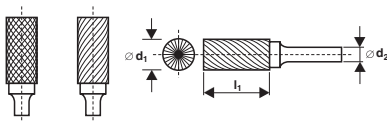
dodává se po 1 ks

Jiné rozměry a tvary (viz níže) k dodání na základě požadavku zákazníka

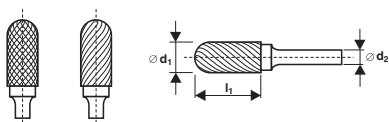
Válcové



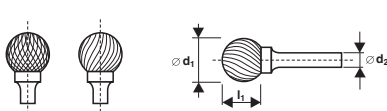
Válcové s čelními břitzy



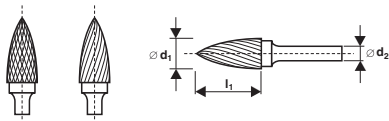
Válcové s radiusem



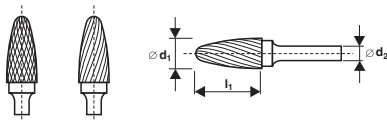
Sférické



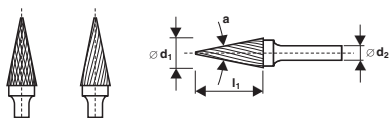
Stromečkové se špičkou



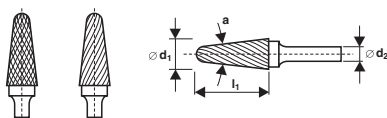
Stromečkové s rádiusem



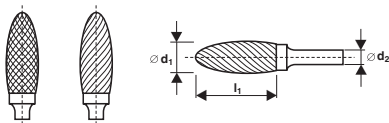
Kuželové



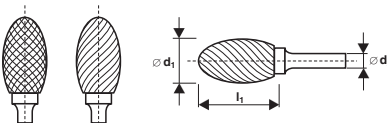
Kuželové s rádiusem



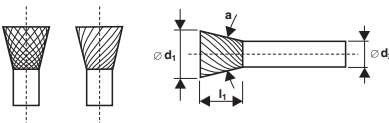
Plamének



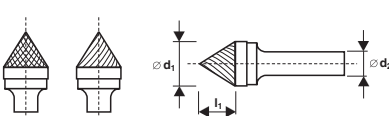
Eliptické



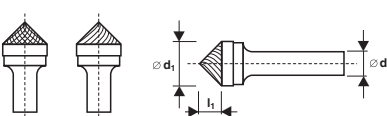
Obrácený kužel



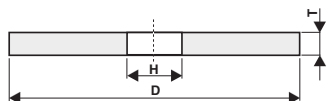
Záhlubník 60°



Záhlubník 90°



Řezací gumové kotouče



Tvar

T1

D x T x H



Aplikace

Pro přesné řezání a drážkování v úzkých tolerancích s minimální ztrátou materiálu, injekční jehly, dentální řezání, orthopedické implantáty, hroty, trysky, bowdeny

Dělený materiál

Slitiny titanu, niklu, wolfranu, vysoce tvrdé oceli, drahé kovy

Vyráběné rozměry

D	T	H
50–450	0,15–3,5	10–80

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

Druh brousicího materiálu	99A, 96A, 98A, 97EA, 48C, 49C
Zrnitost	F46–F1200
Tvrdost	M–Q



Kotouče pro brousicí vlaky



Aplikace

Brousicí kotouče pro plošné obrušování železničních kolejí jsou určeny zejména pro využití systémem brousicích vlaků nebo dresin.

Brousicí kotouče jsou z hlediska bezpečnosti opatřeny speciální obvodovou výztuží, která brání destrukci kotouče v případě najetí na velké nerovnosti.

Vyráběné rozměry

D	T	H
250	75	150

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

Druh brousicího materiálu	97 EA/96A 16R-S5B
Pracovní obvodová rychlost kotouče:	3600 min ⁻¹

311–334 Montované kotoučky na stopkách

- 321 – Brousící tělíska válcová se stopkou
- 322 – Brousící tělíska osazená se stopkou
- 323 – Brousící tělíska kuželová se stopkou
- 324 – Brousící tělíska plochá kuželová se stopkou
- 325 – Brousící tělíska kuželová zaoblená se stopkou
- 326 – Brousící tělíska válcová zaoblená se stopkou
- 327 – Brousící tělíska ogivální se stopkou
- 328 – Brousící tělíska válcová kuželová se stopkou
- 329 – Brousící tělíska oboustranně zkosená se stopkou
- 331 – Brousící tělíska kulová se stopkou
- 332 – Brousící tělíska kuželová zaoblená se stopkou
- 333 – Brousící tělíska zaoblená se stopkou
- 334 – Brousící tělíska miskovitá se stopkou



Aplikace

Montované kotoučky na stopkách jsou hojně používány na broušení oceli a dalších materiálů. Zvláště vhodné jsou pro opracování zápustek a forem, pro vnitřní broušení, ve strojírenství, slévárnách, automobilovém průmyslu, keramických a sklářských závodech.

Broušený materiál

ocel, ocelolitina, litina, bronz, sklo, kámen, umělé hmoty

Vyráběné tvary

Členěno dle ISO normy

Skupina A: tvary střední velikosti
na stopkách průměr 6 mm

Skupina B: tvary malých rozměrů
na stopkách průměr 3 mm

Skupina W: válcové tvary všech velikostí
na stopkách průměr 3; 6; 9 mm

Členěno dle tvaru kotouče

Tvary 321–334

Vyráběné rozměry

	D	H	d
321	2–75	6–63	3–6
322	4–50	4,8–32	3–9
323	2,4–65	4,8–32	3–9
324	16/10–32/15	4,8–32	3–9
325	16/2–40/10	16–63	3–6
326	12–32	16–32	3–6
327	6–20	10–40	3–6
328	6–40	16–40	3–6
329	13–40	3–10	3–6
331	6–50		3–9
332	19–32		6
333	6–25		3–6
334	16–35		3–6

rozměry jsou udávány v mm

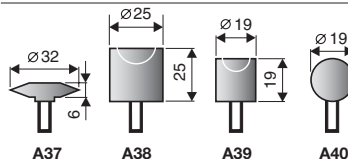
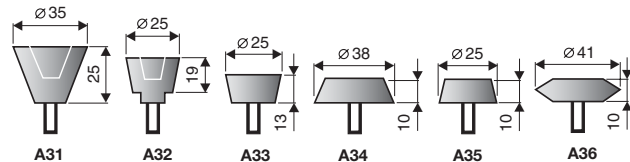
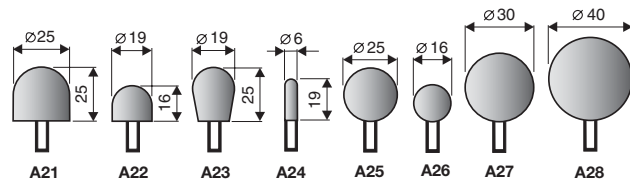
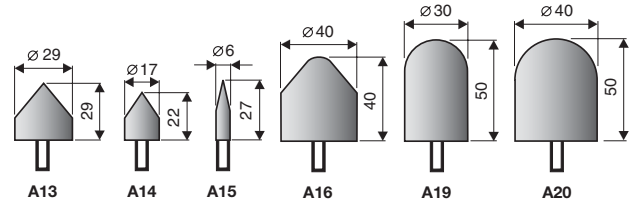
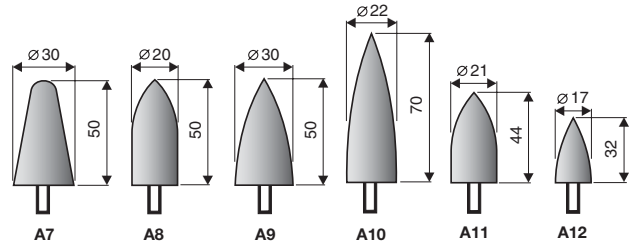
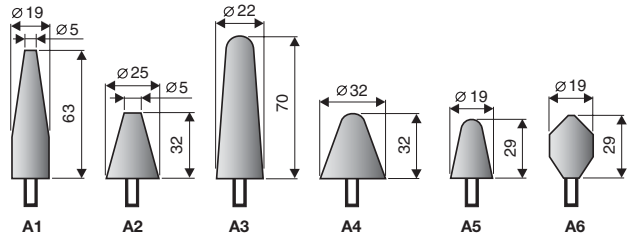
Vyráběné kvality

321–332	skladem
333–334	není skladem*
Druh brousícího materiálu	98A, 99BA, 48C, 49C
Zrnitost	F24–F100
Zrnitost elasticita	F80
Tvrдость	K–P
Tvrдость elastických	E
Pojivo	V, R
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

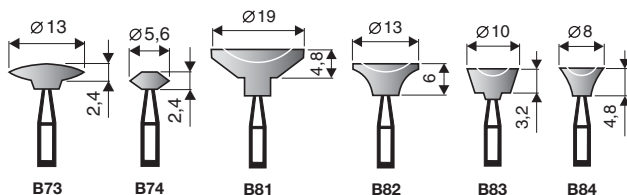
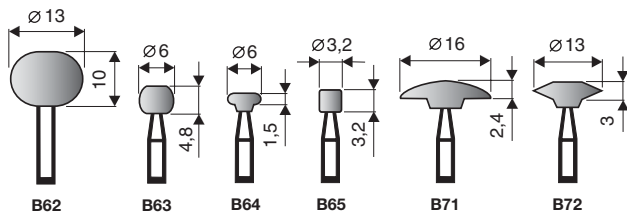
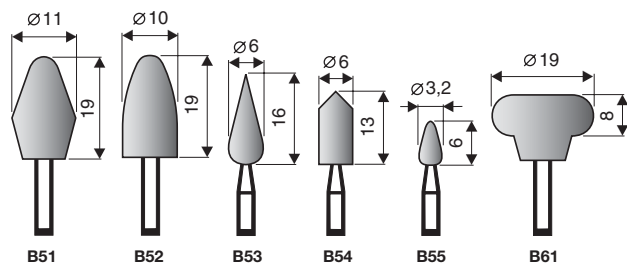
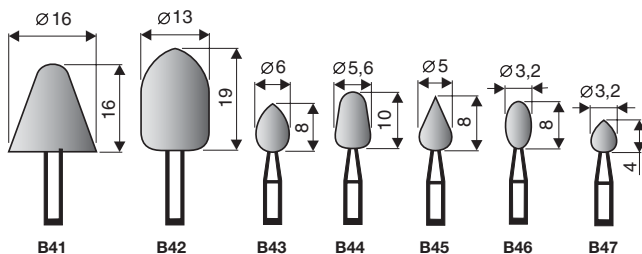
Tvary skupiny A

Tvar číslo	Průměr v mm	Tloušťka v mm	Průměr stopky v mm
A 1	19/5	63	6
A 2	25/5	32	6
A 3	22	70	6
A 4	32	32	6
A 5	19	29	6
A 6	19	29	6
A 7	30/8	50	6
A 8	20	50	6
A 9	30	50	6
A 10	22	70	6
A 11	21	44	6
A 12	17	32	6
A 13	29	29	6
A 14	17	22	6
A 15	6	27	6
A 16	40	40	6
A 19	30	50	6
A 20	40	50	6
A 21	25	25	6
A 22	19	16	6
A 23	19	25	6
A 24	6	19	6
A 25	25	25	6
A 26	16	16	6
A 27	30	30	6
A 28	40	40	6
A 31	35	35	6
A 32	25	16	6
A 33	25	13	6
A 34	38	10	6
A 35	25/19	10	6
A 36	41	10	6
A 37	32	6	6
A 38	25	25	6
A 39	19	19	6
A 40	19	19	6



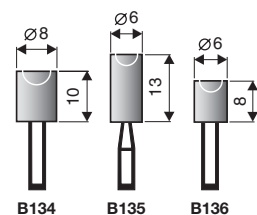
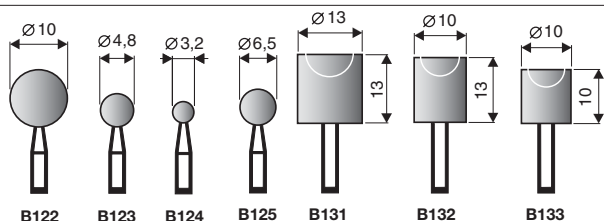
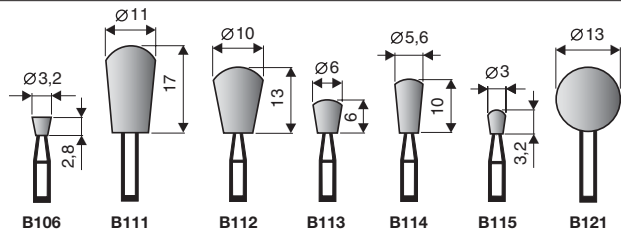
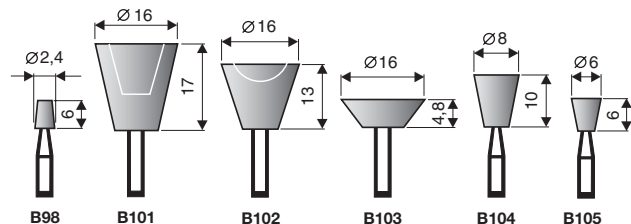
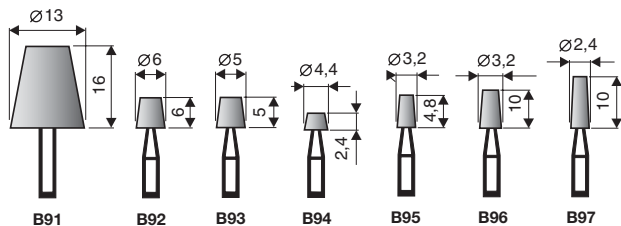
Tvary skupiny B

Tvar číslo	Průměr v mm	Tloušťka v mm	Průměr stopky v mm
B 41	16	16	3
B 42	13	19	3
B 43	6	8	3
B 44	5,6	10	3
B 45	4,8	8	3
B 46	3,2	8	3
B 47	3,2	4	3
B 51	11	19	3
B 52	10	19	3
B 53	6	16	3
B 54	6	13	3
B 55	3,2	6	3
B 61	19	8	3
B 62	13	10	3
B 63	6	4,8	3
B 64	6	1,5	3
B 65	3,2	3,2	3
B 71	16	2,4	3
B 72	13	3	3
B 73	13	2,4	3
B 74	5,6	2,4	3
B 81	19	4,8	3
B 82	13	6	3
B 83	10	3,2	3
B 84	8	4,8	3



Tvary skupiny B

Tvar číslo	Průměr v mm	Tloušťka v mm	Průměr stopky v mm
B 91	13	16	3
B 92	6	6	3
B 93	4,8	4,8	3
B 94	4,4	2,4	3
B 95	3,2	4,8	3
B 96	3,2	6	3
B 97	2,4	10	3
B 98	2,4	6	3
B 101	16	17	3
B 102	16	13	3
B 103	16	4,8	3
B 104	8	10	3
B 105	6	6	3
B 106	3,2	2,8	3
B 111	11	17	3
B 112	10	13	3
B 113	6	6	3
B 114	5,6	10	3
B 115	2,4	3,2	3
B 121	13	13	3
B 122	10	10	3
B 123	4,8	4,8	3
B 124	3,2	3,2	3
B 125	6,5	6,5	3
B 131	13	13	3
B 132	10	13	3
B 133	10	10	3
B 134	8	10	3
B 135	6	13	3
B 136	6	8	3

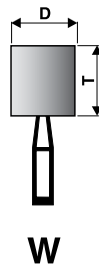
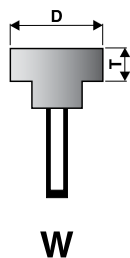


Tvary skupiny W

Tvar číslo	Průměr v mm	Tloušťka v mm	Průměr stopky v mm
W 141	2,4	4	3
W 142	2,4	6	3
W 143	3,2	3,2	3
W 144	3,2	6	3
W 145	3,2	10	3
W 146	3,2	13	3
W 148	4	1,6	3
W 149	4	6	3
W 150	4,8	1,6	3
W 151	4,8	3,2	3
W 152	4,8	6	3
W 153	4,8	10	3
W 154	4,8	13	3
W 155	5,2	6	3
W 157	6	1,6	3
W 158	6	3,2	3
W 159	6	4,8	3
W 160	6	6	3
W 161	6	8	3
W 162	6	10	3
W 163	6	13	3
W 164	6	19	3,6
W 166	8	3,2	3
W 167	8	6	3
W 168	8	8	3
W 169	8	10	3
W 170	8	13	3
W 171	8	19	3,6
W 172	10	1,6	3
W 173	10	3,2	3
W 174	10	6	3
W 175	10	10	3
W 176	10	13	3
W 177	10	19	3,6
W 178	10	25	3,6
W 179	10	32	6
W 181	13	1,6	3
W 182	13	3,2	3,6
W 183	13	6	3,6
W 184	13	10	3,6
W 185	13	13	3,6
W 186	13	19	3,6
W 187	13	25	6
W 188	13	38	6
W 189	13	51	6
W 190	16	1,6	3,6

Tvar číslo	Průměr v mm	Tloušťka v mm	Průměr stopky v mm
W 191	16	3,2	3 6
W 192	16	6	3 6
W 193	16	10	3 6
W 194	16	13	3 6
W 195	16	19	3 6
W 196	16	25	6
W 197	16	51	6
W 198	16	63	6
W 199	19	1,6	3
W 200	19	3,2	3 6
W 201	19	6	3 6
W 202	19	10	3 6
W 203	19	13	6
W 204	19	19	6
W 205	19	25	6
W 206	19	32	6
W 207	19	38	6
W 208	19	51	6
W 209	19	63	6
W 210	22	1,6	3 6
W 211	22	3,2	3 6
W 212	22	6	3 6
W 213	22	10	3 6
W 214	24	6	3 6
W 215	25	3,2	3 6
W 216	25	6	3 6
W 217	25	10	6
W 218	25	13	6

Tvar číslo	Průměr v mm	Tloušťka v mm	Průměr stopky v mm
W 219	25	19	6
W 220	25	25	6
W 221	25	38	6
W 222	25	51	6
W 223	25	63	6
W 224	25	76	6
W 225	32	6	6
W 226	32	10	6
W 227	32	13	6
W 228	32	19	6
W 229	32	25	6
W 230	32	32	6
W 231	32	38	6
W 232	32	51	6
W 233	32	63	9
W 234	32	76	9
W 235	38	6	6
W 236	38	13	6
W 237	38	25	6
W 238	38	38	6
W 239	38	51	9
W 240	38	63	9
W 241	38	76	9
W 242	51	25	9
W 243	50	38	9
W 244	51	51	9
W 245	51	63	9
W 246	51	76	9



Montované kotoučky na stopkách



Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

311

Brousící tělíska se stopkou pro zubní lékařství

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

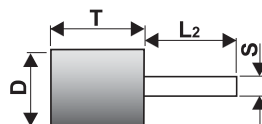
311 36 - 0057.00	C.57	49C 100M 8 V	6
311 36 - 0103.00	C.103	49C 100M 8 V	6

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

311 61 - 0037.00	C.37	98A 100M 8 V	6
------------------	------	--------------	---

321

Brousící tělíska válcová se stopkou



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T – S x L2

321 31 - 1055.00	T52 10X25-6x40 W 178	48C 40 O 6 V	50
321 31 - 1637.00	T52 16X25-6x40 W 196	48C 40 O 6 V	20
321 31 - 2560.00	T52 25X40-6x40	48C 40 O 6 V	20
321 31 - 3235.00	T52 32X40-6x40	48C 24 P 5 V	10
321 31 - 4055.00	T52 40X40-6x40	48C 40 O 6 V	10
321 31 - 5039.00	T52 50X25-6x40	48C 40 O 6 V	10

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem pryžovým

D x T – S x L2

321 33 - 1660.00	T52 16X25-6x40 W 196	48C 80 E 1 R 05C20	20
321 33 - 2535.00	T52 25X25-6x40 W 220	48C 80 E 1 R 05C20	20
321 33 - 3031.00	T52 30X30-6x40	48C 80 E 1 R 05C20	10
321 33 - 3545.00	T52 35X35-6x40	48C 80 E 1 R 05C20	10

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T – S x L2

321 36 - 1225.00	T52 12X16-3x40	49C 80 K 8 V	20
------------------	----------------	--------------	----

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
321 51 - 0211.00	T52 2X6-3x40	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0225.00	T52 2X8-3x40	99BA 100 L 8 V	50
321 51 - 0315.00	T52 3X6-3x40	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0335.00	T52 3X10-3x40	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0411.00	T52 4X6-3x40 W149	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0435.00	T52 4X10-3x40	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0545.00	T52 5X10-3x40	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0611.00	T52 6X6-3x40 W160	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0641.00	T52 6X10-3x40 W162	99BA 100 M 7 V	50
321 51 - 0669.00	T52 6X16-3x40	99BA 80 M 7 V	50
321 51 - 0714.00	T52 6X13-3x40 W163	99BA 80 M 7 V	50
321 51 - 0770.00	T52 7X18-6x40	99BA 80 M 8 V	50
321 51 - 0823.00	T52 8X10-3x40 W169	99BA 80 M 7 V	50
321 51 - 0835.00	T52 8X16-3x40	99BA 80 M 7 V	50
321 51 - 0861.00	T52 8X25-6x40	99BA 80 M 7 V	50
321 51 - 1023.00	T52 10X10-3x40 W175	99BA 80 M 8 V	50
321 51 - 1045.00	T52 10X16-3x40	99BA 80 M 8 V	50
321 51 - 1061.00	T52 10X25-6x40 W178	99BA 60 M 8 V	50
321 51 - 1081.00	T52 10X40-6x40	99BA 60 M 7 V	50
321 51 - 1122.00	T52 10X25-3x40 W178	99BA 80 O 6 V	50
321 51 - 1140.00	T52 10X25-6x40 W178	99BA 80 M 7 V	50
321 51 - 1241.00	T52 12X25-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 1261.00	T52 12X40-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 1644.00	T52 16X25-6x40 W196	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 1669.00	T52 16X40-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 1681.00	T52 16X63-6x40 W198	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 2025.00	T52 20X16-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 2043.00	T52 20X25-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 2071.00	T52 20X40-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 2086.00	T52 20X63-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 2536.00	T52 25X25-6x40 W220	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 2565.00	T52 25X40-6x40	99BA 60 M 7 V	20
321 51 - 2581.10	T52 25X63-6x40 W223	99BA 60 M 7 V 10	20
321 51 - 2619.00	T52 25X38-6x40 W221	99BA 80 M 7 V	20
321 51 - 3212.00	T52 32X16-6x40	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 3229.00	T52 32X25-6x40 W229	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 3247.00	T52 32X40-6x40	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 3276.10	T52 32X63-6x40 W233	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 4014.00	T52 40X16-6x40	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 4039.00	T52 40X25-6x40	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 4064.00	T52 40X40-6x40	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 5013.00	T52 50X16-6x40	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 5048.00	T52 50X25-6x40	99BA 60 M 7 V	10
321 51 - 5065.00	T52 50X40-9x50	99BA 60 M 7 V	10

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
321 61 - 0229.00	T52 2X6-3x40	98A 100 O 6 V	50
321 61 - 0317.00	T52 3X6-3x40	98A 100 O 6 V	50
321 61 - 0337.00	T52 3X10-3x40	98A 100 O 6 V	50
321 61 - 0413.00	T52 4X6-3x40 W 149	98A 100 O 6 V	50
321 61 - 0437.00	T52 4X10-3x40	98A 100 O 6 V	50
321 61 - 0547.00	T52 5X10-3x40	98A 100 O 6 V	50
321 61 - 0643.00	T52 6X10-3x40 W 162	98A 100 O 6 V	50
321 61 - 0671.00	T52 6X16-3x40	98A 80 O 6 V	50
321 61 - 0679.00	T52 6X16-6x40	98A 80 O 6 V	50
321 61 - 0825.00	T52 8X10-3x40 W 169	98A 80 O 6 V	50
321 61 - 0863.00	T52 8X25-6x40	98A 80 O 6 V	50
321 61 - 1063.00	T52 10X25-6x40 W 178	98A 60 O 6 V	50
321 61 - 1083.00	T52 10X40-6x40	98A 60 O 6 V	50
321 61 - 1140.00	T52 10x25-6x40 W178	99BA 80 M 7 V	50
321 61 - 1243.00	T52 12X25-6x40	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 1263.00	T52 12X40-6x40	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 1334.00	T52 13X13-6x40 W 185	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 1646.00	T52 16X25-6x40 W 196	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 1653.30	T52 16X25-6x40 W 196	98A96A 24 Q 4 V	20
321 61 - 1671.00	T52 16X40-6x40	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 2046.00	T52 20X25-6x40	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 2057.00	T52 20X32-6x40	98A 60 P 5 V	20
321 61 - 2063.00	T52 20X40-6x40	98A 24 P 3 V	20
321 61 - 2063.30	T52 20X40-6x40	98A96A 24 P 3 V	20
321 61 - 2073.00	T52 20X40-6x40	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 2088.00	T52 20X63-6x40	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 2533.00	T52 25X25-6x40 W 220	98A 24 P 3 V	20
321 61 - 2537.00	T52 25X25-6x40 W 220	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 2555.30	T52 25X40-6x40	98A96A 24 P 3 V	20
321 61 - 2567.00	T52 25X40-6x40	98A 60 O 6 V	20
321 61 - 2585.00	T52 25X40-6x40	98A 20 N 5 V	20
321 61 - 2619.00	T52 25x38-6x40 W 221	98A 80 M 7 V	20
321 61 - 3235.00	T52 32X32-6x40 W 230	98A 40 O 6 V	10
321 61 - 3241.00	T52 32X40-6x40	98A 46 O 5 V	10
321 61 - 4035.00	T52 40X25-6x40	98A 46 O 5 V	10
321 61 - 4059.00	T52 40X40-6x40	98A 46 O 5 V	10
321 61 - 4074.30	T52 40X40-6x40	98A96A 24 Q 4 V	10
321 61 - 5008.00	T52 50X16-6x40	98A 46 O 5 V	10
321 61 - 5050.00	T52 50X30-9x50	98A 20 N 5 V	10
321 61 - 5069.30	T52 50X40-6x40	98A96A 24 P 5 V	10

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D x T – S x L2

321 71 - 1075.00	T52 10X40-6x40	96A 40 P 4 V	50
321 71 - 1631.00	T52 16X25-6x40 W 196	96A 24 P 3 V	20

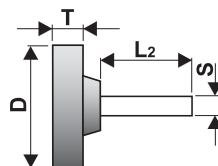
Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
321 71 - 2038.00	T52 20X25-6x40	96A 24 P 3 V	20
321 71 - 2048.00	T52 20X30-6x40	96A 40 N 5 V	20
321 71 - 2063.00	T52 20X40-6x40	96A 24 P 3 V	20
321 71 - 2533.00	T52 25X25-6x40 W220	96A 24 P 5 V	20
321 71 - 2545.00	T52 25X32-6x40	96A 24 P 3 V	20
321 71 - 2555.00	T52 25X40-6x40	96A 24 P 3 V	20
321 71 - 3235.00	T52 32X40-6x40	96A 24 P 3 V	10

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým

D x T – S x L2

321 73 - 1255.00	T52 12X30-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 1514.00	T52 15X15-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 1675.00	T52 16X35-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 1850.00	T52 18X25-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 2037.00	T52 20X16-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 2045.00	T52 20X25-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 2055.00	T52 20X35-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 2535.00	T52 25X25-6x40 W220	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 2580.00	T52 25X35-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 3025.00	T52 30X30-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 3226.00	T52 32X25-6x40 W229	96A 80 E 1 R05 C20	10
321 73 - 4045.00	T52 40X25-6x40	96A 80 E 1 R05 C20	10

322
Brousící tělíska osazená se stopkou

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T – S x L2

322 31 - 3211.00	T52 32X6-6x40 W225	48C 40 O 4 V	10
322 31 - 4045.00	T52 40X10-6x40	48C 40 O 4 V	10
322 31 - 5045.00	T52 50X10-6x40	48C 40 O 4 V	10

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T – S x L2

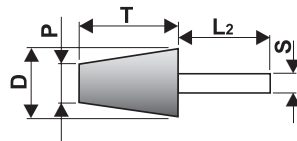
322 51 - 1609.00	T52 16X2,5-3x40	99BA 80 M 7 V	20
322 51 - 1625.00	T52 16X4-3x40	99BA 80 M 7 V	20
322 51 - 2045.00	T52 20X6-3x40	99BA 80 M 7 V	20
322 51 - 3216.00	T52 32X6-6x40 W225	99BA 60 M 7 V	10
322 51 - 3245.00	T52 32X10-6x40 W226	99BA 60 M 7 V	10
322 51 - 4015.00	T52 40X6-6x40	99BA 60 M 7 V	10
322 51 - 4049.00	T52 40X10-6x40	99BA 60 M 7 V	10
322 51 - 5049.00	T52 50X10-6x40	99BA 60 M 7 V S	10

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
322 61 - 2519.00	T52 25X4-6x40	98A 80 O 6 V	20
322 61 - 3247.00	T52 32X10-6x40 W226	98A 60 O 6 V	10
322 61 - 4017.00	T52 40X6-6x40	98A 60 O 6 V	10
322 61 - 4051.00	T52 40X10-6x40	98A 60 O 6 V	10
322 61 - 5015.00	T52 50X5-6x40	98A 60 O 6 V	10

323

Brousící tělíska kuželová se stopkou



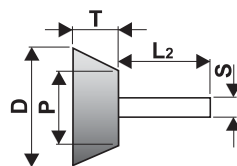
<i>Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým</i>			
D/P x T – S x L2			
323 31 - 2015.00	T52 20/10X32-6x40	48C 40 O 4 V	20
323 31 - 3215.00	T52 32/10X32-6x40	48C 40 O 4 V	10

<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D/P x T – S x L2			
323 51 - 0232.00	T52 2,4x10-3x40 B 97	99BA 80 O 6 V	50
323 51 - 0615.00	T52 6/3X10-3x40	99BA 100M 7 V	50
323 51 - 1011.00	T52 10/16X16-3x40	99BA 80 M 7 V	50
323 51 - 1635.00	T52 16/6X25-6x40	99BA 80 M 7 V	20
323 51 - 1971.00	T52 19x63-6x40 A1	99BA 80 O 6 V	20
323 51 - 2023.00	T52 20/10X32-6x40	99BA 80 M 7 V	20
323 51 - 3826.00	T52 38x10-6x40 A34	99BA 80 O 6 V	10
323 51 - 4035.00	T52 40/25X12-6x40	99BA 60 M 7 V	10

<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D/P x T – S x L2			
323 61 - 2025.00	T52 20/10X32-6x40	98A 80 O 6 V	20

324

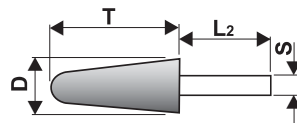
Brousící tělíska plochá kuželová se stopkou



<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D/P x T – S x L2			
324 51 - 1615.00	T52 16/10X6-3x40	99BA 80 M 7 V	20
324 51 - 2515.00	T52 25/16X12-6x40 75*	99BA 80 M 7 V	20
324 51 - 3235.00	T52 32/16X20-6x40	99BA 60 M 7 V	10

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednávková množství
<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D/P x T – S x L2			
324 61 - 3237.00	T52 32/16X20-6x40	98A 60 O 6 V	10

325
Brousící tělíska kuželová zaoblená se stopkou


<i>Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
325 31 - 2049.00	T52 20X63-6x40 R=6	48C 40 O 4 V	20
325 31 - 3225.00	T52 32X40-6x40 R=6	48C 40 O 4 V	10

<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
325 51 - 1651.00	T52 16X40-6x40 R=2	99BA 60 M 7 V	20
325 51 - 2019.00	T52 20X32-6x40 R=3	99BA 80 M 7 V	20
325 51 - 2280.00	T52 22x70-6x40 A3	99BA 80 O 6 V	20
325 51 - 2539.00	T52 25X32-6x40 R=4	99BA 80 M 7 V	20
325 51 - 3229.00	T52 32X40-6x40 R=6	99BA 60 M 7 V	10
325 51 - 4035.00	T52 40X40-6x40 R=10	99BA 60 M 7 V	10

<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
325 61 - 1653.00	T52 16X40-6x40 R=2	98A 60 O 6 V	20
325 61 - 2044.30	T52 20X40-6x40 R3	98A96A 24 P 5 V	20
325 61 - 2056.00	T52 20X63-6x40 R=6	98A 60 O 6 V	20
325 61 - 3221.30	T52 32X40-6x40 R=6	98A96A 24 P 5 V	10
325 61 - 3231.00	T52 32X40-6x40 R=6	98A 60 O 6 V	10
325 61 - 4037.00	T52 40X40-6x40 R=10	98A 60 O 6 V	10

<i>Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
325 71 - 2525.00	T52 25X40-6x40 R=3	96A 40 P 4 V	20

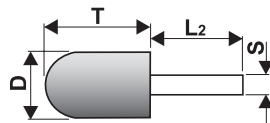
<i>Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým</i>			
D x T – S x L2			
325 73 - 2540.00	T52 25X32-6x40 R=4	96A 80 E 1 R05	20

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

326

Brousící tělíska válcová zaoblená se stopkou



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T – S x L2

326 31 - 2525.00	T52 25X32-6x40	48C 40 O 4 V	20
------------------	----------------	--------------	----

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T – S x L2

326 51 - 1215.00	T52 12X16-3x40	99BA 80 M 7 V	20
326 51 - 2015.00	T52 20X25-6x40	99BA 60 M 7 V	20

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T – S x L2

326 61 - 2533.00	T52 25X32-6x40	98A 60 O 6 V	20
------------------	----------------	--------------	----

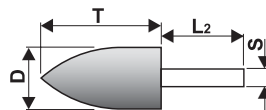
Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým

D x T – S x L2

326 73 - 3240.00	T52 32X32-6x40	96A 80 E 1 R05	10
------------------	----------------	----------------	----

327

Brousící tělíska ogivální se stopkou



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T – S x L2

327 31 - 2039.00	T52 20X40-6x40	48C 40 O 4 V	20
------------------	----------------	--------------	----

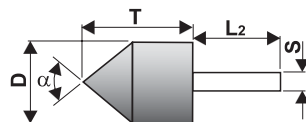
Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T – S x L2

327 51 - 0422.00	T52 4-8-3x40 B45	99BA 80 O 6 V	50
327 51 - 0609.00	T52 6X10-3x40	99BA 80 M 7 V	50
327 51 - 1019.00	T52 10X20-3x40	99BA 80 M 7 V	50
327 51 - 1629.00	T52 16X32-6x40	99BA 60 M 7 V	20
327 51 - 2045.00	T52 20X40-6x40	99BA 60 M 7 V	20
327 51 - 3051.00	T52 30x50-6 A9	99BA 80 O 6 V	10

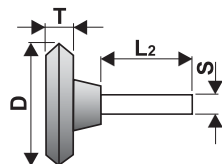
Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
327 61 - 1631.00	T52 16X32-6x40	98A 60 O 6 V	20
327 61 - 2028.30	T52 20X40-6x40	98A96A 24M 7 V	20
327 61 - 2047.00	T52 20X40-6x40	98A 60 O 6 V	20

328
Brousící tělíska válcová kuželová se stopkou


<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2 α			
328 51 - 0609.00	T52 6X16-3x40 60°	99BA 80M 7 V	50
328 51 - 1039.00	T52 10X25-6x40 60°	99BA 80M 7 V	50
328 51 - 1655.00	T52 16X40-6x40 60°	99BA 80M 7 V	20

<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2 α			
328 61 - 0681.00	T52 6,5x25-6x60 ALFA 70°	98A 120 N 7 V	50
328 61 - 0682.00	T52 6,5x25-6x80 ALFA 70°	98A 100 N 7 V	50
328 61 - 1657.00	T52 16X40-6x40 60°	98A 80 O 6 V	20
328 61 - 4043.00	T52 40X40-6x40 90°	98A 46 O 5 V	10

329
Brousící tělíska oboustranně zkosená se stopkou


<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
329 51 - 1609.00	T52 16X4-3x40	99BA 80M 7 V	20
329 51 - 2509.00	T52 25X6-6x40	99BA 80M 7 V	20
329 51 - 4015.00	T52 40/23X10-6x40	99BA 60M 7 V	10
329 51 - 4127.00	T52 41x10-6x40 A36	99BA 80 O 6 V	10

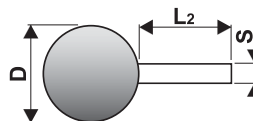
<i>Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým</i>			
D x T – S x L2			
329 61 - 1611.00	T52 16X4-3x40	98A 80 O 6 V	20
329 61 - 2511.00	T52 25X6-6x40	98A 80 O 6 V	20
329 61 - 4017.00	T52 40/23X10-6x40	98A 60 O 6 V	10

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

331

Brousící tělíska kulová se stopkou



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D - S x L2

331 31 - 3241.00	T52 32-6x40	48C 40 O 4 V	10
------------------	-------------	--------------	----

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D - S x L2

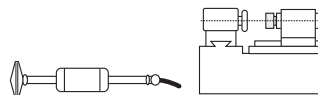
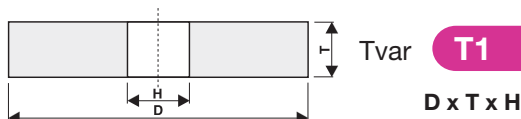
331 51 - 0430.00	T52 4,8-3x40 B 123	99BA 80 O 6 V	50
331 51 - 0630.00	T52 6-3x40	99BA 80 M 7 V	50
331 51 - 0830.00	T52 8-3x40	99BA 80 M 7 V	50
331 51 - 1030.00	T52 10-3x40 B 122	99BA 80 M 7 V	50
331 51 - 1230.00	T52 12-3x40	99BA 80 M 7 V	20
331 51 - 1651.00	T52 16-6x40 A26	99BA 60 M 7 V	20
331 51 - 2021.00	T52 20-6x40 A25	99BA 60 M 7 V	20
331 51 - 2521.00	T52 25-6x40	99BA 60 M 7 V	20
331 51 - 2562.00	T52 25-6x40 A25	99BA 80 O 6 V	20
331 51 - 3221.00	T52 32-6x40	99BA 60 M 7 V	10

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D - S x L2

331 61 - 1653.00	T52 16-6x40 A26	98A 60 O 6 V	20
331 61 - 5036.00	T52 50-9x40	98A 20 N 5 V	10

- 361 – Brousicí kotouče ploché**
362 – Brousicí kotouče ploché porézní
363 – Brousicí kotouče ploché elastické
365 – Brousicí kotouče ploché pro pracovní rychlost do 63 m.s⁻¹


Aplikace

Broušení otvorové, broušení forem, atd

Broušený materiál

Ocelolitiny, oceli, nástrojové oceli, HSS, vysoce legované oceli, litiny,

Vyráběné rozměry

	D	T	H
361	4–50	2–120	1,6–20
362	15–50	15–40	8–10
363	45	5	8
365	4–50	2–120	1,6–20

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

361	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C

Zrnitost	F 46–F 120
Tvrdost	J–M
Pojivo	V
Struktura	7–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

363	skladem
Druh brousicího materiálu	48C
Zrnitost	F 80
Tvrdost	E
Pojivo	1 R
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

362	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 99SA3, 98A

Zrnitost	F 36–F 80
Tvrdost	J–L
Pojivo	V
Struktura	11–12
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

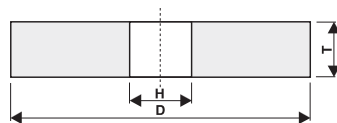
365	skladem
Druh brousicího materiálu	96A, 99SA3, 99BA, 98A
Zrnitost	F 80–F 120
Tvrdost	J–L
Pojivo	V
Struktura	8–9
Pracovní rychlost	do 63 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

361

**Brousicí kotouče ploché
s průměrem D < 50,8 mm**



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

361 31 - 1025.00	T1 10X10X3	48C 80 K 9 V	50
361 31 - 1659.00	T1 16X20X6	48C 60 K 9 V	20
361 31 - 5056.09	T1 50X10X20	48C 80 K 9 V 09	10

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

361 36 - 1635.00	T1 16X16X6	49C 80 K 9 V	20
------------------	------------	--------------	----

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

361 51 - 0825.00	T1 8X10X3	99BA 80 K 8 V	50
361 51 - 1019.00	T1 10X10X3	99BA 60 K 9 V	50
361 51 - 1379.00	T1 13X16X6	99BA 60 K 9 V	20
361 51 - 1659.00	T1 16X20X6	99BA 60 K 9 V	20
361 51 - 2029.00	T1 20x20x6	99BA 60 K 9 V	20
361 51 - 2579.00	T1 25X32X10	99BA 80 K 9 V	20
361 51 - 2587.00	T1 25X40X10	99BA 80 K 9 V	20
361 51 - 3268.00	T1 32X32X13	99BA 46 K 9 V	10
361 51 - 3272.00	T1 32X32X13	99BA 60 K 9 V	10
361 51 - 4083.00	T1 40X40X16	99BA 80 K 9 V	10
361 51 - 5041.09	T1 50X10X13	99BA 100M 8 V 09	10

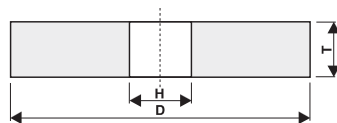
Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

361 61 - 2032.00	T1 20X20X6	98A 80 K 9 V	20
361 61 - 2078.00	T1 20X20X6	98A 80 J 9 V	20
361 61 - 2086.00	T1 20X20X6	98A 100 J 9 V	20
361 61 - 2480.00	T1 25X20X10	98A 60 K 9 V	20
361 61 - 3267.00	T1 32X25X10	98A 80 K 9 V	10
361 61 - 5116.39	T1 50X20X16	98A/96A 80 K 9 V	10

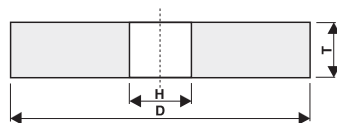
Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

363
**Brousící kotouče ploché
s průměrem D < 50,8mm**

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem pryžovým

D x T x H

363 33 - 4515.00	T1 45X5X8	48C 220 E 2 R05 C20	10
------------------	-----------	---------------------	----

365
**Brousící kotouče rychloběžné
s průměrem D < 50,8mm
Pro pracovní obvodovou rychlost
do 63 m.s⁻¹**

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

365 51 - 2074.00	T1 20X25X10	99BA 80L 9 V 40 C63	20
365 51 - 4074.00	T1 40X30X10	99BA 80 K 9 V 40 C63	10

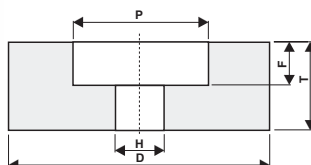
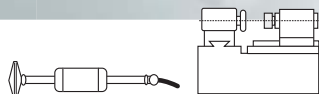
Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

365 61 - 2566.00	T1 25X25X10	98A 80 L 8 V 40 C63	20
------------------	-------------	---------------------	----



368 – Broušící kotouče s jednostranným vybráním s $D < 50,8$ mm


 Tvar **T5**
 $D \times T \times H - P \times F$

Aplikace

Pro otvorové broušení

Vyráběné rozměry

D	T	H
10–50	12–50	3–20

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

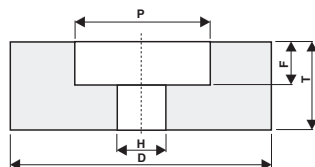
Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen

Vyráběné kvality

368	skladem
Druh broušícího materiálu	99BA, 99A, 98A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 46–F 80
Tvrдость	J–M
Pojivo	V

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

368
**Brousící kotouče
s jednostranným vybráním
s průměrem $D < 50,8$ mm**

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým
 $D \times T \times H - P \times F$

368 36 - 5045.00	T5 50X50x13 - 25x30	49C 40 K 9 V	10
------------------	---------------------	--------------	----

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým
 $D \times T \times H - P \times F$

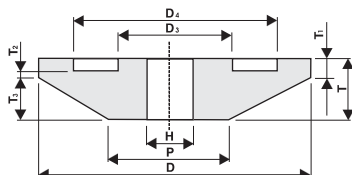
368 51 - 1329.00	T5 13X16X3 - 8x8	99BA 60 K 8 V	20
368 51 - 2519.00	T5 25X25X6 - 12x13*	99BA 46 K 9 V	20
368 51 - 2526.00	T5 25X25X6 - 12x13	99BA 60 K 8 V	20
368 51 - 2532.00	T5 25X25X6 - 12x13	99BA 80 K 8 V	20
368 51 - 3225.00	T5 32X32X10 - 20x16	99BA 46 K 9 V	10
368 51 - 3230.00	T5 32X32X10 - 20x16	99BA 60 K 9 V	10
368 51 - 3235.00	T5 32X32X10 - 20x16	99BA 80 K 9 V	10
368 51 - 4028.00	T5 40X40X10 - 20x20	99BA 46 K 9 V	10
368 51 - 4035.00	T5 40X40X10 - 20x20	99BA 60L 9 V	10
368 51 - 4039.00	T5 40X40X10 - 20x20	99BA 80 K 9 V	10
368 51 - 5056.00	T5 50X50X13 - 25x30	99BA 60 K 9 V	10
368 51 - 5074.00	T5 50X50X20 - 32x20	99BA 60 K 9 V	10

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým
 $D \times T \times H - P \times F$

368 61 - 1625.00	T5 16X20X6 - 8x12	98A 60L 8 V	20
368 61 - 2525.00	T5 25X25X6 - 12x13	98A 60 J 9 V	20
368 61 - 4028.00	T5 40X40X10 - 20x20	98A 46 K 9 V	10



372 – Broušící kotouče s jednostranným odlehčením



Aplikace

Pro ostření nožů nářezových strojků

Vyráběné rozměry

D	T	H
35–50	6–9	4–5

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Oceli a nástrojové oceli

Vyráběné kvality

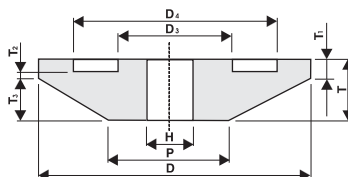
372	skladem
Druh broušícího materiálu	99BA, 96A
Zrnitost	F 80–F 120
Tvrdość	J–L
Pojivo	V
Struktura	9–10

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozeř	Jakost	Min. objednáci množství
-----------------	-------	--------	-------------------------

372

Broušící kotouče s jednostranným odlehčením pro ostření nožů nářezových strojků



Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D/PxT/T3/T1xD3/H 1A/D4xT2

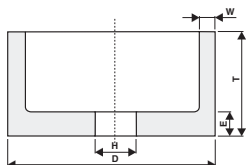
372 71 - 4215.00	42/34X7/5/2,5X19/10 1A/34,5X2	96A 80 L 9 V	10
------------------	-------------------------------	--------------	----

**376 – Brousicí kotouče hrncovité
s $D < 50,8$ mm**

**377 – Brousicí kotouče miskovité
s $D < 50,8$ mm**

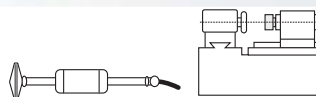


376

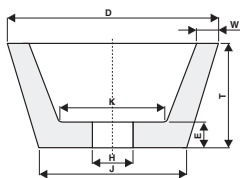


Tvar **T6**

DxTxH-W...E...



377



Tvar **T11**

D/JxTxH-W...E...K...

Aplikace

Broušení a ostření nástrojů

Vyráběné rozměry

	D	T	H
376	25–50	25–30	10–13
377	40–50	20–25	13–20

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Ocelolitiny, oceli, nástrojové oceli, HSS,
vysoce legované oceli, tvrdokov

Vyráběné kvality

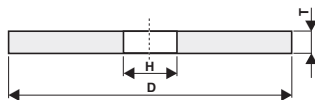
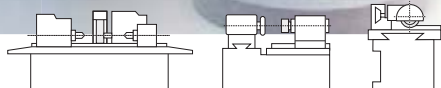
376	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 46–F 80
Tvrdost	J–L
Pojivo	V, B
Struktura	7–9

Vyráběné kvality

377	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 46–F 80
Tvrdost	J–L
Pojivo	V
Struktura	8–9

* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

411 – Brousicí kotouče ploché 50,8 ≤ D ≤ 100 mm



Tvar

T1**D x T x H**

Aplikace

Běžné broušení na stolových bruskách
a na jednocelových strojích, broušení
vnějších válcových ploch

Vyráběné rozměry

D	T	H
50,8	6–50	10–20
63	3–60	6–32
80	5–80	10–20
100	5–100	10–51

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

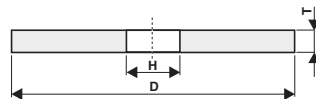
Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz,
mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně
i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov,
nerez, přírodní a umělý kámen

Vyráběné kvality

411	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 10–F 240
Tvrdost	I–P
Pojivo	V – keramické
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

411
**Brousící kotouče ploché
s průměrem $50,8 \leq D \leq 100$ mm**

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

41136 - 3350.09	T1 63X35X20	49C 46 K 9 V	1
41136 - 6534.09	T1 80X15X8	49C 80 K 9 V	1
41136 - 8525.09	T1 100X10X20	49C 80 K 9 V	1
41136 - 8546.09	T1 100X10X20	49C 240 J 10 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

411 51 - 1936.09	T1 56X40X20	99BA 80 K 9 V	1
411 51 - 2396.09	T1 60X10X10	99BA 60 K 9 V	1
411 51 - 2772.09	T1 60X25X10	99BA 80 KL 9 V	1
411 51 - 2887.09	T1 60X40X20	99BA 60 J 9V	1
411 51 - 3155.09	T1 63X10X20	99BA 60 K 9 V	1
411 51 - 3275.09	T1 63X25X20	99BA 80 K 9 V 09	1
411 51 - 4153.09	T1 70X6,5X12	99BA 120 L 9 V 09	1
411 51 - 4195.00	T1 70X8X6	99BA 100 L 9 V	1
411 51 - 6551.09	T1 80X16X8	99BA 60 L 9 V	1
411 51 - 8512.09	T1 100X10X20	99BA 60 K 9 V 09	1
411 51 - 8533.09	T1 100X10X20	99BA 100 L 9 V 09	1
411 51 - 9329.09	T1 100X20X20	99BA 60 K 9 V 09	1
411 51 - 9331.09	T1 100X20X20	99BA 60 M 8 V	1
411 51 - 9337.09	T1 100X20X20	99BA 80 J 9 V	1
411 51 - 9756.09	T1 100X40X20	99BA 60 K 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

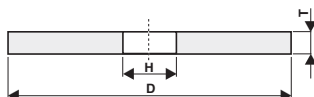
411 61 - 4807.09	T1 70X30X13	98A 46 K 9 V	1
411 61 - 6616.09	T1 80X20X20	98A 24 P 5 V 09	1
411 61 - 6638.39	T1 80X20X20	98A/96A 80 K 9 V	1
411 61 - 9312.09	T1 100X20X20	98A 40 K 9 V	1
411 61 - 9338.39	T1 100X20X20	98A/96A 80 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D x T x H

411 71 - 8527.09	T1 100X10X20	96A 80 M 8 V	1
411 71 - 9309.09	T1 100X20X20	96A 24 P 5 V 09	1

412 – Broušící kotouče ploché 100 < D ≤ 150 mm

Tvar **T1****D x T x H**

Aplikace

Běžné broušení na stolových bruskách a na jednoúčelových strojích, broušení vnějších válcových ploch, broušení a ostření nástrojů, hrubé obrusování – hrubování

Vyráběné rozměry

D	T	H
110	8-25	20-51
125	4-50	16-51
150	4-50	16-51

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen

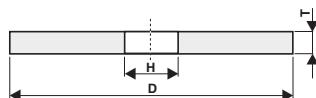
Vyráběné kvality

412		skladem
Druh broušícího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C	
Zrnitost	F 10–F 240	
Tvrdost	I–Q	
Pojivo	V, B, R	
Struktura	4–9	
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹	

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

412 Broušící kotouče ploché s průměrem 100 < D ≤ 150 mm



Složení kotouče: umělý korund mikrokrytalický s pojivem keramickým

D x T x H

412 21 - 7552.09	T1 150x10x20	99SA3 60 K 9 V 09	1
------------------	--------------	-------------------	---

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
<i>Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým</i>			D x T x H

412 31 - 8408.09	T1 150X20X20	48C 22 P 5 V	1
412 31 - 9524.00	T1 150X50X51	48C 40L 8 V	1

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

412 36 - 4714.09	T1 125X16X12,7	49C 80 K 9 V	1
412 36 - 4814.09	T1 125X16X32	49C 80 K 9 V	1
412 36 - 5138.09	T1 125X20X20	49C 60 K 9 V 09	1
412 36 - 5201.09	T1 125X20X32	49C 80L 9 V	1
412 36 - 7241.09	T1 150X6X20	49C 120M 8 V	1
412 36 - 7559.09	T1 150X10X20	49C 80 K 9 V 09	1
412 36 - 7567.09	T1 150X10X20	49C 100L 9 V 09	1
412 36 - 7579.09	T1 150X10X20	49C 240 J 10 V	1
412 36 - 8349.09	T1 150X20X16	49C 80 K 9 V	1
412 36 - 8426.09	T1 150X20X20	49C 40L 8 V 09	1
412 36 - 8443.09	T1 150X20X20	49C 60 J 9 V 09	1
412 36 - 8461.09	T1 150X20X20	49C 80 K 9 V 09	1
412 36 - 8489.09	T1 150X20X20	49C 240 J 10 V 09	1
412 36 - 8603.09	T1 150X20X32	49C 60 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

412 51 - 4329.09	T1 125X10X20	99BA 60 K 9 V 09	1
412 51 - 4355.09	T1 125X10X20	99BA 100 K 9 V	1
412 51 - 4718.89	T1 125X16X12,7	99A 46L 9 V	1
412 51 - 5111.89	T1 125X20X20	99A 24 P 5 V	1
412 51 - 5138.09	T1 125X20X20	99BA 60 K 9 V	1
412 51 - 5139.09	T1 125X20X20	99BA 60L 9 V 09	1
412 51 - 5201.09	T1 125X20X32	99BA 80L 9 V	1
412 51 - 7072.09	T1 150X4X20	99BA 80 K 9 V 09	1
412 51 - 7224.09	T1 150X6X20	99BA 60L 9 V 09	1
412 51 - 7230.09	T1 150X6X20	99BA 80 K 9 V 09	1
412 51 - 7234.09	T1 150X6X20	99BA 100 J 10V09	1
412 51 - 7240.09	T1 150X6X20	99BA 120L 9 V09	1
412 51 - 7407.09	T1 150X8X20	99BA 60L 9 V 09	1
412 51 - 7553.09	T1 150X10X20	99BA 60L 9 V 09	1
412 51 - 7558.09	T1 150X10X20	99BA 80 J 9 V 09	1
412 51 - 7560.09	T1 150X10X20	99BA 80L 9 V 09	1
412 51 - 7637.09	T1 150X10X32	99BA 60L 9 V	1
412 51 - 7839.09	T1 150X14X32	98BA 60L 8 V C40	1
412 51 - 8008.09	T1 150X16X12,7	99BA 60L 8 V 09	1
412 51 - 8414.89	T1 150X20X20	99A 24 P 5 V 89	1
412 51 - 8434.09	T1 150X20X20	99BA 46L 8 V 09	1
412 51 - 8444.09	T1 150X20X20	99BA 60 K 9 V 09	1
412 51 - 8445.09	T1 150X20X20	99BA 60L 9 V 09	1

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
412 51 - 8446.89	T1 150X20X20	99A 60 M 8 V 89	1
412 51 - 8460.09	T1 150X20X20	99BA 80 J 9 V 09	1
412 51 - 8461.09	T1 150X20X20	99BA 80 K 9 V 09	1
412 51 - 8462.09	T1 150X20X20	99BA 80 L 9 V 09	1
412 51 - 8594.09	T1 150X20X32	99BA 46 K 9 V	1
412 51 - 8603.09	T1 150X20X32	99BA 60 K 9 V	1
412 51 - 8610.09	T1 150X20X32	99BA 80 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

412 61 - 2119.09	T1 110X8X51	98A 80 K 9 V	1
412 61 - 2126.09	T1 110X8X51	98A 80 H 10 V	1
412 61 - 2162.09	T1 110X10X51	98A 80 J 9 V	1
412 61 - 7159.09	T1 150X5X20	98A 60 K 9 V	1
412 61 - 7223.09	T1 150X6X20	98A 60 K 9 V	1
412 61 - 7552.09	T1 150X10X20	98A 60 K 9 V 09	1
412 61 - 7559.09	T1 150X10X20	98A 80 K 9 V 09	1
412 61 - 8433.09	T1 150X20X20	98A 46 K 9 V 09	1
412 61 - 8443.09	T1 150X20X20	98A 60 J 9 V 09	1
412 61 - 8444.09	T1 150X20X20	98A 60 K 9 V 09	1
412 61 - 8463.09	T1 150X20X20	98A 80 M 8 V 09	1
412 61 - 8471.09	T1 150X20X20	98A 100 K 9 V 09	1
412 61 - 8603.09	T1 150X20X32	98A 60 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund tmavě růžový s pojivem keramickým

D x T x H

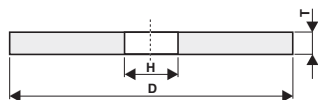
412 66 - 8444.09	T1 150x20x20	98RA 60K 9 V	1
------------------	--------------	--------------	---

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D x T x H

412 71 - 4612.09	T1 125X15X16	96A 36 P 5 V	1
412 71 - 4704.09	T1 125X16X12,7	96A 36 P 5 V	1
412 71 - 4781.09	T1 125X16X20	96A 80 M 8 V	1
412 71 - 5085.09	T1 125X20X16	96A 60 K 9 V	1
412 71 - 8001.09	T1 150X16X12,7	96A 36 P 5 V 09	1
412 71 - 8412.09	T1 150X20X20	96A 24 N 7 V 09	1
412 71 - 8417.09	T1 150X20X20	96A 36 N 9 V	1
412 71 - 8420.09	T1 150X20X20	96A 36 P 5 V 09	1
412 71 - 8447.09	T1 150X20X20	96A 60 N 7 V 09	1
412 71 - 8579.09	T1 150X20X32	96A 24 Q 4 V	1
412 71 - 8588.09	T1 150X20X32	96A 36 P 5 V 09	1
412 71 - 8612.09	T1 150X20X32	96A 80 M 8 V 09	1

413 – Brousicí kotouče ploché 150 < D ≤ 200 mm



Tvar

T1
D x T x H


Aplikace

Běžné broušení na stolových bruskách a na jednoúčelových strojích, broušení vnějších válcových ploch, rovinné broušení brusným větrem (horizontální – vertikální), broušení a ostření nástrojů, hrubé obroušování – hrubování

Broušený materiál

Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen

Vyráběné rozměry

D	T	H
175	5–25	20–51
200	5–40	20–76

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

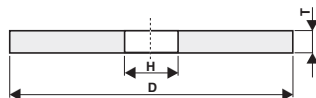
413	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 10–F 240
Tvrдость	I–Q
Pojivo	V, B, R
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

413

**Brousicí kotouče ploché
s průměrem $150 < D \leq 200$ mm**



Složení kotouče: umělý korund mikrokrystalický s pojivem keramickým

D x T x H

413 21 - 3258.09	T1 175X10X20	99SA3 60 J 9 V 09	1
413 21 - 6437.09	T1 200X10X51	99SA3 60 K 9 V 09	1

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

413 31 - 8766.00	T1 200X50X63	48C 40L 8 V	1
------------------	--------------	-------------	---

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

413 36 - 3052.09	T1 175X5X20	49C 80 J 9 V 09	1
413 36 - 3061.09	T1 175X5X20	49C 100L 8 V 09	1
413 36 - 3128.09	T1 175X6X20	49C 220 K 7 V 09	1
413 36 - 3188.09	T1 175X8X20	49C 80 J 10 V 09	1
413 36 - 3193.09	T1 175X8X20	49C 100L 9 V 09	1
413 36 - 3704.09	T1 175X20X20	49C 40L 8 V 09	1
413 36 - 3741.09	T1 175X20X20	49C 80 K 9 V 09	1
413 36 - 3768.09	T1 175X20X20	49C 240 J 10 V 09	1
413 36 - 3878.09	T1 175x20x32	49C 60 J/K 9 V	1
413 36 - 6218.09	T1 200X8X32	49C 80 K 9 V 09	1
413 36 - 6224.09	T1 200X8X32	49C 100L 8 V 09	1
413 36 - 6225.09	T1 200X8X32	49C 100M 8 V 09	1
413 36 - 6456.09	T1 200X10X51	49C 100L 9 V 09	1
413 36 - 7110.09	T1 200X20X20	49C 80L 9 V 09	1
413 36 - 7253.09	T1 200X20X32	49C 40 L 8 V 09	1
413 36 - 7273.09	T1 200X20X32	49C 60 K 9 V 09	1
413 36 - 7293.09	T1 200X20X32	49C 80 K 9 V 09	1
413 36 - 7365.09	T1 200X20X51	49C 40 L 8 V 09	1
413 36 - 7378.09	T1 200X20X51	49C 60 K 9 V 09	1
413 36 - 7386.09	T1 200X20X51	49C 80 K 9 V 09	1
413 36 - 7408.09	T1 200X20X51	49C 240 J 10 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

413 51 - 3258.09	T1 175X10X20	99BA 60 J 9 V 09	1
413 51 - 3259.09	T1 175X10X20	99BA 60 K 9 V 09	1
413 51 - 3260.09	T1 175X10X20	99BA 60L 9 V 09	1
413 51 - 3271.09	T1 175X10X20	99BA 80 K 9 V 09	1
413 51 - 3488.09	T1 175X16X20	99BA 60L 9 V 09	1
413 51 - 3696.89	T1 175X20X20	99A 24 P 5 V 89	1

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
413 51 - 3707.89	T1 175X20X20	99A 40 O 6 V 89	1
413 51 - 3713.09	T1 175X20X20	99BA 46L 8 V 09	1
413 51 - 3714.89	T1 175X20X20	99A 46M 8 V 89	1
413 51 - 3722.09	T1 175X20X20	99BA 60L 9 V 09	1
413 51 - 3723.89	T1 175X20X20	99A 60M 8 V 89	1
413 51 - 3740.09	T1 175X20X20	99BA 80 J 9 V 09	1
413 51 - 3742.09	T1 175X20X20	99BA 80L 9 V 09	1
413 51 - 3743.09	T1 175X20X20	99BA 80M 8 V 09	1
413 51 - 3867.09	T1 175X20X32	99BA 40 N 7 V	1
413 51 - 3880.09	T1 175X20X32	99BA 60L 9 V	1
413 51 - 6218.09	T1 200X8X32	99BA 80 K 9 V 09	1
413 51 - 6251.09	T1 200X8X51	99BA 60L 9 V 09	1
413 51 - 6364.09	T1 200X10X32	99BA 60 K 9 V 09	1
413 51 - 6438.09	T1 200X10X51	99BA 60L 9 V 09	1
413 51 - 7096.09	T1 200X20X20	99BA 60L 9 V 09	1
413 51 - 7262.09	T1 200X20X32	99BA 46 K 9 V 09	1
413 51 - 7273.09	T1 200X20X32	99BA 60 K 9 V 09	1
413 51 - 7295.09	T1 200X20X32	99BA 80M 8 V 09	1
413 51 - 7370.09	T1 200X20X51	99BA 46 J 9 V 09	1
413 51 - 7372.09	T1 200X20X51	99BA 46L 8 V 09	1
413 51 - 7378.09	T1 200X20X51	99BA 60 K 9 V 09	1
413 51 - 7380.89	T1 200X20X51*	99A 60M 8 V 89	1
413 51 - 7385.09	T1 200X20X51	99BA 80 J 9 V 09	1
413 51 - 7387.09	T1 200X20X51	99BA 80L 9 V 09	1
413 51 - 7411.89	T1 200X20X51	99A 22 N 4 V	1
413 51 - 7824.09	T1 200X25X32	99BA 60M 8 V 09	1
413 51 - 7898.89	T1 200X25X51	99A 40 O 6 V 89	1
413 51 - 7901.09	T1 200X25X51	99BA 46 J 9 V 09	1
413 51 - 7911.09	T1 200X25X51	99BA 60 K 9 V 09	1
413 51 - 7913.89	T1 200X25X51	99A 60M 8 V 89	1
413 51 - 8454.00	T1200X32X51	99BA 60 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

413 61 - 3117.09	T1 175X6X20	98A 60 K 9 V	1
413 61 - 3259.09	T1 175X10X20	98A 60 K 9 V 09	1
413 61 - 3487.09	T1 175X16X20	98A 60 K 9 V 09	1
413 61 - 3721.09	T1 175X20X20	98A 60 K 9 V 09	1
413 61 - 3741.09	T1 175X20X20	98A 80 K 9 V 39	1
413 61 - 3879.09	T1 175X20X32	98A 60 K 9 V	1
413 61 - 6436.09	T1 200X10X51	98A 60 J 9 V 09	1
413 61 - 6437.09	T1 200X10X51	98A 60 K 9 V 09	1
413 61 - 6911.09	T1 200X16X51	98A 60 K 9 V 09	1
413 61 - 7109.09	T1 200X20X20	98A 80 K 9 V 09	1
413 61 - 7363.09	T1 200X20X51	98A 40 J 9 V 09	1
413 61 - 7378.09	T1 200X20X51	98A 60 K 9 V 09	1
413 61 - 7385.09	T1 200X20X51	98A 80 J 9 V 09	1

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
413 61 - 7911.09	T1 200X25X51	98A 60 K 9 V 99	1
413 61 - 7921.09	T1 200X25X51	98A 80 K 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund tmavě růžový s pojivem keramickým

D x T x H

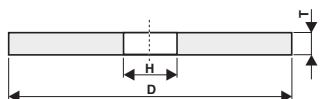
413 66 - 3705.09	T1 175x20x20	98RA 40 K 9 V	1
413 66 - 6356.09	T1 200X10X32	98RA 46 K 9 V C 40	1
413 66 - 7273.09	T1 200X20X32	98RA 60 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

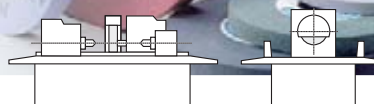
D x T x H

413 71 - 3697.09	T1 175X20X20	96A 24 Q 4 V 09	1
413 71 - 3715.09	T1 175X20X20	96A 46 N 7 V 09	1
413 71 - 3724.09	T1 175X20X20	96A 60 N 7 V 09	1
413 71 - 3857.09	T1 175X20X32	96A 36 M 8 V	1
413 71 - 7259.09	T1 200X20X32	96A 36 P 3 V	1
413 71 - 7274.09	T1 200X20X32	96A 60 L 9 V 09	1
413 71 - 7295.09	T1 200X20X32	96A 80 M 8 V 09	1
413 71 - 8599.09	T1 200X40X20	96A 100 H 10 V	1

414 – Brousicí kotouče ploché 200 < D < 350 mm



Tvar **T1**
D x T x H



Aplikace

Běžné broušení vnějších válcových ploch, broušení na stojanových bruskách, rovinné broušení brusným vřetenem (horizontální – vertikální), hrubé obrušování - hrubování

Vyráběné rozměry

D	T	H
225	10–32	32–51
250	6–50	32–127
300	6–100	32–140

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

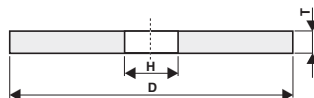
Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen

Vyráběné kvality

414	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 10–F 240
Tvrdost	I–Q
Pojivo	V, B, R
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

414
**Brousicí kotouče ploché
s průměrem 200 < D < 350 mm**

Složení kotouče: umělý korund mikrokrytalický s pojivem keramickým

D x T x H

414 21 - 2254.00	T1 250x25x76	99SA3 60 K 9 V	1
------------------	--------------	----------------	---

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

414 31 - 2686.01	T1 250X32X76	48C 36 O 6 V 01	1
414 31 - 5926.01	T1 300X40X76	48C 24 P 5 V 01	1

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

414 36 - 2254.00	T1 250X25X76	49C 60 K 9 V	1
414 36 - 2266.01	T1 250X25X76	49C 80 K 9 V 01	1
414 36 - 2274.00	T1 250X25X76	49C 100 J 10 V	1
414 36 - 2690.00	T1 250X32X76	49C 40 J 10 V	1
414 36 - 2723.00	T1 250X32X76	49C 80 J 9 V	1
414 36 - 5365.00	T1 300X32X76	49C 36 K 8 V	1
414 36 - 5393.00	T1 300X32X76	49C 60 K 9 V	1
414 36 - 5403.00	T1 300X32X76	49C 80 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

414 51 - 1871.01	T1 250X20X76	99BA 40 J 9 V 01	1
414 51 - 1879.01	T1 250X20X76	99BA 46 J 9 V 01	1
414 51 - 1891.01	T1 250X20X76	99BA 60L 9 V 01	1
414 51 - 2238.01	T1 250X25X76	99BA 40L 8 V 01	1
414 51 - 2247.01	T1 250X25X76	99BA 46L 8 V 01	1
414 51 - 2253.00	T1 250X25X76	99BA 60 J 9 V	1
414 51 - 2255.01	T1 250X25X76	99BA 60L 9 V 01	1
414 51 - 2256.81	T1 250X25X76	99A 60M 8 V 81	1
414 51 - 2266.01	T1 250X25X76	99BA 80 K 9 V 01	1
414 51 - 2680.80	T1 250X32X76	99A 24 P 5 V 80	1
414 51 - 2686.81	T1 250X32X76	99A 36 O 6 V 81	1
414 51 - 2700.01	T1 250X32X76	99BA 46L 8 V 01	1
414 51 - 2701.81	T1 250X32X76	99A 46M 8 V 81	1
414 51 - 2708.01	T1 250X32X76	99BA 60 K 9 V 01	1
414 51 - 2709.01	T1 250X32X76	99BA 60L 9 V 01	1
414 51 - 2710.81	T1 250X32X76	99A 60M 8 V 81	1
414 51 - 4893.01	T1 300X25X76	99BA 80M 8 V 01	1
414 51 - 5303.89	T1 300X32X32	99A 60M 8 V 89	1
414 51 - 5353.81	T1 300X32X76	99A 22 P 5 V 81	1

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
414 51 - 5377.81	T1 300X32X76	99A 40 N 6 V 81	1
414 51 - 5393.01	T1 300X32X76	99BA 60 K 9 V 01	1
414 51 - 5395.81	T1 300X32X76	99A 60 M 8 V 81	1
414 51 - 5913.81	T1 300X40X76*	99A 20 P 5 V 81	1
414 51 - 5951.81	T1 300X40X76	99A 46 M 8 V 81	1
414 51 - 6346.01	T1 300X50X127	99BA 60 K 9 V 01	1
414 51 - 6680.01	T1 300X100X127	99BA 80 K 9 V 01	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

414 61 - 1248.00	T1 250X10X76	98A 60 K 9 V	1
414 61 - 1578.01	T1 250X16X76	98A 60 J 9 V 01	1
414 61 - 1889.01	T1 250X20X76	98A 60 J 9 V 01	1
414 61 - 1890.01	T1 250X20X76	98A 60 K 9 V 01	1
414 61 - 2237.01	T1 250X25X76	98A 40 K 9 V 01	1
414 61 - 2245.01	T1 250X25X76	98A 46 J 9 V 01	1
414 61 - 2246.01	T1 250X25X76	98A 46 K 9 V 01	1
414 61 - 2253.01	T1 250X25X76	98A 60 J 9 V 01	1
414 61 - 2254.01	T1 250X25X76	98A 60 K 9 V 01	1
414 61 - 2635.09	T1 250X32X32	98A 80 K 9 V 09	1
414 61 - 2699.01	T1 250X32X76	98A 46 K 9 V 01	1
414 61 - 2708.01	T1 250X32X76	98A 60 K 9 V 01	1
414 61 - 2949.01	T1 250X40X76	98A 46 J 9 V 01	1
414 61 - 5975.01	T1 300X40X76	98A 80 K 9 V 01	1

Složení kotouče: umělý korund tmavě růžový s pojivem keramickým

D x T x H

414 66 - 2246.00	T1 250X25X76	98RA 46 K 9 V	1
414 66 - 2253.00	T1 250X25X76	98RA 60 J 9 V	1
414 66 - 2732.00	T1 250X32X76	98RA 46 K 9 V	1

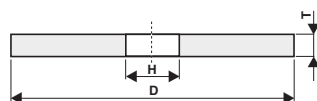
Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D x T x H

414 71 - 2248.01	T1 250X25X76	96A 46 M 8 V 01	1
414 71 - 2611.09	T1 250X32X32	96A 40 O 6 V 01	1
414 71 - 2628.09	T1 250X32X32	96A 60 N 7 V 01	1
414 71 - 2681.01	T1 250X32X76	96A 24 Q 4 V 01	1
414 71 - 5290.09	T1 300X32X32	96A 40 P 5 V 09	1
414 71 - 5386.01	T1 300X32X76	96A 46 N 7 V 01	1
414 71 - 5913.01	T1 300X40X76	96A 20 P 5 V 01	1



415 – Broušící kotouče ploché $350 \leq D < 500$ mm

Tvar **T1****D x T x H**

Aplikace

Běžné broušení vnějších válcových ploch, broušení na stojanových bruskách, rovinné broušení brusným vřetenem (horizontální – vertikální), hrubé obrušování - hrubování

Broušený materiál

Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen

Vyráběné rozměry

D	T	H
350	8–150	51–203
400	8–200	51–203
450	13–200	51–203

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

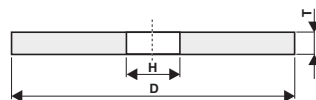
415	skladem	
Druh broušícího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C	
Zrnitost	F 10–F 240	
Tvrdost	I–Q	
Pojivo	V, B, R	
Struktura	4–9	
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹	

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

415

**Brousicí kotouče ploché
s průměrem 350 ≤ D < 500 mm**



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

415 31 - 3412.00	T1 350X63X127	48C 24 P 4 V	1
415 31 - 5799.01	T1 400X50X127	48C 20 P 5 V 01	1
415 31 - 5811.01	T1 400X50X127	48C 24 N 7 V 01	1

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

415 36 - 2636.01	T1 350X32X127	49C 60 K 9 V 01	1
415 36 - 3238.00	T1 350X50X127	49C 46 K 9 V	1
415 36 - 3258.00	T1 350X50X127	49C 80 K 9 V	1
415 36 - 5850.01	T1 400X50X127	49C 80 K 9 V 01	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

415 51 - 2235.00	T1 350X20X127	99BA 80 K 9 V S	1
415 51 - 2636.00	T1 350X32X127	99BA 60 K 9 V S	1
415 51 - 2934.00	T1 350X40X127	99BA 60 K 9 V S	1
415 51 - 2936.80	T1 350X40X127	99A 60M 8 V 80	1
415 51 - 2945.00	T1 350X40X127	99BA 80 K 9 V	1
415 51 - 3159.81	T1 350X50X51	99A 22 N 6 V 81	1
415 51 - 3211.80	T1 350X50X127	99A 22 N 6 V 80	1
415 51 - 3232.80	T1 350X50X127	99A 40M 7 V 80	1
415 51 - 3248.01	T1 350X50X127	99BA 60 K 9 V 01	1
415 51 - 3250.80	T1 350X50X127	99A 60M 8 V 80	1
415 51 - 3412.80	T1 350X63X127	99A 24 P 4 V 80	1
415 51 - 3421.80	T1 350X63X127	99A 40M 6 V 80	1
415 51 - 3430.80	T1 350X63X127	99A 46 N 7 V 80	1
415 51 - 3435.00	T1 350X63X127	99BA 60L 9 V	1
415 51 - 3436.80	T1 350X63X127	99A 60M 8 V 80	1
415 51 - 5479.80	T1 400X40X127	99A 24 Q 3 V	1
415 51 - 5500.00	T1 400X40X127*	99BA 46 K 9 V	1
415 51 - 5508.00	T1 400X40X127	99BA 60 J 9 V	1
415 51 - 5759.81	T1 400X50X51	99A 40M 8 V 81	1
415 51 - 5799.80	T1 400X50X127	99A 20 P 5 V 80	1
415 51 - 5811.80	T1 400X50X127	99A 24 N 6 V 80	1
415 51 - 5814.80	T1 400X50X127	99A 24 Q 4 V 80	1
415 51 - 5820.80	T1 400X50X127	99A 40M 7 V 80	1
415 51 - 5826.00	T1 400X50X127	99BA 46 K 9 V	1
415 51 - 5829.80	T1 400X50X127	99A 46 N 7 V 80	1
415 51 - 5850.00	T1 400X50X127	99BA 80 K 9 V	1

* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
415 51 - 5899.80	T1 400X50X203	99A 40 O 6 V	1
415 51 - 6018.80	T1 400X63X127*	99A 24 O 6 V 80	1
415 51 - 6033.00	T1 400X63X127	99BA 60 K 9 V	1
415 51 - 6479.00	T1 400X200X203	99BA 80 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

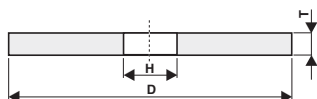
415 61 - 2642.00	T1 350X32X127	98A 80 K 9 V	1
415 61 - 2917.00	T1 350X40X127	98A 40 J 9 V	1
415 61 - 3238.00	T1 350X50X127	98A 46 K 9 V	1
415 61 - 3248.00	T1 350X50X127	98A 60 K 9 V	1
415 61 - 3426.00	T1 350X63X127	98A 46 J 9 V	1
415 61 - 3434.00	T1 350X63X127	98A 60 K 9 V	1
415 61 - 5525.00	T1 400X40X127	98A 80 J 9 V	1
415 61 - 5836.00	T1 400X50X127	98A 60 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

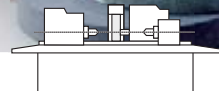
D x T x H

415 71 - 2930.01	T1 350X40X127	96A 46 N 7 V 01	1
415 71 - 5803.01	T1 400X50X127	96A 22 O 6 V 01	1
415 71 - 6018.01	T1 400X63X127	96A 24 O 6 V 01	1

416 – Brousicí kotouče ploché 500 ≤ D < 1000 mm



Tvar **T1**
D x T x H



Aplikace

Běžné broušení vnějších válcových ploch, broušení na stojanových bruskách, rovinné broušení brusným vřetenem (horizontální – vertikální), hrubé obrušování - hrubování

Vyráběné rozměry

D	T	H
500	10–250	127–305
600	20–250	203–305
750	20–150	203–305
900	20–100	203–305

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

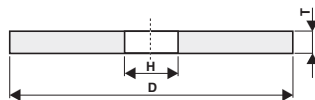
Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen

Vyráběné kvality

416	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 10–F 240
Tvrдост	I–Q
Pojivo	V, B, R
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

416
**Brousicí kotouče ploché
s průměrem $500 \leq D < 1000$ mm**

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

416 31 - 0743.01	T1 500X50X203	48C 24 P 5 V 01	1
416 31 - 0756.00	T1 500X50X203	48C 60 K 9 V	1
416 31 - 1155.00	T1 500X80X203	48C 60 K 9 V	1
416 31 - 3111.01	T1 600X100X305	48C 20 P 5 V 01	1
416 31 - 5486.01	T1 750X80X305	48C 20 P 4 V 01	1

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

416 36 - 0947.00	T1 500X63X203	49C 40 L 8 V	1
------------------	---------------	--------------	---

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

416 51 - 0756.00	T1 500X50X203	99BA 60 K 9 V	1
416 51 - 0953.00	T1 500X63X203	99BA 46 K 9 V	1
416 51 - 1155.00	T1 500X80X203	99BA 60 K 9 V	1
416 51 - 1162.00	T1 500X80X203	99BA 80 K 9 V	1
416 51 - 1423.81	T1 500X150X305 MASA	99A 60 M 8 V 81	1
416 51 - 1510.01	T1 500X200X305	99BA 60 K 9 V 01	1
416 51 - 2756.00	T1 600X63X305	99BA 60 L 9 V	1
416 51 - 2979.00	T1 600X80X305	99BA 60 K 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

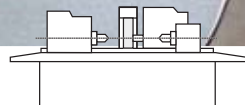
416 61 - 1096.00	T1 500X75X203	98A 60 L 8 V	1
416 61 - 1155.01	T1 500X80X203	98A 60 K 9 V 01	1
416 61 - 1512.01	T1 500X200X305	98A 60 M 8 V 01	1
416 61 - 1520.01	T1 500X200X305	98A 80 K 9 V 01	1
416 61 - 2852.01	T1 600X70X305 MASA	98A 60 L 9 V 01	1
416 61 - 5265.01	T1 750X63X305	98A 46 K 8 V 01	1

Sloučení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D x T x H

416 71 - 0736.01	T1 500X50X203	96A 22 P 5 V 01	1
------------------	---------------	-----------------	---

Broušení klikových hřídelí – kotouče do průměru 1600 mm



Aplikace

Pro broušení klikových hřídelí zejména v automobilovém průmyslu, lodních motorů, motorů železničních lokomotiv, dieslových motorů pro aplikace poháněné motory, motorů těžké mechanizace, velkých odlitků a součástí, nožů a nůžek pro dřevobráběcí průmysl

Způsob broušení

Zápichem, zápichem s rozjžděním

Pracovní rychlost

40, 50 či 63 m.s⁻¹

Tvary

Typ 1, 5, 7, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 32

Vyráběné rozměry kotouče

Průměr	350–1600 mm
Síla	20–140 mm
Otvor	203–1000 mm

Kotouče jsou vyráběny ve zpřesněných tolerancích

Vyráběné kvality

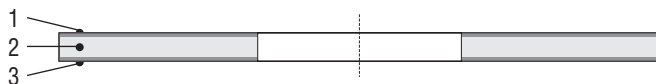
není skladem*

Základní brousicí materiál	99BA,98A,96A, MA a směsi
Zrnitosti	převážně F 40–F 60
Tvrdosti	J, K, L, M, N
Pojivo	V
Struktura	6–9

Příklad třívrstvého kotouče:

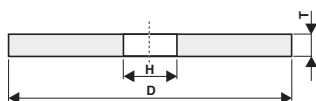
900x42x305

1. 96A 60M 8V
2. 99BA 60K 9V
3. 96A 60M 8V





417 – Brousicí kotouče ploché sklářské



Tvar

T1**D x T x H**

Aplikace

Broušení a leštění skla, pro stroje rytecké, kuličkové, hladinářské, sámovací

Broušený materiál

Sklo, křišťál, přírodní a umělé kameny

Vyráběné rozměry

Kotouče rytecké a sámovací

D	T	H
50	10–25	10
55	10	10
60	3–12	10–20
65	10–20	10–20
70	3–32	20
75	3–32	10–25
80	3–32	10–20
100	3–40	10–32
125	8–40	10–32
150	4–45	20–32
200	5–50	20–32

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

417

skladem

Druh brousicího materiálu	99A, 49C, 48C
Zrnitost	F 60–F 240
Tvrdost	J–N
Pojivo	V
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 20 m.s ⁻¹

Vyráběné rozměry

Kotouče natrhávací a jemnicí

D	T	H
300	10–32	10
350	8–100	32–51
400	10–40	32
450	10–40	32
500	10–50	32
600	25–40	32–51
600	100	305

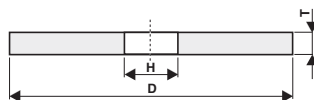
rozměry jsou udávány v mm

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

417

Brousicí kotouče ploché sklářské



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

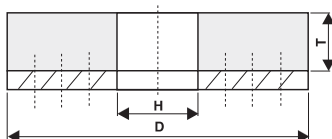
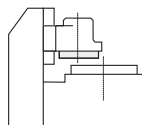
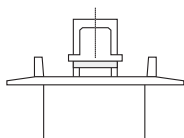
417 31 - 2009.00	T1 200X10X32RYHY	48C 80M 8 V	1
------------------	------------------	-------------	---

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

417 51 - 0642.80	T1 60X10X15RYHY	99A 240 N 7 V 80	1
417 51 - 2007.80	T1 200X8X32RYHY	99A 240 N 7 V 80	1

424 – Brousicí kotouče s upínacími maticemi

Tvar **T36****D x T x H**

Aplikace

Boční broušení rovinných ploch čelem kotouče – broušení paralelních ploch u rotačně symetrických těles. Nejpoužívanější metoda – párovými kotouči (obrobky jsou vedeny mezi čely dvou kotoučů).

Broušený materiál

Ocel, nerez ocel, legované oceli, litina, měď, mosaz

Vyráběné rozměry

D	T	H
125	63	55
150	73	56,5
600	70–80	305
600	75–80	20
660	40	220
750	45–70	25–350
762	70–80	25,4

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

424	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 48C, 49C, 96A, 97EA, 99SA3
Zrnitost	F 16–F 150
Tvrdost	J–Q
Pojivo	B, B+V
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

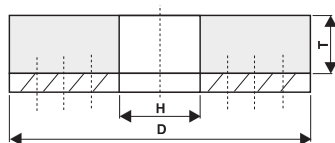
Poznámka: Kotouče v keramickém pojivu jsou vyráběny lepením na bakelitovou podložku v kterou jsou zalisovány upínací matice

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozeř	Jakost	Min. objednáci množství
-----------------	-------	--------	-------------------------

424

Brousicí kotouče s upínacími maticemi

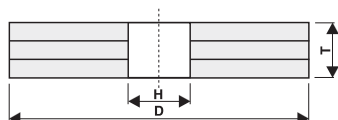


Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

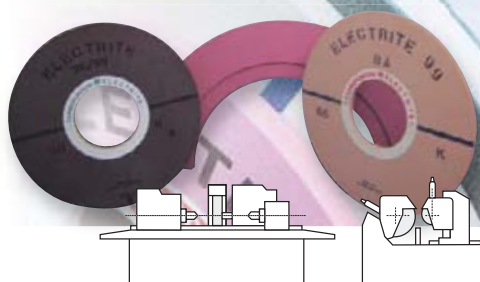
D x T x H

424 74 - 1263.00	T36 125X63X55 SE 4 MATKAMI M8	96A 20 Q 5 B	1
424 74 - 1530.00	T36 150X73X56,5 SE 4 MATKAMI M8 PO 90°	96A 16 Q 4 B C50	1

431 – Brousicí kotouče vrstvené



Tvar

T1
D x T x H


Aplikace

Kotouče jsou složeny z vrstev různě tvrdých, případně různé zrnitosti. Broušení jak obvodem tak čelem kotouče – zápichové broušení klikových hřídelí atd.

Vyráběné rozměry

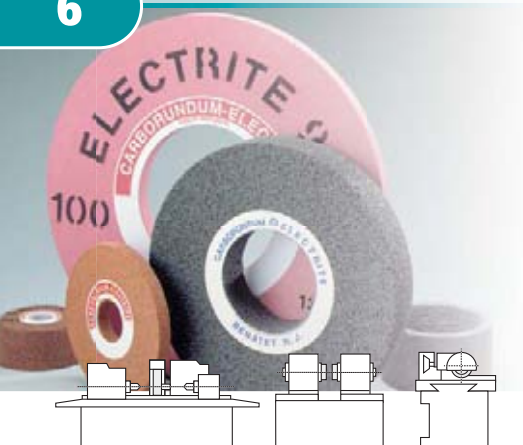
Je možno vyrábět ve stejných rozměrech jako u celé řady T1.

Broušený materiál

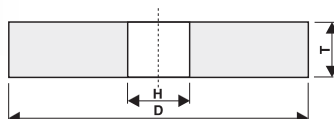
Ocel, legovaná ocel, tvrzená litina

Vyráběné kvality

431	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 36–F 150
Tvrдость	J–N
Pojivo	V
Struktura	6–9
Pracovní rychlost	40 m.s ⁻¹ , 50 m.s ⁻¹ , 63 m.s ⁻¹



432 – Broušící kotouče ploché zvlášť pórovité

Tvar **T1****D x T x H**

Aplikace

Použití především tam, kde se běžné kotouče jeví jako tvrdé. Broušení jak obvodem, tak čelem, broušení protahovacích trnů, broušení zplna cylindrických a kónických ozubených kol, profilování těžkoobrobitelných materiálů, atd.

Broušený materiál

Ocel, vysoce legovaná ocel, povrchově upravovaných ocelí, tvrzená litina, houževnaté slitiny (slitiny titanu, niklu).

Vyráběné rozměry

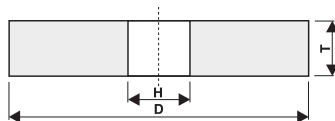
Je možno vyrábět ve stejných rozměrech jako u celé řady T1 do průměru 900 mm.

Vyráběné kvality

432	skladem
Druh broušícího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 24–F 150
Tvrdost	G–M
Pojivo	V
Struktura	10–16
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

432
Brousicí kotouče ploché zvlášť pórovité

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H

432 36 - 1565.09	T1 150X25X32	49C 46 IJ 12 V 09	1
432 36 - 2515.00	T1 250X25X76	49C 24 J 12 V	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

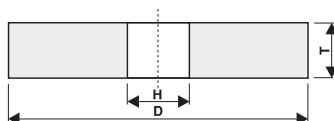
D x T x H

432 51 - 2047.89	T1 200X20X51	99A 60 K 12 V 89	1
432 51 - 2056.80	T1 200X20X51	99A 100 K 12 V 80	1
432 51 - 2524.80	T1 250X25X76	99A 46 J 13 V 80	1
432 51 - 2542.80	T1 250X25X76	99A 60 J 12 V 80	1

Složení kotouče: umělý korund růžový s pojivem keramickým

432 61 - 2524.00	T1 250X25X76	98A 46J 13V	1
------------------	--------------	-------------	---

433 – Brousicí kotouče ploché elastické



Tvar

T1

D x T x H

Aplikace

Broušení pod lesk, finišování dokončovací operace, zlepšení vzhledu broušeného materiálu

Vyráběné rozměry

D	T	H
80–300	10–30	20–127

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

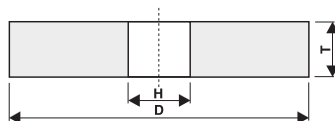
Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, přírodní a umělý kámen, sklo

Vyráběné kvality

433	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 96A, 48C, 49C
Zrnitost	F 80–F 240
Tvrdost	E
Pojivo	R
Pracovní rychlost	do 20 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

433
Brousící kotouče ploché elastické

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem pryžovým

D x T x H

433 33 - 1538.00	T1 150X20X20	48C 60 E 1 R05	1
433 33 - 3025.00	T1 300X20X32	48C 60 E 1 R05	1

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem pryžovým

D x T x H

433 38 - 1123.00	T1 115X7X25	49C 240 E 1 R05	1
------------------	-------------	-----------------	---

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem pryžovým

D x T x H

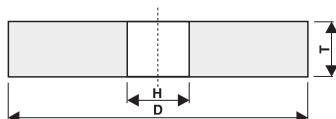
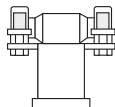
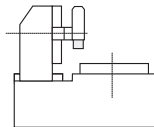
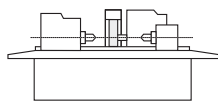
433 53 - 1220.00	T1 125X10X8	99A 80 E 1 R05	1
------------------	-------------	----------------	---

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým

D x T x H

433 73 - 1025.00	T1 100X10X20	96A 120 E 1 R05	1
433 73 - 1527.00	T1 150X10X20	96A 46 E 1 R05	1
433 73 - 1537.00	T1 150X20X20	96A 46 E 1 R05	1
433 73 - 1540.00	T1 150X20X20	96A 80 E 1 R05	1
433 73 - 1545.00	T1 150X20X20	96A 120 E 1 R05	1
433 73 - 2035.00	T1 200X20X32	96A 60 E 1 R05	1
433 73 - 3016.00	T1 300X16X32	96A 60 E 1 R05	1
433 73 - 3043.00	T1 300X32X32	96A 60 E 1 R05	1

434 – Brousicí kotouče ploché pomaloběžné

Tvar **T1****D x T x H**

Aplikace

Speciální nástroje pro drásání především guma a plastických hmot s vysokým úběrem

Vyráběné rozměry

D	T	H
75–300	15–32	8–51

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Guma, plastické hmoty, kůže, lehké kovy

Vyráběné kvality

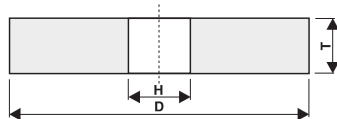
434	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 96A, 48C, 49C
Zrnitost	F 10–F 40
Tvrdost	F–K
Pojivo	B
Pracovní rychlost	do 20 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

434

Brousicí kotouče ploché pomaloběžné

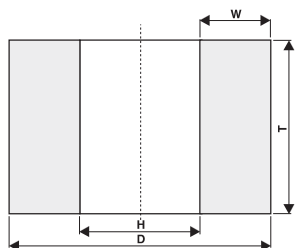


Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

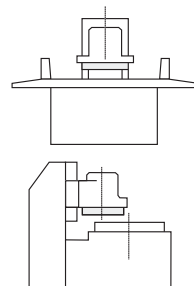
D x T x H

434 34 - 1015.00	T1 100X25X20	48C 12 H6B-C20	1
------------------	--------------	----------------	---

441 – Brousicí kotouče ploché prstencové



Tvar **T2**
D x T - W



Aplikace

Broušení rovinných ploch čelem kotouče. Prstence jsou lepené na kovovou podložku

Vyráběné rozměry

D	T	W
175–500	124–400	50–125

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Ocel, legovaná ocel, tvrzená litina, bílá litina, mramor

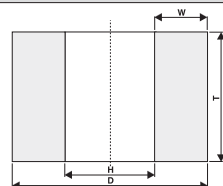
Vyráběné kvality

441	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 98A, 48C, 49C, 90M
Zrnitost	F 40–F 120
Tvrдость	G–M
Struktura	7–14
Pojivo	V, B
Pracovní rychlost	pojivo V do 32 m.s ⁻¹ pojivo B do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

441 Brousicí kotouče prstencové



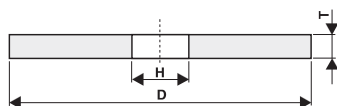
Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T - W

441 31 - 3545.00	T2 350X100 - 40	48C 40L 8 V	1
441 31 - 3549.00	T2 350X100 - 40	48C 46 J 9 V	1



451 – Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené

Tvar **T41****D x T x H**

Aplikace

Pevné rozbrušovačky pro dělení nebo drážkování trubek a profilů. Úzký řez. Dělení bovdenů, lanek, trubiček, plechu, apod.

Vyráběné rozměry

D	T	H
60–400	0,5–4	6–80

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, mosaz, bronz, litina, ocelolitina, kalené legované i jinak upravované oceli, HSS, nerez, přírodní a umělý kámen, sklo.

Vyráběné kvality

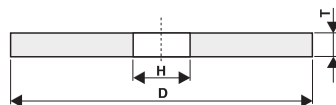
451	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 98A, 48C, 49C, 96A, 97 EA a směsi
Zrnitost	F 40–F 150
Tvrdost	M–R
Struktura	3–6
Pojivo	B
Pracovní rychlost	do 35 m.s ⁻¹ (síla do 0,8mm) do 80 m.s ⁻¹ (síla 0,8–4mm)

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

451

Řezací a drážkovací kotouče nevytužené



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

451 34 - 0690.00	T41 65x2x10	48C 40 O 3 B 11 C80	1
451 34 - 1045.00	T41 100X1X20	48C 80 O 3 B 11 C80	1
451 34 - 1233.00	T41 125X1X20	48C 80 O 3 B 11 C80	1
451 34 - 1509.00	T41 150X0,6X20	48C 100 N 3 B C35	1
451 34 - 1536.00	T41 150X1X20	48C 100 R 3 B 11C80	1
451 34 - 1552.00	T41 150X1,6X20	48C 46 O 3 B-11C80	1
451 34 - 2031.00	T41 200X1,6X32	48C 100 N 4 B-11C80	1

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

451 39 - 0830.00	T41 80x0,6x20	49C 80M 3 B C80	1
451 39 - 4039.00	T41 400X2X80	49C 80L 6 B-C35	1

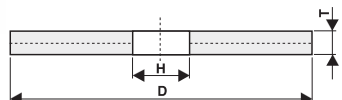
Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

451 74 - 0625.00	T41 63x1x13	96A 100 O 3 B C80	1
451 74 - 0735.00	T41 75X1X20	96A 80 O 3 B C80	1
451 74 - 1045.00	T41 100X1X20	96A 80 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1067.00	T41 100X1,3X20	96A 60 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1075.00	T41 100X1,6X20	96A 46 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1233.00	T41 125X1X20	96A 80 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1249.00	T41 125X1,3X20	96A 60 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1255.00	T41 125X1,6X20	96A 46 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1516.00	T41 150X0,8X20	96A 80 O 3 B-C35	1
451 74 - 1530.00	T41 150X1X20	96A 80 N 4 B 11 C80	1
451 74 - 1534.00	T41 150X1X20	96A 100 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1544.00	T41 150X1,3X20	96A 60 O 3 B 11 C80	1
451 74 - 1556.00	T41 150X1,6X20	96A 46 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1561.00	T41 150X1,6X20	96A 100 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1566.00	T41 150X2X20	96A 40 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 1583.00	T41 150X3,2X20	96A 60 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 2015.00	T41 200X1,6X32	96A 46 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 2026.00	T41 200X1,6X32	96A 80 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 2041.00	T41 200X2X32	96A 40 O 3 B-11 C80	1
451 74 - 2045.00	T41 200X2X32	96A 80 N 3 B-11 C80	1
451 74 - 2531.00	T41 250X2X32	96A 40 O 3 B-11 C80	1



452 – Řezací a drážkovací 453 kotouče vyztužené 454 sklotextilem

Tvar **T41****D x T x H**

Aplikace

Pro zvýšení pevnosti jsou kotouče armovány sklotextilní vložkou. Určeny pro rozbrušování, dělení a drážkování, profilů, plátů, trubek, tyčí apod.

Vyráběné kvality

452, 453	skladem
454	není skladem*
Druh brousicího materiálu	97A, 48C, 49C, 96A, 97 EA, 90M a směsi
Zrnitost	F 22–F 100
Tvrdost	O–R
Struktura	3–5
Pojivo	BF
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹ do 100 m.s ⁻¹

Broušený materiál

Ocel, litina, měkké kovy, nekovový materiál, kámen, keramika

Vyráběné rozměry

D	T	H
50	1	6
90	2–3,2	10
100	3,2	10
200	2,5–3,2	20
250	2,5	22,2
300	3,5–4	25,4
350	3,5–4	32
400	3,5–4	32
500	5	80
600	6–7	80
800	8	80
1000	10	127

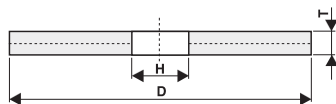
rozměry jsou udávány v mm

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozeř	Jakost	Min. objednáci množství
-----------------	-------	--------	-------------------------

452

Řezací a drážkovací kotouče vyztužené sklotextilem s průměrem $D < 500$ mm



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

452 34 - 3018.00	T41 300X3,2X32	48C 24 P 2 BF11 C80	1
452 34 - 3059.00	T41 300X4X22,2	48C 97 P 24 P 4 B22F C100	1

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
452 34 - 4009.00	T41 400X3,2-4X32	48C 24 O 3 BF11 C80	1
452 34 - 4061.00	T41 400X3,2X80	48C 24 Q 3 BF11 C80	1
452 34 - 5063.00	T41 500X5X80	48C 24 P 2 BF11 C80	1

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

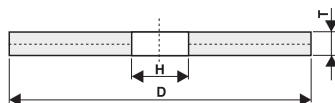
D x T x H

452 74 - 0525.00	T41 50X2X6	96A 60 R 1 BF11 C80	1
452 74 - 0918.00	T41 90X2X10	96A 100 R 1 BF11 C80	1
452 74 - 0924.00	T41 90X2,5X10	96A 24 Q 2 BF11 C80	1
452 74 - 0927.00	T41 90X2,5X10	96A 36 O 3 BF11 C80	1
452 74 - 0935.00	T41 90X2,5X10	96A 40 Q 2 BF11 C80	1
452 74 - 0967.00	T41 90X3,2X10	96A 24 Q 2 BF11 C80	1
452 74 - 2050.00	T41 200X2,5X32	96A 36 Q 3 BF11 C80	1
452 74 - 2555.00	T41 250X2,5X32	96A 36 Q 3 BF11 C80	1

Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

452 99 - 3060.00	T41 300X3,5X32	97PA 24 P 2 BF11 C80	1
452 99 - 3061.30	T41 300X3,5X32	97PA 24 Q 2 BF21 C80	1
452 99 - 3067.00	T41 300X4X22,2	97PA 24 N 3 BF22 C100	1
452 99 - 3082.22	T41 300X3,8X22,2 NA KOLEJNICE	97PA 24 M 4BF22 C100	1
452 99 - 3085.00	T41 300X4X22,2	97PA 22/24 P 3 BF22 C100	1
452 99 - 3530.22	T41 350X3,8X22,2 NA KOLEJNICE	97PA 24 M 4 BF22 C100	1
452 99 - 3535.00	T41 350X3,5X32	99PA 24 Q 3 BF 11C 80	1
452 99 - 4013.00	T41 400X3,2-4X32	97PA 24 Q 2 BF11 C80	1
452 99 - 4030.00	T41 400X4X32	97PA 36 N 3 BF11 C80	1
452 99 - 4058.00	T41 400X3,2-4X80	97PA 24 N 3 BF11 C80	1
452 99 - 4059.00	T41 400X3,2-4X80	97PA 24 O 3 BF11 C80	1
452 99 - 4060.00	T41 400X3,2-4X80	97PA 24 P 2 BF11 C80	1
452 99 - 4062.00	T41 400X3,2-4X80	97PA 24 R 1 BF11 C80	1
452 99 - 4084.00	T41 400X4,5X80	97PA 24 R 2 BF11 C100	1
452 99 - 5031.00	T41 500X5X80	97PA 24 M 4 BF11 C80	1
452 99 - 5035.00	T41 500X5X80	97PA 24 R 2 BF11 C80	1

453
Řezací a drážkovací kotouče vyztužené sklotextilem s průměrem D = 600 mm

Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

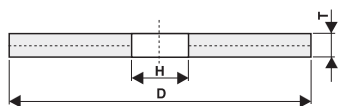
D x T x H

453 99 - 6030.00	T41 600X6X80	97PA 22 Q 1 BF11 C100	1
453 99 - 6040.00	T41 600X6X80	97PA 24 M 4 BF11 C100	1



**455 – Broušící kotouče
vyztužené sklotextilem
FLEX**

**955 – Broušící kotouče
vyztužené sklotextilem
FLEX-PROFI**



Tvar **T41**

D x T x H

Aplikace

Pro zvýšení pevnosti jsou kotouče armovány sklotextilní vložkou. Určeny pro rozbrušování, řezání profilů, plátů, trubek, tyčí apod.

Broušený materiál

Ocel, litina, měkké kovy, nerez, kámen, keramika

Vyráběné kvality

455, 955	skladem
Druh broušícího materiálu	48C, 97 PA, 98A, 97 EA a směsi
Zrnitost	F 24–F 60
Tvrdost	O–R
Struktura	2–3
Pojivo	BF
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹

Vyráběné rozměry

D	T	H
100	3	16
115	1,2	22,2
	1,6	
	2	
	2,5	
	3,2	
125	1,2	22,2
	1,6	
	2	
150	2,5	22,2
	3,2	
	1,2	
	1,6	
180	2	22,2
	2,5	
	3,2	
	3,2	

rozměry jsou udávány v mm

FLEX – běžné použití



Ocel



Litina/Kámen



Nerez

FLEX-PROFI – průmyslové použití



Ocel

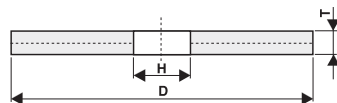


Litina/Kámen

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednávková množství
-----------------	--------	--------	----------------------------

455

Brousící kotouče vyztužené sklotextilem rovné (FLEX)

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

455 34 - 1103.00	T41 115X2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 30 Q 3 BF C80FL	25
455 34 - 1105.00	T41 115X2,5X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	25
455 34 - 1110.00	T41 115X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
455 34 - 1200.00	T41 125X2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 36 S 3 BF C80FL	25
455 34 - 1215.00	T41 125X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
455 34 - 1500.00	T41 150X2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 30 Q 3 BF C80FL	25
455 34 - 1503.00	T41 150X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
455 34 - 1800.00	T41 180X2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 36 S 3 BF C80FL	25
455 34 - 1810.00	T41 180X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
455 34 - 2310.00	T41 230X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20

Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

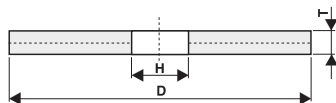
D x T x H

455 99 - 1103.00	T41 115X2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	25
455 99 - 1103.30	T41 115X2X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	25
455 99 - 1105.00	T41 115X2,5X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	25
455 99 - 1110.00	T41 115X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
455 99 - 1110.30	T41 115X3,2X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
455 99 - 1205.00	T41 125X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 3 BF C80FL	25
455 99 - 1205.30	T41 125X2X22,2	na NEREZ	97PA 36 S 3 BF21 C80FL	25
455 99 - 1206.00	T41 125x2,5x22,2	na OCEL	97PA 36 S 3 BF C80FL	25
455 99 - 1215.00	T41 125X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
455 99 - 1224.00	T41 125X4X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
455 99 - 1500.00	T41 150X2X22,2	na OCEL	97PA 30 Q 3 BF C80FL	25
455 99 - 1501.00	T41 150X4X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
455 99 - 1502.00	T41 150X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 3 BF C80FL	25
455 99 - 1502.30	T41 150X2X22,2	na NEREZ	97PA 36 S 3 BF21 C80FL	25
455 99 - 1503.00	T41 150X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
455 99 - 1503.30	T41 150X3,2X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
455 99 - 1512.00	T41 150X2,5X22,2	na OCEL	97PA 36 S 2 BF C80FL	25
455 99 - 1800.00	T41 180X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 3 BF C80FL	25
455 99 - 1806.30	T41 180X2X22,2	na NEREZ	97PA 36 S 3 BF21 C80FL	25
455 99 - 1807.00	T41 180X2,5X22,2	na OCEL	97PA 36 S 3 BF C80FL	25
455 99 - 1810.00	T41 180X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
455 99 - 1810.30	T41 180X3,2X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
455 99 - 2305.00	T41 230X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 1 BF C80FL	25
455 99 - 2306.00	T41 230X2,5X22,2	na OCEL	97PA 36 S 3 BF C80FL	25
455 99 - 2310.00	T41 230X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
455 99 - 2310.30	T41 230X3,2X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

955

**Brousicí kotouče vyztužené
sklotextilem rovné (FLEX-PROFI)**

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

955 34 - 1110.00	T41 115X2,5X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 30 S 2 BF C80FL	25
955 34 - 1210.00	T41 125X2,5X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 30 S 2 BF C80FL	25
955 34 - 1510.00	T41 150X2,5X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 30 S 2 BF C80FL	25
955 34 - 1814.00	T41 180X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30R 3 BF C80FL	20
955 34 - 2314.00	T41 230X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30R 3 BF C80FL	20

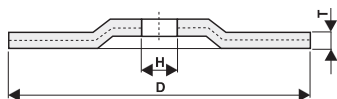
Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

955 99 - 1002.00	T41 115x1,2x22,2	na OCEL	97PA 60 P 3 BF C80FL	25
955 99 - 1004.00	T41 115x1,6x22,2	na OCEL	97PA 46 P 3 BF C80FL	25
955 99 - 1105.00	T41 115X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1110.00	T41 115X2,5X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1115.00	T41 115X3,2X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	20
955 99 - 1202.00	T41 125x1,2x22,2	na OCEL	97PA 60 P 3 BF C80FL	25
955 99 - 1204.00	T41 125x1,6x22,2	na OCEL	97PA 46 P 3 BF C80FL	25
955 99 - 1205.00	T41 125X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1210.00	T41 125X2,5X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1215.00	T41 125X3,2X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	20
955 99 - 1502.00	T41 150x1,2x22,2	na OCEL	97PA 60 P 3 BF C80FL	25
955 99 - 1504.00	T41 150x1,6x22,2	na OCEL	97PA 46 P 3 BF C80FL	25
955 99 - 1505.00	T41 150X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1510.00	T41 150X2,5X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1515.00	T41 150X3,2X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	20
955 99 - 1805.00	T41 180X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1810.00	T41 180X2,5X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 1815.00	T41 180X3,2X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	20
955 99 - 2305.00	T41 230X2X22,2	na OCEL	97PA 36 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 2310.00	T41 230X2,5X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	25
955 99 - 2315.00	T41 230X3,2X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	20

457 – Brousicí kotouče vyztužené sklotextilem FLEX

957 – Brousicí kotouče vyztužené sklotextilem FLEX-PROFI



Tvar **T42 (27)**

D x T x H

Aplikace

Pro zvýšení pevnosti jsou kotouče armovány sklo-textilní vložkou. Určeny pro broušení profilů, plátů, trubek, tyčí apod.

Broušený materiál

Ocel, litina, měkké kovy, nerez, kámen, keramika

Vyráběné kvality

457, 957	skladem
Druh broušicího materiálu	48C, 97 PA, 98A, 97 EA a směsi
Zrnitost	F 24–F 60
Tvrdost	O–R
Struktura	2–3
Pojivo	BF
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹

Vyráběné rozměry

D	T	H
115	3,2	22,2
	4	
	6	
	8	
125	3,2	
	4	
	6	
	8	
150	3,2	
	4	
	6	
	8	
180	3,2	
	4	
	6	
	8	
230	3,2	
	4	
	6	
	8–10	

rozměry jsou udávány v mm

FLEX – běžné použití



Ocel



Litina/Kámen



Nerez

FLEX-PROFI – průmyslové použití



Ocel

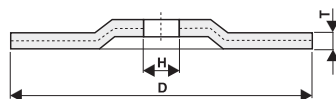


Litina/Kámen

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

457

**Brousicí kotouče vyztužené sklotextilem
s vypouklým středem (FLEX)**

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

457 34 - 1105.00	T42 115X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1120.00	T42 115X4X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1130.00	T42 115X6X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 1135.00	T42 115X8X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 1210.00	T42 125X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1220.00	T42 125X4X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1230.00	T42 125X6X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 1501.00	T42 150X4X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1503.00	T42 150X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1565.00	T42 150X8X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 1802.00	T42 180X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1804.00	T42 180X4X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 1844.00	T42 180X6X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 1865.00	T42 180X8X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 1879.00	T42 180X10X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 2303.00	T42 230X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 2322.00	T42 230X4X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	20
457 34 - 2342.00	T42 230X6X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 2373.00	T42 230X8X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10
457 34 - 2379.00	T42 230X10X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24 Q 3 BF C80FL	10

Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

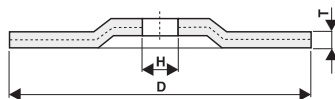
457 99 - 1105.00	T42 115X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1115.00	T42 115 X4X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1125.00	T42 115X6X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 1125.30	T42 115X6X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80 FL	10
457 99 - 1135.00	T42 115TX8X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 1210.00	T42 125X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1220.00	T42 125X4X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1220.30	T42 125X4X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
457 99 - 1230.00	T42 125X6X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 1230.30	T42 125X6X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	10
457 99 - 1240.00	T42 125X8X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 1501.00	T42 150X4X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1501.30	T42 150X4X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
457 99 - 1503.00	T42 150X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1544.00	T42 150X6X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10

* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr		Jakost	Min. objednáací množství
457 99 - 1565.00	T42 150X8X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 1805.00	T42 180X4X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1808.30	T42 180X4X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
457 99 - 1810.00	T42 180X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 1810.30	T42 180X3,2X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
457 99 - 1845.00	T42 180X6X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 1845.30	T42 180X6X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	10
457 99 - 1866.00	T42 180X8X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 1880.00	T42 180X10X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 2303.00	T42 230X3,2X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 2303.30	T42 230X3,2X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
457 99 - 2323.00	T42 230X4X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	20
457 99 - 2323.30	T42 230X4X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	20
457 99 - 2343.00	T42 230X6X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 2343.30	T42 230X6X22,2	na NEREZ	97PA 24 Q 3 BF21 C80FL	10
457 99 - 2374.00	T42 230X8X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10
457 99 - 2380.00	T42 230X10X22,2	na OCEL	97PA 24 Q 3 BF C80FL	10

957

**Brousící kotouče vyztužené sklotextilem
s vypouklým středem (FLEX-PROFI)**

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

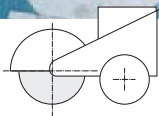
D x T x H

957 34 - 1121.00	T42 115X6X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30 R 3 BF C80FL	10
957 34 - 1521.00	T42 150X6X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30 R 3 BF C80FL	10
957 34 - 1821.00	T42 180X6X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30 R 3 BF C80FL	10
957 34 - 1830.00	T42 180X10X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30 R 3 BF C80FL	10
957 34 - 2314.00	T42 230X3,2X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30 R 3 BF C80FL	20
957 34 - 2323.00	T42 230X8X22,2	na LITINU a KÁMEN	48C 24/30 R 3 BF C80FL	10

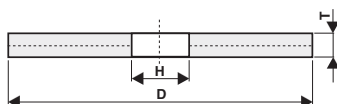
Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

957 99 - 1115.00	T42 115X3,2X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	20
957 99 - 1120.00	T42 115X6X22,2	na OCEL	97PA 24 R 3 BF C80FL	10
957 99 - 1122.00	T42 115X8X22,2	na OCEL	97PA 24 R 3 BF C80FL	10
957 99 - 1215.00	T42 125X3,2X22,2	na OCEL	97PA 30 S 2 BF C80FL	20
957 99 - 1220.00	T42 125X6X22,2	na OCEL	97PA 24 R 3 BF C80FL	10
957 99 - 1520.00	T42 150X6X22,2	na OCEL	97PA 24 R 3 BF C80FL	10
957 99 - 1820.00	T42 180X6X22,2	na OCEL	97PA 24 R 3 BF C80FL	10
957 99 - 2320.00	T42 230X6X22,2	na OCEL	97PA 24 R 3 BF C80FL	10



458 – Brousicí kotouče vyztužené sklotextilem pro zvláštní rozbrušování

Tvar **T41****D x T x H**

Aplikace

Pro zvýšení pevnosti jsou kotouče armovány sklotextilní vložkou. Určeny pro rozbrušování – silové rozbrušovačky Buderus (kappový řez), rozbrušovačky Scholle (průchozí řez) a jednoúčelové stroje

Broušený materiál

Ocel, litina, speciální oceli, ocelolitina

Vyráběné rozměry

D	T	H
300–800	3,5–8	22,2–80

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

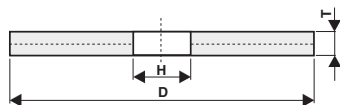
458	skladem
Druh brousicího materiálu	48C, 97 A a směsi
Zrnitost	F 22–F 60
Tvrdost	N–R
Struktura	1–4
Pojivo	BF
Pracovní rychlost	do 100 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

458

Řezací kotouče vyztužené sklotextilem pro zvláštní rozbrušování

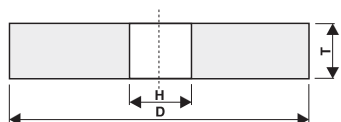


Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

458 99 - 3056.71	T41 300X3,5-4X32	97PA 24 S 1 BF71 C100	1
458 99 - 4080.71	T41 400X4,5X80	97PA 24 S 1 BF71 C100	1
458 99 - 5036.73	T41 500X5-6X80	97PA 24 S 1 BF73 C100	1
458 99 - 8032.53	T41 800X9X80	97P 24/30 P 2 BF53 C100	1
458 99 - 8033.74	T41 800X8,5X80	97P 24/30 S 1 BF74 C100	1

471 – Brousicí kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do 50 m.s⁻¹



Tvar

T1**D x T x H**

Aplikace

Kotouče jsou určeny pro speciální operace v oblasti rychlostního broušení

Broušený materiál

Ocel, litina, speciální oceli, ocelolitina, lehké kovy

Vyráběné rozměry

D	T	H
75–900	5–200	6–305

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

471	skladem
Druh brousicího materiálu	48C, 97 A, 96A, 98A, 99BA a směsi
Zrnitost	F 22–F 240
Tvrdost	J–T
Struktura	2–9
Pojivo	V, B, R
Pracovní rychlost	do 50 m.s ⁻¹

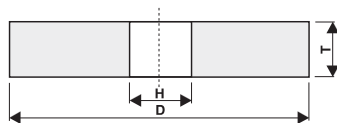
Poznámka: kotouče s gumovým pojivem do průměru 300mm a síly 30 mm.

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

471

**Brousicí kotouče rychloběžné
pro pracovní obvodovou rychlost
do 50 m.s⁻¹**



Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

471 34 - 0821.03	T1 80X10X20	48C 24 Q 3 B19C50	1
471 34 - 1539.03	T1 150X20X20	48C 22 Q 2 B11C50	1
471 34 - 7546.00	T1 750X80X305	48C 12 P 4 B11C50	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

471 51 - 1095.09	T1 100X40X20	99BA 80 K 9 V C50	1
471 51 - 1446.09	T1 150X10X20	99BA 60 L 9 V C50	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

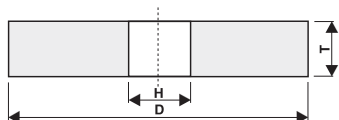
471 61 - 1444.09	T1 150X10X20	98A 60 K 9 V C50	1
------------------	--------------	------------------	---

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

471 74 - 1215.03	T1 125X20X20	96A 20 Q 2 B 11 C50	1
471 74 - 1532.03	T1 150X20X20	96A 20 O 2 B 19 C50	1
471 74 - 1545.03	T1 150X20X20	96A 24 P 4 B 11 C50	1
471 74 - 1546.03	T1 150X20X20	96A 46 M 6 B 11 C50	1
471 74 - 1625.03	T1 150X25X20	96A 20 Q 2 B 19 C50	1
471 74 - 2455.03	T1 250X20X32	96A 22 Q 2 B 19 C50	1
471 74 - 4080.00	T1 400X50X150	96A 12 Q 2 B 11 C50	1
471 74 - 4082.00	T1 400X50X150	96A 20 O 4 B 11 C50	1
471 74 - 5025.00	T1 500X50X150	96A 20 O 4 B 11 C50	1
471 74 - 5056.00	T1 500X63X203	96A 12 O 4 B 11 C50	1
471 74 - 7545.00	T1 750X80X305	96A 12 O 4 B 11 C50	1
471 74 - 7547.00	T1 750X80X305	96A 12 Q 2 B 11 C50	1

472 – Brousicí kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do 63 m.s⁻¹



Tvar

T1
D x T x H


Aplikace

Kotouče jsou určeny pro speciální operace v oblasti rychlostního broušení

Broušený materiál

Ocel, litina, speciální oceli, ocelolitina, lehké kovy

Vyráběné rozměry

D	T	H
56–750	5–60	13–305

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

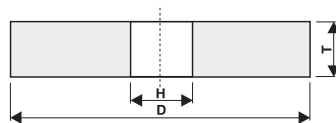
472	skladem
Druh brousicího materiálu	48C, 97 A, 96A, 99BA a směsi
Zrnitost	F 12–F 240
Tvrdost	J–Q
Struktura	2–9
Pojivo	V, B
Pracovní rychlost	do 63 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

472

**Brousicí kotouče rychloběžné
pro pracovní obvodovou rychlost
do 63 m.s⁻¹**



Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

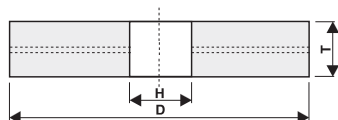
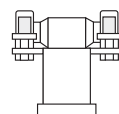
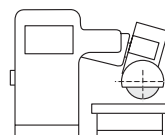
472 51 - 0858.09	T1 80X60X20	99BA 80 K 9 V C63	1
472 51 - 1079.09	T1 100X30X20	99BA 60 K 9 V C63	1
472 51 - 1514.09	T1 150X10X20	99BA 60L 9 V C63	1

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

472 74 - 0817.03	T1 80X20X20	96A 24 P 4 B 11C63	1
472 74 - 1057.03	T1 100X20X20	96A 20 Q 2 B 11C63	1
472 74 - 1065.03	T1 100X20X20	96A 24 P 4 B 11C63	1
472 74 - 1115.03	T1 100X25X20	96A 24 P 4 B 11C63	1
472 74 - 1155.03	T1 100X32X20	96A 24 P 4 B 19C63	1

476 – Brousicí kotouče vyztužené sklotextilem



Tvar

T1**D x T x H**

Aplikace

Speciální hrubovací kotouče pro obvodovou rychlost do 80 m.s⁻¹

Broušený materiál

Ocel, litina, speciální oceli, ocelolitina

Vyráběné rozměry

D	T	H
125–600	12–80	22,2–203

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

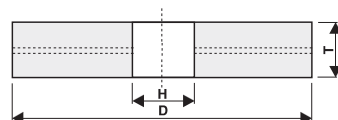
476	skladem
Druh brousicího materiálu	48C, 97EA, 97PA, 96A
Zrnitost	F 12–F 24
Tvrdost	M–Q
Struktura	2–5
Pojivo	B
Pracovní rychlost	do 80 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednávková množství
-----------------	--------	--------	----------------------------

476

Brousicí kotouče
vyztužené sklotextilem

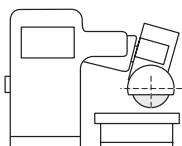


Složení kotouče: umělý korund polokřehký s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H

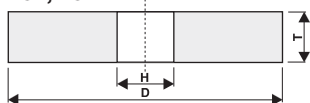
476 99 - 1224.00	T1 125X20X22,2	97PA 22 P 3 BF C80	1
476 99 - 1529.00	T1 150x20x22,2	97PA 22 P 3 BF C80	1

- 481 – Kotouče podávací vícedílné**
482 – Kotouče podávací ploché
483 – Kotouče podávací s jednostranným vybráním
484 – Kotouče podávací s oboustranným vybráním
485 – Kotouče podávací vícedílné s oboustranným vybráním



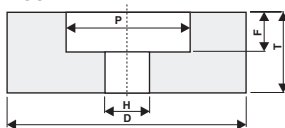
Tvar **T1**
DxTxH

481, 482



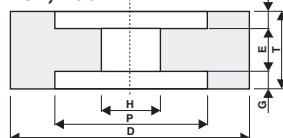
Tvar **T5**
DxTxH-PxF

483



Tvar **T7**
DxTxH-PxF/G

484, 485



Aplikace

Kotouče jsou určeny jako regulační pro bezhroté broušení. Slouží k podávání broušené součásti k brousícímu kotouči. Jsou vždy stejně široké jako kotouč brousící.

Broušený materiál

Kotouče jako takové broušený materiál nebrousí, pracují vždy v páru s brousícím kotoučem.

Vyráběné rozměry

D	T	H
200–400	50–500	127–203

rozměry jsou udávány v mm

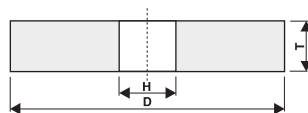
Vyráběné kvality

482, 484	skladem
481, 483, 484, 485	není skladem*
Druh brousícího materiálu	96A
Zrnitost	F 80–F 120
Tvrdost	R–S
Struktura	1R
Pojivo	R
Pracovní rychlost	do 25 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

482

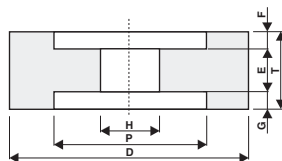
Podávací kotouče ploché


Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým

D x T x H

482 73 - 3075.00	T1 300X200X127	96A 120 R 1 R	1
482 73 - 3552.00	T1 350X200X203	96A 120 R 1 R	1

484

**Podávací kotouče
s oboustranným vybráním**


Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým

D x T x H - P x F/G

484 73 - 2035.00	T7 200X80X76 - 120X10	96A 120 R 1R	1
484 73 - 2515.00	T7 250X100X127 - 190X12	96A 120 R 1R	1
484 73 - 3015.00	T7 300X100X127 - 190X12	96A 120 R 1R	1
484 73 - 3035.00	T7 300X150X127 - 190X38	96A 120 R 1R	1
484 73 - 3065.00	T7 300X200X127 - 190X62/38	96A 120 R 1R	1

491 – Kotouče vícedílné

(obv. rychl. do 40 m.s⁻¹)

492 – Kotouče vícedílné s vybráním oboustranným

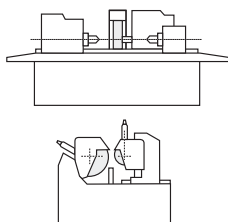
(obv. rychl. do 40 m.s⁻¹)

495 – Kotouče vícedílné

(obv. rychl. nad 40 m.s⁻¹)

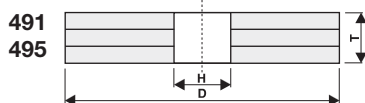
496 – Kotouče vícedílné s oboustranným vybráním

(obv. rychl. nad 40 m.s⁻¹)



Tvar **T1**

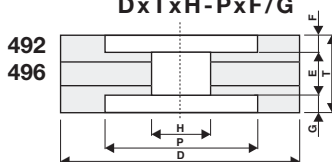
DxTxH



491
495

Tvar **T7**

DxTxH-PxF/G



492
496

Aplikace

Kotouče jsou určeny pro broušení vnějších válcových ploch pro brusky typu centreless apod. Toto broušení umožňuje vysokou produktivitu práce při průchozím i zápichovém broušení. Kotouče jsou složeny z několika dílů do max. šíře, kterou povoluje stroj. Válce jsou složeny z kotoučů stejné nebo rozdílné hrubosti i tvrdosti. Možno volit i kombinaci různých druhů pojiv. Pro bezhroté broušení se používá podávací kotouč vždy menšího průměru, ale stejné kvality.

Broušený materiál

Ocel, legované oceli, ocelolitina, litina, lehké kovy, plast, sklo, keramika, kámen

Vyráběné rozměry

D	T	H
500–900	100–540	305–512

rozměry jsou udávány v mm

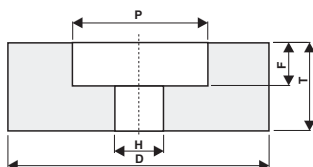
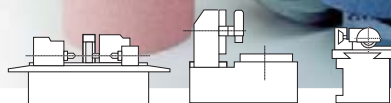
Vyráběné kvality

491, 492, 495, 496	není skladem*
Druh brousícího materiálu	96A, 99BA, 98A
Zrnitost	F 46–F 120
Tvrdost	J–N
Struktura	4–9
Pojivo	V, B, R
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹ a nad 40 m.s ⁻¹

511 – Broušící kotouče s jednostranným vybráním

512 – Broušící kotouče s jednostranným vybráním zvlášť pórovité

513 – Broušící kotouče s jednostranným vybráním pro prac. rychlost do 50 m.s⁻¹



Tvar

T5
DxTxH-PxF

Aplikace

Běžné broušení a ostření nástrojů

Broušený materiál

Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen

Vyráběné kvality

511	skladem
Druh broušícího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 90M, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 24–F 240
Tvrдость	J–R
Pojivo	V, B, R
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

513	skladem
Druh broušícího materiálu	99BA, 99A, 98A, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 22–F 100
Tvrдость	H–Q
Pojivo	V, B
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 50 m.s ⁻¹

Vyráběné rozměry

	D	T	H
511	58–500	20–100	20–203
512	58–500	63–90	20–127
513	63–500	20–100	20–127

rozměry jsou udávány v mm

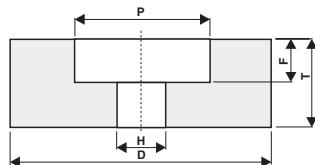
Vyráběné kvality

512	není skladem*
Druh broušícího materiálu	99BA, 99A, 98A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 46–F 150
Tvrдость	I–M
Pojivo	V
Struktura	11–13
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

511

**Brousicí kotouče
s jednostranným vybráním**

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H - P x F

511 36 - 0668.00	T5 63X50X20 - 34X30	49C 40 K 9 V	1
511 36 - 1541.09	T5 150X32X20 - 80X20	49C 80 K 9 V 09	1
511 36 - 1731.09	T5 175X32X32 - 90X20	49C 80 K 9 V 09	1
511 36 - 2033.09	T5 200X32X32 - 110X20	49C 40 L 8 V 09	1
511 36 - 2035.09	T5 200X32X32 - 110X20	49C 60 K 9 V 09	1
511 36 - 2039.09	T5 200X32X32 - 110X20	49C 80 K 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H - P x F

511 51 - 0669.00	T5 63X50X20 - 32X30	99BA 46 K 9 V	1
511 51 - 0671.00	T5 63X50X20 - 32X30	99BA 60 K 9 V	1
511 51 - 0869.09	T5 80X50X32 - 50X30	99BA 60 J 9 V 09	1
511 51 - 1007.09	T5 100X25X20 - 50X10	99BA 60 K 9 V 09	1
511 51 - 1114.09	T5 100X50X32 - 60X30	99BA 60 K 9 V 09	1
511 51 - 1356.09	T5 125X63X51 - 80X38	99BA 60 K 9 V 09	1
511 51 - 1553.09	T5 150X32X32 - 85X16	99BA 60 K 9 V 09	1
511 51 - 1725.09	T5 175X32X32 - 90X20	99BA 60 K 9 V 09	1
511 51 - 1732.09	T5 175X32X32 - 90X20	99BA 80 L 9 V 09	1
511 51 - 2034.09	T5 200X32X32 - 110X20	99BA 46 M 8 V 09	1
511 51 - 2037.09	T5 200X32X32 - 110X20	99BA 60 M 8 V 09	1
511 51 - 2080.09	T5 200X40X51 - 110X25	99BA 60 K 9 V 09	1
511 51 - 2436.09	T5 250X40X32 - 150X25	99BA 60 L 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H - P x F

511 61 - 1581.09	T5 150X40X51 - 80X27	98A 60 K 9 V 09	1
------------------	----------------------	-----------------	---

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D x T x H - P x F

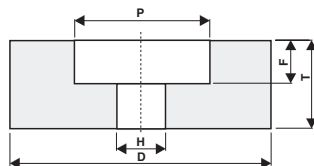
511 71 - 0913.09	T5 90X20X32 - 60X10	96A 60 N 7 V 09	1
------------------	---------------------	-----------------	---

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

513

Brousící kotouče s jednostranným vybráním pro pracovní obvodovou rychlost do 50 ms⁻¹



Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H - P x F

513 54 - 1023.03	T5 100X20X25 - 56X5	99A 24 N 4 B19 C50	5
------------------	---------------------	--------------------	---

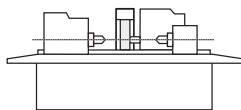
Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

D x T x H - P x F

513 74 - 1235.00	T5 125X25X32 - 70X10	96A 22 Q 4 B19 C45	3
------------------	----------------------	--------------------	---

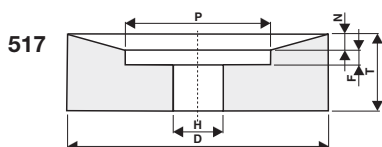
**517 – Brousicí kotouče
s jednostranným
zkoseným vybráním**

**527 – Brousicí kotouč
oboustranně vybráný,
jednostranně zkosený**



Tvar **T23**

DxT/NxH-PxF



Aplikace

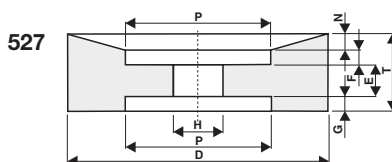
Broušení vnějších válcových ploch (mezi hroty - zápichem)

Broušený materiál

Oceli, vysoce legované oceli, ocelolitina, litina

Tvar **T24**

DxT/NxH-PxF/G



Vyráběné rozměry

D	T	H
58–500	19–90	40–203

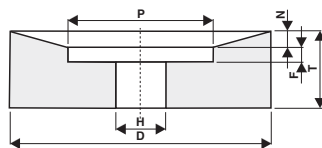
rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

517	skladem
527	není skladem*
Druh brousicího materiálu	98A, 99BA, 99SA3, 96A
Zrnitost	F 46–F 100
Tvrdość	J–M
Pojivo	V
Struktura	8–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

517
Brousící kotouče s jednostranným zkosným vybráním

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T/N x H - P x F

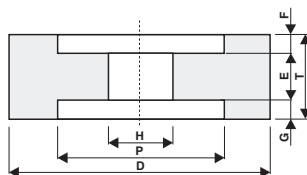
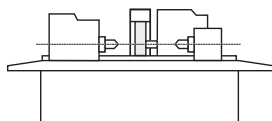
517 51 - 2568.00	T23 250X40/4,4X76 - 125X10,6	99BA 60 K 9 V	1
517 51 - 3546.00	T23 350X40/5,2X127 - 200X9,8	99BA 60L 9 V	1
517 51 - 3583.00	T23 350X63/5,2X127 - 200X14,8	99BA 60 K 9 V	1
517 51 - 4058.00	T23 400X50/7,0X127 - 200X13,0	99BA 60 K 9 V	1
517 51 - 4059.00	T23 400X50/7,0X127 - 200X13,0	99BA 60L 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T/N x H - P x F

517 61 - 3545.00	T23 350X40/5,2X127 - 200X9,8	98A 60 K 9 V	1
517 61 - 4560.00	T23 450X50/5,9X203 - 280X14,1	98A 60 K 9 V	1

521 – Brousicí kotouče s oboustranným vybráním



Tvar **T7**

DxTxH-PxF/G

Aplikace

Běžné broušení a ostření nástrojů, broušení vnějších válcových ploch (mezi hroty).

Vyráběné rozměry

D	T	H
58–500	19–90	40–203

rozměry jsou udávány v mm

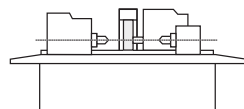
Broušený materiál

Plasty, barevné kovy, hliník, zinek, měď, bronz, mosaz, litiny, ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez, přírodní a umělý kámen.

Vyráběné kvality

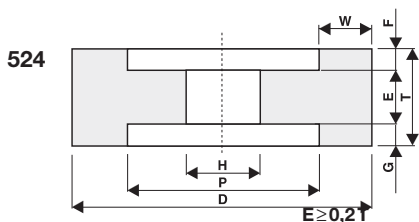
521	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 20–F 120
Tvrдость	J–P
Pojivo	V
Struktura	6–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

524 – Brousicí kotouče 525 s oboustranným vybráním na třmenové kalibr



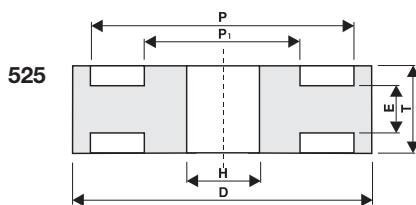
Tvar **T9**

$D \times T \times H - W \times E$



Tvar **T1**

$D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$



Aplikace

Broušení třmenových kalibrů

Vyráběné rozměry

D	T	H
100–250	15–30	20–76

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Oceli, vysoce legované oceli

Vyráběné kvality

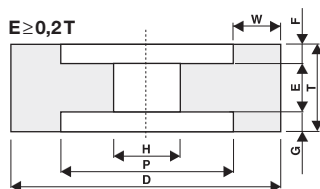
524, 525	skladem
Druh brousicího materiálu	98A, 99BA, 99SA3
Zrnitost	F 60–F 80
Tvrdost	J–L
Pojivo	V
Struktura	8–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

524

**Brousící kotouče s oboustranným
vybráním na třmenové kalibry**



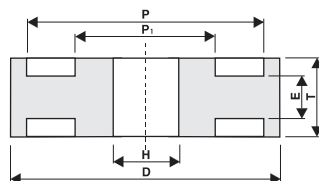
Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

$D \times T \times H - W \times E$

524 61 - 2015.00	T9 200X20X32 - 7X10	98A 70 K 9 V	1
524 61 - 2532.00	T9 250X20X76 - 7X10	98A 60 J 9 V	1
524 61 - 2535.00	T9 250X20X76 - 7X10	98A 70 K 9 V	1
524 61 - 2568.00	T9 250X25X76 - 7X10	98A 60 J 9 V	1

525

**Brousící kotouče v šířce $T \leq 6$ mm
na třmenové kalibry**

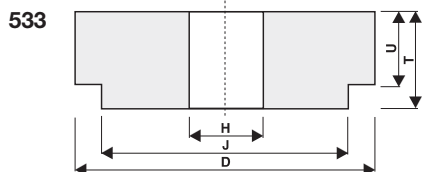


Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

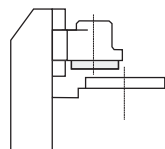
$D/P_1 \times T/ExP/H$

525 61 - 2525.00	T1 250/210X6/3X240/76	98A 70 K 9 V	1
------------------	-----------------------	--------------	---

533 – Brousicí kotouče s osazením vnějšího průměru



Tvar **T38**
D/JxT/UxH



Aplikace

Broušení velkých i malých pružin

Vyráběné rozměry

D	T	H
450–750	65–445	150–305

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Pružinová ocel

Vyráběné kvality

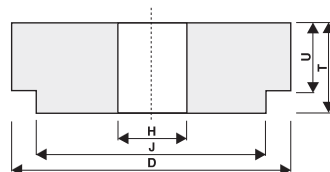
533	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 96A a směsi
Zrnitost	F 20–F 36
Tvrдость	L–P
Pojivo	V
Struktura	5–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednávk. množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

533

Brousicí kotouče s osazením vnějšího průměru



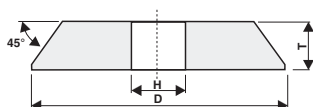
Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D/J x T/U x H

533 51 - 4550.10	T38 450/425X65/8X150	99A96A 22 N 6 V 10	1
533 51 - 4575.10	T38 450/435X65/8X150	99A96A 36 N 6 V 10	1
533 51 - 6060.10	T38 600/562X100/10X203	99A96A 20 N 6 V 10	1
533 51 - 7546.10	T38 750/725X115/10X305	99A96A 20 N 6 V 10	1



539 – Brousicí kotouče jednostranně zkosené



Tvar

T1

profil

C**D x T x H**

Aplikace

Broušení ozubení – ostření zubů pil

Vyráběné rozměry

D	T	H
100–400	4–20	20–127

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Ocel, legovaná ocel, HSS

Vyráběné kvality

539	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 96A, 99BA, 98A, 99SA3 a směsi
Zrnitost	F 46–F 100
Tvrdost	J–O
Pojivo	V, B, R
Struktura	2–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

539

Brousící kotouče jednostranně zkosené

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

539 51 - 1537.09	T1 150X4X20	PROFIL C	99BA 100 L 9 V 09	1
539 51 - 1540.09	T1 150X4X20	PROFIL C	99BA 120 L 9 V 09	1
539 51 - 1542.09	T1 150X4X20	PROFIL C	99BA 150 L 9 V 09	1
539 51 - 1572.90	T1 150X8/3X20	PROFIL C DVOUVRSTVE	99A98A 60/80 L/N 8 V 09	1
539 51 - 1578.09	T1 150X8X20	PROFIL C	99BA 60 K 9 V 09	1
539 51 - 1590.09	T1 150X10X20	PROFIL C	99BA 100 L 8 V 09	1
539 51 - 1594.90	T1 150X10/3X20	PROFIL C DVOUVRSTVE	99A98A 60/80 L/N 8 V 09	1
539 51 - 1769.90	T1 175X8/3X20	PROFIL C DVOUVRSTVE	99A98A 60/80 L/N 9 V 09	1
539 51 - 1778.90	T1 175X10/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99BA/98A 60/80 L/N 8 V 09	1
539 51 - 2023.09	T1 200X8X32	PROFIL C	99BA 80 L 9 V 09	1
539 51 - 2039.09	T1 200X10X32	PROFIL C	99BA 60 L 8 V 09	1
539 51 - 2039.25	T1 200X10X32	PROFIL C BAKELIT.NATER	99BA 60 L 8 V 65	1
539 51 - 2039.90	T1 200X10/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99BA/98A 60/80 L/M 8 V 09	1
539 51 - 2059.90	T1 200X8/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99A/98A 60/80 L/N 8 V 09	1
539 51 - 2085.90	T1 200X13/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99BA/98A 60/80 L/N 8 V 09	1
539 51 - 2519.09	T1 250X8X32	PROFIL C	99BA 60 L 8 V 09 S	1
539 51 - 2519.90	T1 250X8/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99BA98A 60/80 L/N 8 V 09	1
539 51 - 2545.09	T1 250X10X32	PROFIL C	99BA 60 L 8 V 09 S	1
539 51 - 2545.25	T1 250X10X32	PROFIL C BAKELIT.NATER	99BA 60 L 8 V 65 S	1
539 51 - 2545.90	T1 250X10/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99A98A 60/80 L/N V 09	1
539 51 - 2560.09	T1 250X12X32	PROFIL C	99BA 60 L 8 V 09 S	1
539 51 - 2568.90	T1 250X13/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99BA98A 60/80 L/N 7 V 09	1
539 51 - 2623.90	T1 250X12/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99BA98A 60/80 L/M 8 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund tmavě růžový s pojivem keramickým

D x T x H

539 66 - 1995.39	T1 200X8X32	PROFIL C	98RA/96A 60 M 8 V	1
539 66 - 2059.90	T1 200X8/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	99BA/98RA 60/80 L/N 8 V-09 C40	1
539 66 - 2545.39	T1 250X10X32	PROFIL C	98RA/96A 60 L 8 V	1

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

D x T x H

539 71 - 1556.09	T1 150X5X20	PROFIL C	96A 80 M 8 V 09	1
539 71 - 1582.09	T1 150X8X20	PROFIL C	96A 80 L 8 V 09	1
539 71 - 1588.09	T1 150X10X20	PROFIL C	96A 60 M 8 V 09	1
539 71 - 1714.09	T1 175X5X20	PROFIL C	96A 80 L 8 V 09	1
539 71 - 1755.09	T1 175X8X20	PROFIL C	96A 80 M 8 V 09	1
539 71 - 1767.09	T1 175X10X20	PROFIL C	96A 60 M 8 V 09	1

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr		Jakost	Min. objednáací množství
539 71 - 1777.09	T1 175X10X20	PROFIL C	96A 60 L 8 V 09	1
539 71 - 1980.09	T1 200X10X32	PROFIL C	96A 60 M 8 V 09	1
539 71 - 2015.09	T1 200X5X32	PROFIL C	96A 80 L 8 V 09	1
539 71 - 2039.09	T1 200X10X32	PROFIL C	96A 60 L 8 V 09	1
539 71 - 2059.09	T1200X8X32	PROFIL C	96A 60 L 9 V 09	1
539 71 - 2116.09	T1 200X10X32	PROFIL C	96A 80L 9 V 09	1
539 71 - 2123.09	T1 200X8X32	PROFIL C	96A 60 M 8 V 09	1
539 71 - 2519.09	T1 250X8X32	PROFIL C	96A 60 L 8 V 09	1
539 71 - 2545.09	T1 250X10X32	PROFIL C	96A 60 L 8 V 09	1
539 71 - 2554.09	T1 250X10X32	PROFIL C	96A 60 M 8 V 09	1
539 71 - 2560.90	T1 200X12/3X32	PROFIL C DVOUVRSTVE	96A/99BA 60/80L/M 8 V	1
539 71 - 3034.09	T1 300X10X32	PROFIL C	96A 60L 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

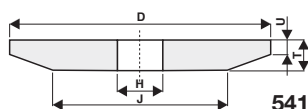
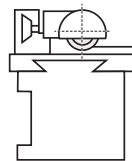
D x T x H

539 74 - 1516.09	T1 150X3X20	PROFIL C	96A 80 O 4 B 09	1
539 74 - 1717.09	T1 175X5X20	PROFIL C	96A 80 O 4 B 09	1
539 74 - 2540.00	T1 250X10X32	PROFIL C	96A 46L 6 B 00	1
539 74 - 3035.00	T1300X10X127	PROFIL C	96A 46L 6 B	1

541 – Brousicí kotouče kuželové

**544 – Brousicí kotouče kuželové
oboustranně zkosené**

**546 – Brousicí kotouče kuželové
s oboustranným vybráním**



Tvar **T3**
D/J x T/U x H



Aplikace

Broušení ozubení a závitů, broušení nářadí

Broušený materiál

Ocelolitiny, oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, HSS, tvrdokov, nerez

Vyráběné rozměry

	D	T	H
541	60–300	5–20	10–32
544	63–300	12–30	16–76
546	300	28–29	32

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

541	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 20–F 120
Tvrdost	H–P
Pojivo	V, R
Struktura	4–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

546	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 46–F 70
Tvrdost	H–K
Pojivo	V
Struktura	9–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

544	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 46–F 80
Tvrdost	H–K
Pojivo	V
Struktura	9–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

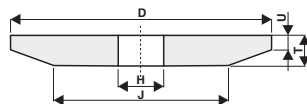
* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

541

Brousicí kotouče kuželové



Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D/J x T/U x H

541 51 - 1234.09	T3 125/68X7/2X32	99BA 60 K 9 V 09	1
------------------	------------------	------------------	---

D/J x T/U x H

541 51 - 1547.09	T3 150/82X8/2X32	99BA 60 K 9 V 09	1
------------------	------------------	------------------	---

541 51 - 1743.09	T3 175/96X10/3X32	99BA 60 K 9 V 09	1
------------------	-------------------	------------------	---

541 51 - 2016.09	T3 200/98X12/3X32	99BA 60 J 9 V 09	1
------------------	-------------------	------------------	---

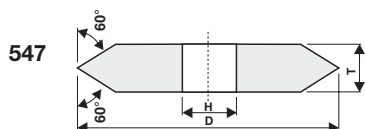
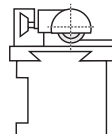
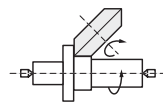
Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D/J x T/U x H

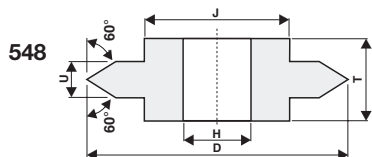
541 61 - 2022.09	T3 200/133X12/3X32	98A 60 J 9 V 09	1
------------------	--------------------	-----------------	---

547 – Brousicí kotouče ploché oboustranně zkosené

548 – Brousicí kotouče oboustranně zkosené



Tvar **T1** profil **E**
D x T x H



Tvar **T39** profil **E**
D/J x T/U x H

Aplikace

Broušení vnějších válcových ploch zápichem.

Vyráběné rozměry

	D	T	H
547	150–350	6–30	32–203
548	130–150	4–20	32

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

oceli třídy 11–19 tepelně i jinak upravované, nástrojové oceli, lehké kovy, litina.

Vyráběné kvality

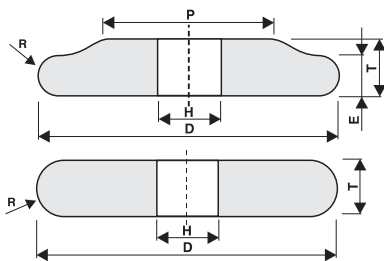
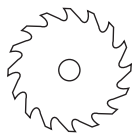
547	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 40–F 240
Tvrдость	H–N
Pojivo	V
Struktura	8–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Vyráběné kvality

548	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A
Zrnitost	F 80–F 220
Tvrдость	J–L
Pojivo	V
Struktura	9–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

555 – Brousicí kotouče zaoblené


 Tvar **T1** profil **F**
D x T x H

Aplikace

Broušení a ostření zubů katrových pil

Vyráběné rozměry

D	T	H
55–630	6–25	20–305

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Ocel, legovaná ocel, HSS

Vyráběné kvality

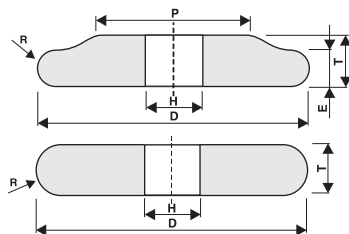
555	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99A, 90MA, 96A, 99BA, 98A, 99SA3 a směsi
Zrnitost	F 46–F 120
Tvrdost	J–O
Pojivo	V
Struktura	6–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

555

Brousicí kotouče zaoblené

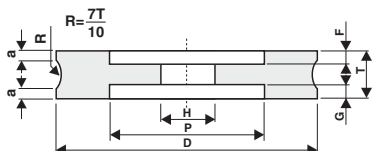


Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

555 51 - 2052.09	T1 200X25X32 R=5 PROFIL F	99BA 60 L 9 V 09	1
555 51 - 2534.09	T1 250X10X32 R=5 PROFIL F	99BA 60 L 9 V 09	1

561 – Brousicí kotouče s oboustranným vybráním na broušení jehel



Tvar

T7

profil

J
DxTxH-PxF/G

Aplikace

Na ostření jehel a odjehlování

Vyráběné rozměry

D	T	H
450–500	150–190	150–203

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

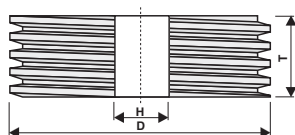
Ocel, legovaná ocel, mosaz

Vyráběné kvality

561	není skladem*
Druh brousicího materiálu	96A, 98A, 48C, 49C
Zrnitost	F 36–F 800
Tvrdość	K–R
Pojivo	V
Struktura	4–9



567 – Brousicí kotouče typ Reishauer



Tvar **T1** profilován

D x T x H, modul

Aplikace

Broušení ozubení

Vyráběné rozměry

D	T	H
350–400	84–104	160–203

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Ocel, vysoce legovaná ocel

Vyráběné kvality

567	není skladem*
Druh brousicího materiálu	96A, 98A, 99A, 99BA a směsi
Zrnitost	F 80–F 120
Tvrdost	H–J
Pojivo	V
Struktura	9–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

571 – Brousicí kotouče hrncovitě

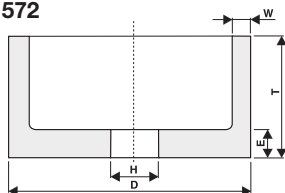
**572 – Brousicí kotouče hrncovitě
zvlášť pórovité**

575 – Brousicí kotouče miskovitě

**576 – Brousicí kotouče miskovitě
zvlášť pórovité**

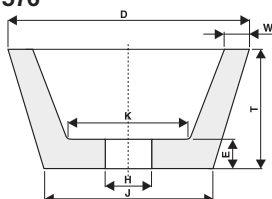


**571
572**



Tvar **T6**
D x T x H - W x E

**575
576**



Tvar **T11**
D/J x T x H - W x E x K

Aplikace

Broušení a ostření nástrojů

Broušený materiál

Ocelolitiny, oceli, nástrojové oceli, HSS, vysoce legované oceli, tvrdokov

Vyráběné kvality

571	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 20–F 120
Tvrdost	H–0
Pojivo	V, B
Struktura	5–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

575	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 46–F 70
Tvrdost	H–K
Pojivo	V
Struktura	9–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Vyráběné rozměry

	D	T	H
571	55–500	40–150	20–340
572	80–200	40–120	20–150
575	55–250	40–150	20–340
576	100–225	40–60	20–51

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

572	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 40–F 80
Tvrdost	H–L
Pojivo	V
Struktura	11–12
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

576	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 98RA, 48C, 49C, 99SA3
Zrnitost	F 40–F 80
Tvrdost	H–M
Pojivo	V
Struktura	11–13
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

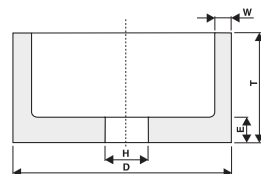
* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

571

Brousicí kotouče hrncovitě

*Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým*

D x T x H - W x E

571 31 - 1077.09	T6 100X50X20 - 8X10	48C 80 K 9 V 09	1
------------------	---------------------	-----------------	---

Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice

D x T x MATKA - W x E

571 34 - 1220.00	T6 130X50XMATKA M14 - 35X15X28	48C 120 I 8 B	1
------------------	--------------------------------	---------------	---

Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T x H - W x E

571 36 - 1624.09	T6 150X80X32 - 12,5X15	49C 80 K 9 V 09	1
------------------	------------------------	-----------------	---

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H - W x E

571 51 - 0815.09	T6 80X40X20 - 6X8	99BA 60 K 9 V 09	1
571 51 - 1065.09	T6 100X50X20 - 7,5X10	99BA 60 K 9 V 09	1
571 51 - 1103.09	T6 100X50X32 - 12X18	99BA 40 J 9 V 09	1
571 51 - 1264.09	T6 125X63X20 - 8X13	99BA 60 K 9 V 09	1
571 51 - 1612.09	T6 150X80X32 - 10X15	99BA 46 K 9 V 09	1
571 51 - 1734.00	T6 175X70X76 - 17,5X14	99BA 40 J 9 V	1
571 51 - 1760.00	T6 175X100X100 - 15X15	99BA 46 K 9 V	1
571 51 - 2062.00	T6 200X80X150 - 15X12	99BA 40 J 9 V	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H - W x E

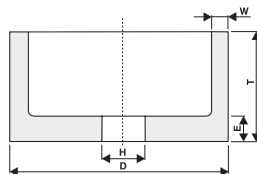
571 61 - 1065.09	T6 100X50X20 - 8X10	98A 60 K 9 V 09	1
571 61 - 1066.09	T6 100X50X20 - 8X10	98A 60 L 9 V 09	1
571 61 - 1077.09	T6 100X50X20 - 8X10	98A 80 K 9 V 09	1
571 61 - 1293.09	T6 125X63X32 - 15X12	98A 120 L 9 V 09	1
571 61 - 1301.09	T6 125X63X32 - 8X12	98A 40 J 9 V 09	1
571 61 - 1315.09	T6 125X63X32 - 8X12	98A 60 K 9 V 09	1
571 61 - 1603.09	T6 150X80X32 - 12,5X15	98A 40 J 9 V 09	1
571 61 - 1612.09	T6 150X80X32 - 12,5X15	98A 46 K 9 V 09	1
571 61 - 1634.09	T6 150X80X51 - 12,5X15	98A 60 K 9 V 09	1
571 61 - 2065.00	T6 200X80X150 - 15X12	98A 46 K 9 V	1
571 61 - 3059.00	T6 300X100X225 - 20X15	98A 36 M 7 V	1
571 61 - 3573.00	T6 350X100X275 - 25X15	98A 40 L 8 V	1
571 61 - 4015.00	T6 400X100X310 - 25X20	98A 24 O 6 V	1
571 61 - 4028.00	T6 400X100X310 - 25X20	98A 40 K 9 V	1
571 61 - 4046.00	T6 400X100X325 - 25X15	98A 40 K 9 V	1

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednávk. množství
<i>Složení kotouče: umělý korund tmavě růžový s pojivem keramickým</i>			
D x T x H - W x E			
571 66 - 1603.09	T23 150x80x32-12,5x15	98RA 40 J 9 V	1

572

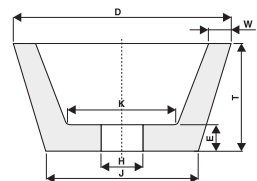
Brousicí kotouče hrncovitě zvlášť pórovité



<i>Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým</i>			
D x T x H - W x E			
572 31 - 1531.09	T6 150X80X32 - 12,5X15	48C 60L 12 V 09	1
<i>Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým</i>			
D x T x H - W x E			
572 36 - 1015.09	T6 100X50X20 - 8X10	49C 46M 11 V 09	1
<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D x T x H - W x E			
572 51 - 1522.89	T6 150X80X32 - 12,5X15	99A 46 J 12 V 89	1

575

Brousicí kotouče miskovitě



<i>Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem umělá pryskyřice</i>			
D/J x T x H - W x E x K			
575 34 - 1119.03	T11 110/90X55X22,2 - 20X10X47	48C 36 Q 5 B 11 C50	1
575 34 - 1120.03	T11 110/90X55X22,2 - 20X10X47,2	48C 16 P 2 B 11 C50	1
575 34 - 1280.03	T11 125/100X50X22,2 - 25X20X54	48C 24 Q 3 B 11 C45	1
<i>Složení kotouče: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým</i>			
D/J x T x H - W x E x K			
575 36 - 1015.09	T11 100/71X40X20 - 8X10X56	49C 46 K 9 V 09	1
575 36 - 1269.09	T11 125/92X45X32 - 7,5X12X80	49C 80 K 9 V 09	1
575 36 - 1557.09	T11 150/114X50X32 - 10X12X100	49C 80 K 9 V 09	1
<i>Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým</i>			
D/J x T x H - W x E x K			
575 51 - 0708.09	T11 80/56X32X20 - 6X10X47	99BA 46 J 9 V 09	1
575 51 - 0715.09	T11 80/56X32X20 - 6X10X47	99BA 60 K 9 V 09	1
575 51 - 0720.09	T11 80/56X32X20 - 6X10X47	99BA 80 K 9 V 09	1
575 51 - 1017.09	T11 100/75X35X65 - 7,5X10X65X20	99BA 60 J 9 V 09	1
575 51 - 1020.09	T11 100/71X40X20 - 8X10X56	99BA 60 K 9 V 09	1

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
575 51 - 1212.09	T11 125/92X45X20 - 7,5X12X80	99BA 40 J 9 V 09	1
575 51 - 1222.09	T11 125/92X45X20 - 7,5X12X80	99BA 60 K 9 V 09	1
575 51 - 1554.09	T11 150/114X50X32 - 10X12X100	99BA 60 K 9 V 09	1
575 51 - 1775.09	T11 175/134X55X32 - 16X15X105	99BA 40 K 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D/J x T x H - W x E x K

575 61 - 1015.09	T11 100/71X40X20 - 8X10X56	98A 46 K 9 V 09	1
575 61 - 1021.09	T11 100/71X40X20 - 8X10X56	98A 60 L 9 V 09	1
575 61 - 1025.09	T11 100/71X40X20 - 8X10X56	98A 80 K 9 V 09	1
575 61 - 1256.09	T11 125/92X45X32 - 7,5X12X80	98A 40 J 9 V 09	1
575 61 - 1260.09	T11 125/92X45X32 - 7,5X12X80	98A 46 K 9 V 09	1
575 61 - 1263.09	T11 125/92X45X32 - 7,5X12X80	98A 60 K 9 V 09	1

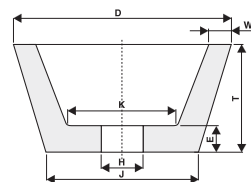
Složení kotouče: umělý korund hnědý s pojivem umělá pryskyřice

D/J x T x H - W x E x K

575 74 - 1277.03	T11 125/100X50X22,2 - 25X20X54	96A 20 Q 2 B11 C45	1
575 74 - 1538.03	T11 150/110X50X22,2 - 20X12X70	96A 20 Q 2 B11 C45	1

576

Broušící kotouče miskovité zvlášť pórovité



Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D/J x T x H - W x E x K

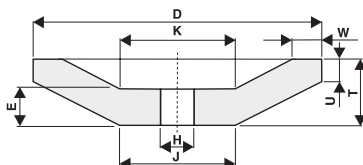
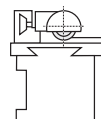
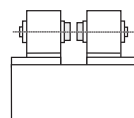
576 51 - 1225.89	T11 125/92X45X20 - 7,5X12X80	99A 46 M 12 V 89	1
------------------	------------------------------	------------------	---

581 – Brousicí kotouče talířovité

585 – Brousicí kotouče talířovité na ozubení

586 – Brousicí kotouče talířovité na ozubení

**589 – Brousicí kotouče talířovité
na obuvnické frézy**



Tvar **T12**

D/JxT/UxH-WxExK

Aplikace

Broušení a ostření nástrojů, nářadí a závitů

Broušený materiál

Ocelolitiny, oceli, nástrojové oceli, HSS, vysoce legované oceli, tvrdokov,

Vyráběné kvality

581	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 96A, 99SA3, 98RA, 48C, 49C
Zrnitost	F 40–F 120
Tvrdost	I–K
Pojivo	V
Struktura	8–9
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

586	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A, 98A, 98RA, 49C
Zrnitost	F 40–F 80
Tvrdost	J–M
Pojivo	V
Struktura	9–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Vyráběné rozměry

	D	T	H
581	75–200	8–19	13–32
585	220–280	20–33	90
586	220–280	17–30	46
589	90	7–11	13

rozměry jsou udávány v mm

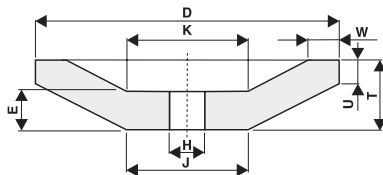
Vyráběné kvality

585	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99BA, 99A,
Zrnitost	F 40–F 80
Tvrdost	I–K
Pojivo	V
Struktura	8–10
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

589	není skladem*
Druh brousicího materiálu	96A
Zrnitost	F 60–F 80
Tvrdost	M
Pojivo	B
Struktura	6
Pracovní rychlost	do 40 m.s ⁻¹

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

581**Brousicí kotouče talířovité***Složení kotouče: černý karbid křemíku s pojivem keramickým*

D/J x T/U x H - W x E x K

581 31 - 1221.09	T12 125/40X14/3X20 - 6X9X40	48C 60 J 9 V 09	1
581 31 - 1533.09	T12 150/50X15/3X20 - 8X10X50	48C 80 K 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D/J x T/U x H - W x E x K

581 51 - 0715.00	T12 75/28X8/2X13 - 4X6X28	99BA 60 K 9 V	1
581 51 - 1015.09	T12 100/35X12/3X20 - 5X8X35	99BA 60 K 9 V 09	1
581 51 - 1020.09	T12 100/35X12/3X20 - 5X8X35	99BA 80 J 9 V 09	1
581 51 - 1022.09	T12 100/35X12/3X20 - 5X8X35	99BA 80 K 9 V 09	1
581 51 - 1219.09	T12 125/50X13/3X32 - 6X8X50	99BA 80 J 9 V 09	1
581 51 - 1222.09	T12 125/40X14/3X20 - 6X9X40	99BA 60 K 9 V 09	1
581 51 - 1229.09	T12 125/40X14/3X20 - 6X9X40	99BA 80 K 9 V 09	1
581 51 - 1526.09	T12 150/50X15/3X20 - 8X10X50	99BA 46L 9 V 09	1
581 51 - 1527.09	T12 150/50X15/3X20 - 8X10X50	99BA 60 K 9 V 09	1
581 51 - 1528.09	T12 150/50X15/3X20 - 8X10X50	99BA 60L 9 V 09	1
581 51 - 1533.09	T12 150/50X15/3X20 - 8X10X50	99BA 80 K 9 V 09	1
581 51 - 1538.09	T12 150/50X15/3X20 - 8X10X50	99BA 60 J 9 V 09	1
581 51 - 1716.09	T12 175/60X18/3X32 - 10X11X60	99BA 46L 8 V 09	1
581 51 - 1722.09	T12 175/60X18/3X32 - 10X11X60	99BA 60 K 9 V 09	1
581 51 - 2021.09	T12 200/70X19/3X32 - 10X12X70	99BA 60 K 9 V 09	1

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D/J x T/U x H - W x E x K

581 61 - 1507.09	T12 150/50X15/3X20 - 8X10X50	98A 60 K 9 V 09	1
------------------	------------------------------	-----------------	---

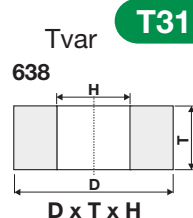
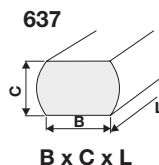
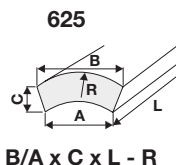
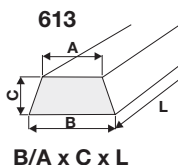
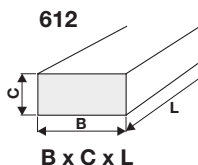
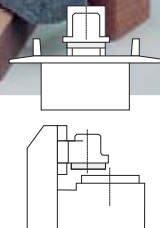
612 – Broušící segmenty ploché obdelníkové

613 – Broušící segmenty lichoběžníkové

625 – Broušící segmenty vyduté lichoběžníkové se širší základnou

637 – Broušící segmenty obdelníkové zaoblené

638 – Broušící segmenty prstencové



Aplikace

Rovinné broušení segmenty. Vzhledem k přerušované kontaktní ploše mezi segmentem a obrobkem se docíluje dobrý odsun třísek a chladný výbrus

Broušený materiál

Ocelolitiny, oceli, nástrojové oceli, HSS, vysoce legované oceli, tvrdokov, litina, lehké kovy, sklo, umělé i přírodní kámen

Vyráběné rozměry

	B	C	L
612	25–35	80–90	150
613	25–35	70–100	150–200
625	28–70	56–86	12–150
637	56	85	63
	D	T	H
638	125	63	63

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

skladem

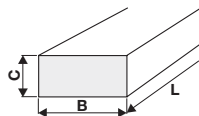
	612	613	625	637	638
Druh broušícího materiálu	48C, 99A, 49C, 98RA, 99BA, 96A, 99SA3	99BA, 99A, 96A, 48C, 98A, 99SA3	48C, 99BA, 99A	99A, 98A, 99SA3, 99BA	48 C, 99A, 98A
Zrnitost	F 20–F 80	F 20–F 80	F 22–F 60	F 24–F 60	F 24– F 46
Tvrdoost	G–M	G–L	H–M	H–N	H–M
Pojivo	V, B, Mg	V, B	V	V	V
Struktura	5–12	6–10	7–10	9–12	9–12

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

612

Brousící segmenty obdélníkové



Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

B x C x L

612 31 - 0861.00	T31 80X25X150	48C 40 J 9 V	10
------------------	---------------	--------------	----

Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem magnezitovým

B x C x L

612 32 - 0540.00	T31 50X25X100	48C 24 P 1 MG	5
612 32 - 0545.00	T31 50X25X100	48C 60 P 1 MG	5
612 32 - 0555.00	T31 50X25X100	48C 180 P 1 MG	5

Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x C x L

612 51 - 0829.00	T31 80X25X150	99BA 24 G10 V	10
612 51 - 0831.00	T31 80X25X150	99BA 36 G 9 V	10
612 51 - 0835.00	T31 80X25X150	99BA 24 J 8 V	10
612 51 - 0837.00	T31 80X25X150	99BA 24 K 7 V	10
612 51 - 0843.00	T31 80X25X150	99BA 36 J 8 V	10
612 51 - 0853.00	T31 80X25X150	99BA 40 G 10 V	10
612 51 - 0861.00	T31 80X25X150	99BA 40 J 8 V	10
612 51 - 0862.00	T31 80X25X150	99BA 40 J 12 V	10
612 51 - 0863.00	T31 80X25X150	99BA 40 K 8 V	10
612 51 - 0864.80	T31 80X25X150	99A 40 K 12 V	10
612 51 - 0872.00	T31 80X25X150	99BA 46 K 8 V	10
612 51 - 0876.00	T31 80X25X150	99BA 46 M 7 V	10
612 51 - 0880.00	T31 80X25X150	99BA 60 K 8 V	10
612 51 - 0948.00	T31 90X35X150	99BA 24 H 9 V	10
612 51 - 0952.00	T31 90X35X150	99BA 24 J 8 V	10
612 51 - 0954.00	T31 90X35X150	99BA 24 K 8 V	10
612 51 - 0962.00	T31 90X35X150	99BA 36 J 9 V	10
612 51 - 0964.00	T31 90X35X150	99BA 36 K 8 V	10
612 51 - 0976.00	T31 90X35X150	99BA 40 J 8 V	10
612 51 - 0978.00	T31 90X35X150	99BA 40 K 8 V	10

Složení kotouče: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

B x C x L

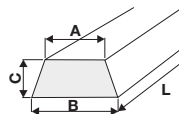
612 61 - 0813.00	T31 80X25X150	98A 24 J 9 V	10
612 61 - 0952.00	T31 90X35X150	98A 24 J 9 V	10

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

613

Brousící segmenty lichoběžníkové



Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B/A x C x L

613 51 - 1010.00	T31 100/85X35X150	99BA 24 G 10 V	10
613 51 - 1012.00	T31 100/85X35X150	99BA 24 I 9 V	10
613 51 - 1014.00	T31 100/85X35X150	99BA 24 K 10 V	10
613 51 - 1016.00	T31 100/85X35X150	99BA 40 J 8 V	10
613 51 - 1035.00	T31 100/85X35X200	99BA 36 I 9 V	10

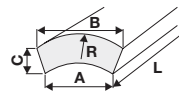
Složení výrobku: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

B/A x C x L

613 61 - 1025.00	T31 100/85X35X150	98A 24 L 11 V	10
------------------	-------------------	---------------	----

625

Brousící segmenty vyduté lichoběžníkové s užší základnou



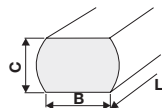
Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

B/A x C x L

625 31 - 0737.00	T31 74/39X28X150 R=150	48C 40 L 7 V	10
------------------	------------------------	--------------	----

637

Brousící segmenty obdélníkové zaoblené



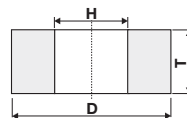
Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x C x L

637 51 - 0845.00	85X56X63	99BA 40 G 10 V	10
637 51 - 0849.80	85X56X63	99A 36 H 10 V 80	10
637 51 - 0859.00	85X56X63	99BA 36 J 10 V	10

638

Brousící segmenty prstencové



Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

D x T x H

638 51 - 1240.00	125X63X63	99BA 36 H 12 V	10
------------------	-----------	----------------	----

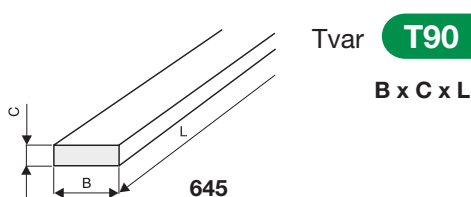
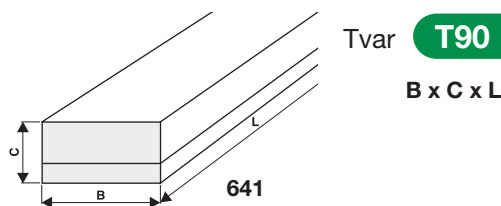
Složení výrobku: umělý korund světle růžový s pojivem keramickým

D x T x H

638 61 - 1230.00	125X63X63	98A 24 I 10 V	10
638 61 - 1232.00	125X63X63	98A 24 K 11 V	10

641 – Brousicí a obtahovací kameny obdelníkové dvouzrnné

645 – Brousicí a obtahovací kameny obdelníkové



Aplikace

Ruční broušení, ostření a odgotování

Broušený materiál

Oceli, vysoce legované oceli, ocelolitiny, litiny, měkké kovy, sklo, plast

Vyráběné kvality

641	skladem
Druh brousicího materiálu	48C, 49C, 99A
Zrnitost	F 60–F 320
Tvrdost	K–O
Pojivo	V
Struktura	6–8

Vyráběné rozměry

	B	C	L
641	15	25	150
	25	50	200
645	8	50	200
	75	100	300

rozměry jsou udávány v mm

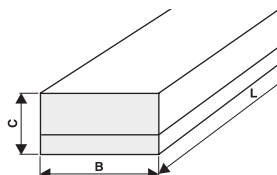
Vyráběné kvality

645	skladem
Druh brousicího materiálu	48C, 49C, 99A
Zrnitost	F 14–F 320
Tvrdost	J–Q
Pojivo	V
Struktura	4–12

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

641

**Brousící a obtahovací kameny
obdélníkové dvouzrnné**


Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

B x C x L

641 31 - 0589.94	25x50x200	48C 150/240 N 9 V	10
------------------	-----------	-------------------	----

Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x C x L

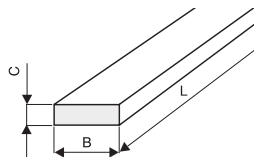
641 36 - 0245.94	25X15X150	49C 120/400 M 8 V	10
641 36 - 0537.94	50X25X150	49C 150/320 N 7 V	10
641 36 - 0577.94	50X25X200	49C 150/320 N 7 V	10

Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x C x L

641 51 - 0538.94	50X25X150	99A 150/320 O 6 V 80	10
641 51 - 0578.94	50X25X200KRAB.	99A 150/320 O 6 V 80	10

645

Brousící a obtahovací kameny obdélníkové


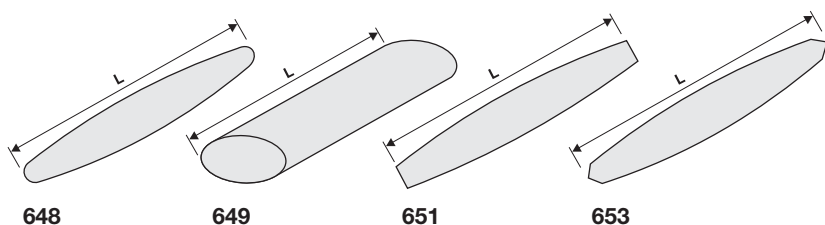
Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

B x C x L

645 31 - 0555.00	50X25X200	48C 40 K 9 V	10
------------------	-----------	--------------	----



- 648 – Brousky na kosu č. 190 A**
649 – Brousky na kosy a nože oválné č. 191
651 – Brousky na kosy amerického tvaru č. 191 A
653 – Brousící kameny pro obuvníky č. 196 B



Aplikace

Ruční broušení kosi, srpy, sekáče a jiné hospodářské nářadí a nástroje

Broušený materiál

Broušení kovů

Vyráběné rozměry

	síla	délka (L)
648	13	230
649	20/32	300
651	38/20	300
653	25/18	230

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

	648	649	651	653
	skladem	není skladem*	není skladem*	není skladem*
Druh brousícího materiálu	48C, 99A	48C	48C	49C
Zrnitost	F 100–F 120	F 100	F 80	F 220
Tvrдость	M–O	N	N	N
Pojivo	V	V	V	V
Struktura	7–8	7	7	7

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

648

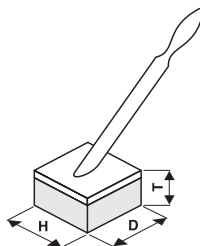
Brousky na kosu

Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

648 31 - 2315.00	13X230 C.190A	48C 100 N 7 V	20
------------------	---------------	---------------	----

* Pro neskladové položky kontaktujte Vašeho obchodního zástupce (viz zadní strana katalogu)

657 – Brousicí kameny s rukojetí



D x T x H

Aplikace

Speciálně pro broušení kolektorů a komutátorů

Vyráběné rozměry

D	T	H
60	40	60

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Měď a mosaz

Vyráběné kvality

657	není skladem*
Druh brousicího materiálu	99A, 90MA, 96A, 99BA, 98A, 99SA3 a směsi
Zrnitost	F 80–F 120
Tvrдость	I–J
Pojivo	B
Struktura	7–8



661 – Broušící a obtahovací pilníky čtvercové

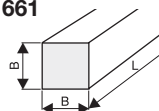
662 – Broušící a obtahovací pilníky obdelníkové

668 – Broušící a obtahovací pilníky trojúhelníkové

671 – Broušící a obtahovací pilníky kruhové

672 – Broušící a obtahovací pilníky půlkruhové

661

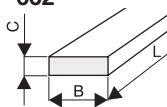


Tvar

T9011

B x L

662

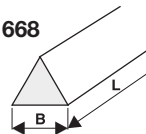


Tvar

T9010

B x C x L

668

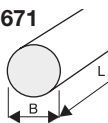


Tvar

T9020

B x L

671

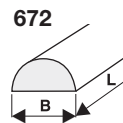


Tvar

T9030

B x L

672



Tvar

T9040

B x L

Aplikace

Ruční pilníky pro dokončovací operace (tvary, formy, atd.)

Broušený materiál

Ocelolitiny, oceli, nástrojové oceli, HSS, vysoce legované oceli, litina, lehké kovy, sklo, umělý i přírodní kámen

Vyráběné rozměry

	B	C	L
661	6–32		100–300
662	13–32	3–13	100–250
668	6–20		100–200
671	8–32		100–300
672	8–20		100–200

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

skladem

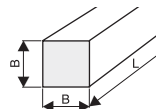
	661	662	668	671	672
Druh broušícího materiálu	48C, 49C, 99A	48C, 49C, 99A	48C, 49C, 99A	48C, 49C, 99A	48C, 49C, 99A
Zrnitost	F 80–F 320	F 80–F 320	F 80–F 320	F 80–F 320	F 80–F 320
Tvrдость	K–O	K–O	L–O	K–O	L–O
Pojivo	V	V	V	V	V
Struktura	6–9	6–8	6–8	6–9	6–8

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

661

Brousicí a obtahovací pilníky čtvercové



Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x L

661 36 - 1051.00	10X100	49C 220 N 7 V	20
661 36 - 1058.00	10X100	49C 320 N 7 V	20
661 36 - 1335.00	13X150	49C 120 N 7 V	20
661 36 - 1347.00	13X150	49C 320 N 7 V	20
661 36 - 2035.00	20X200	49C 80 N 7 V	20
661 36 - 2041.00	20X200	49C 120 N 7 V	20
661 36 - 2047.00	20X200	49C 220 N 7 V	20

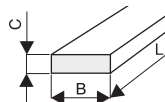
Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x L

661 51 - 0617.80	6X100	99A 320 O 6 V 80	20
661 51 - 1052.80	10X100	99A 220 O 6 V 80	20
661 51 - 1342.80	13X150	99A 220 O 6 V 80	20
661 51 - 2048.80	20X200	99A 220 O 6 V 80	20

662

Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové



Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x C x L

662 36 - 1341.00	13X3X100	49C 320 N 7 V	20
662 36 - 2016.00	20X6X100	49C 220 N 7 V	20
662 36 - 2040.00	20X10X150	49C 120 N 7 V	20
662 36 - 2055.00	20X10X150	49C 320 N 7 V	20
662 36 - 2524.00	13X25X200	49C 320 N 7 V	20

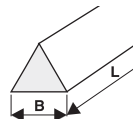
Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x C x L

662 51 - 2012.80	20X6X100	99A 120 O 6 V 80	20
662 51 - 2041.80	20X10X150	99A 120 O 6 V 80	20
662 51 - 2519.80	25X13X200	99A 220 O 6 V 80	20

668

Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové



Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x L

668 36 - 0615.00	6X100	49C 220 N 7 V	20
668 36 - 1015.00	10X100	49C 120 N 7 V	20

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
668 36 - 1021.00	10X100	49C 220 N 7 V	20
668 36 - 1325.00	13X150	49C 120 N 7 V	20
668 36 - 1623.00	16X150	49C 220 N 7 V	20
668 36 - 2011.00	20X200	49C 80 N 7 V	20
668 36 - 2027.00	20X200	49C 320 N 7 V	20

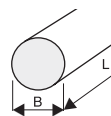
Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x L

668 51 - 0616.80	6X100	99A 220 O 7 V 80	20
668 51 - 1016.80	10X100	99A 120 O 6 V 80	20
668 51 - 1326.80	13X150	99A 120 O 6 V 80	20
668 51 - 1332.80	13X150	99A 220 O 6 V 80	20
668 51 - 2012.80	20X200	99A 80 O 6 V 80	20
668 51 - 2018.80	20X200	99A 120 O 6 V 80	20

671

Brousicí pilníky kruhové



Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x L

671 36 - 1029.00	10X100	49C 220 N 7 V	20
671 36 - 2019.00	20X200	49C 120 N 7 V	20

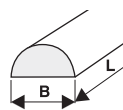
Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x L

671 51 - 1240.80	12X60	99A 120 O 7 V 80	20
671 51 - 2016.80	20X200	99A 80 O 6 V 80	20

672

Brousicí a obtahovací pilníky půlkruhové



Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x L

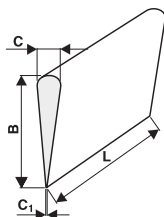
672 36 - 1321.00	13X150	49C 120 N 7 V	20
672 36 - 2023.00	20X200	49C 220 N 7 V	20

Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x L

672 51 - 1322.80	13X150	99A 120 O 6 V 80	20
672 51 - 2024.80	20X200	99A 220 O 6 V 80	20

675 – Brousicí pilníky čepelovité zaoblené



C/C₁ x B x L

Aplikace

Ostření hoblovacích nožů

Vyráběné rozměry

C/C ₁	B	L
6/2	45	115
13/5	45	115

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Ocel, legovaná ocel, HSS

Vyráběné kvality

675	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 48C, 49C
Zrnitost	F 120–F 320
Tvrdost	O–N
Pojivo	V
Struktura	6–7

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

675

Brousicí pilníky čepelovité zaoblené

Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

C/C₁xBxL

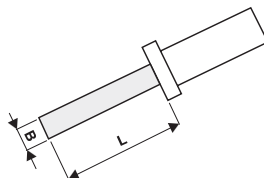
675 36 - 3525.00	10/3X35X150	49C 120 O 7 V	20
675 36 - 4524.00	6/2X45X115	49C 220 N 7 V	20

Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

C/C₁xBxL

675 51 - 4528.80	6/2X45X115	99A 320 O 6 V 80	20
675 51 - 4550.80	13/5X45X115	99A 320 O 6 V 80	20

677 – Brousky kruhové s ochranným pouzdrům na ostření kuchyňských nožů



B x L

Aplikace

Ostření kuchyňských nožů

Vyráběné rozměry

B	L
21	150

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Ocel, legovaná ocel, HSS

Vyráběné kvality

677	skladem
Druh brousícího materiálu	49C
Zrnitost	F 280
Tvrдость	O
Pojivo	V
Struktura	7

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

677

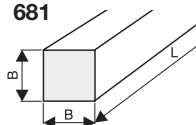
Brousky kruhové s ochranným pouzdrům na ostření kuchyňských nožů

Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

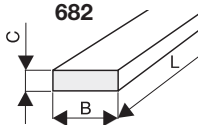
B x L

677 36 - 1510.00	21X150	49C 280 O 7 V	20
------------------	--------	---------------	----

681 – Honovací kameny čtvercové
682 – Honovací kameny obdelníkové

681


Tvar

T5411
B x L
682


Tvar

T5410
B x C x L
Aplikace

Honování vnitřních válcových ploch

Broušený materiál

oceli, vysoce legované oceli, ocelolitiny, litiny, měkké kovy

Vyráběné kvality

681	skladem
Druh brousícího materiálu	48C, 49C, 99A
Zrnitost	F 60–F 320
Tvrдость	J–M
Pojivo	V
Struktura	8–11

Vyráběné rozměry

	B	C	L
681	6–30	–	100–300
682	3–15	4–25	100–200

rozměry jsou udávány v mm

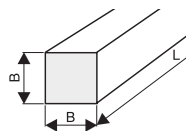
682	skladem
Druh brousícího materiálu	48C, 49C, 99A
Zrnitost	F 80–F 320
Tvrдость	I–N
Pojivo	V
Struktura	8–10

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

681

Honovací kameny čtvercové



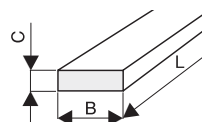
Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x L

681 36 - 1057.00	10X125	49C 120 M 8 V	20
681 36 - 1060.00	10X125	49C 220 L 9 V	20
681 36 - 1370.00	13X160	49C 120 M 8 V	20
681 36 - 1382.00	13X160	49C 320 K 9 V	20

682

Honovací kameny obdélníkové



Složení výrobku: zelený karbid křemíku s pojivem keramickým

B x C x L

682 36 - 0660.00	6X4X100	49C 320 N 7 V	20
682 36 - 1019.00	10X8X100	49C 220 N 7 V	20

Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

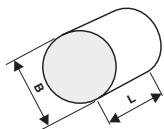
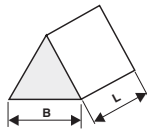
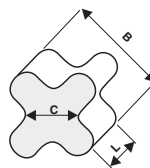
B x C x L

682 51 - 1011.80	10X6X100	99A 220 K 9 V 80	20
682 51 - 1355.80	13X10X125	99A 220 K 9 V 80	20

831 – Omílací tělíska kruhová

832 – Omílací tělíska trojúhelníková

833 – Omílací tělíska hvězdicová

831

B x L
832

B x L
833

B x C x L

Aplikace

Používají se při rotačním, vibračním i odstředivém omílání. Jejich vlastností je využito při hrubování jemnění a odjehlování tvarových součástek a k dosažení jemného kvalitního povrchu.

Vyráběné rozměry

	B	C	L
831	6–25	–	7–20
832	4–30	–	4–26
833	20–35	10–17	10–12

rozměry jsou udávány v mm

Broušený materiál

Oceli, měkké kovy, tvrdé plasty

Vyráběné kvality

831, 832, 833	skladem
Druh brousicího materiálu	99BA, 96A
Provedení	ST1, ST2, ST3, ST2/36

ST1 – rychlý úběr na měkkých kovech

ST2 – houževnatější než ST1 všeobecné použití

ST3 – největší odolnost proti opotřebení vhodný pro neželezné i železné kovy

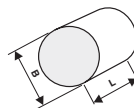
ST2/36 – vyšší úběr pro hrubovací operace a odjehlování

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

831

Omílací tělíska kruhová



Složení výrobku: umělý korund s pojivem keramickým

B x L

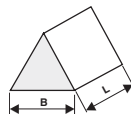
831 51 - 2051.00	20x18	99A ST1	40 kg
------------------	-------	---------	-------

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

832

Omílací tělíska trojúhelníková



Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x L

832 51 - 0622.00	6X6	99A ST2	40 kg
832 51 - 1051.00	10X10	99A ST1	40 kg
832 51 - 1671.00	16X16	99A ST1	40 kg
832 51 - 1672.00	16X16	99A ST2	40 kg
832 51 - 2061.00	20X20	99A ST1	40 kg
832 51 - 2063.00	20X20	99A ST2	40 kg
832 51 - 2532.00	25X20	99A ST2	40 kg
832 51 - 2551.00	25X25	99A ST1	40 kg

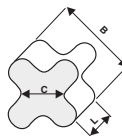
Složení výrobku: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

B x L

832 71 - 0423.00	4X4	96A ST3	40 kg
832 71 - 0625.00	6x6	96A ST2/36	40 kg
832 71 - 1053.00	10X10	96A ST3	40 kg
832 71 - 1055.00	10X10	96A ST2/36	40 kg
832 71 - 1673.00	16X16	96A ST3	40 kg
832 71 - 1675.00	16X16	96A ST2/36	40 kg
832 71 - 2062.00	20X20	96A ST3	40 kg
832 71 - 2065.00	20X20	96A ST2/36	40 kg
832 71 - 2535.00	25X20	96A ST2/36	40 kg
832 71 - 3050.00	30X26	96A ST3	40 kg

833

Omílací tělíska hvězdicová



Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x C x L

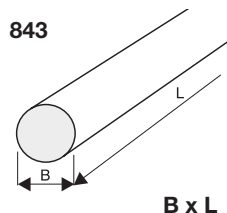
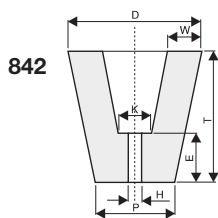
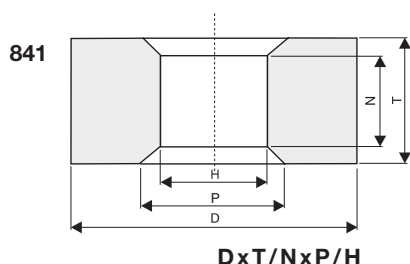
833 51 - 2021.00	20X10X10	99A ST1	40 kg
833 51 - 3531.00	35X17X12	99A ST1	40 kg
833 51 - 3532.00	35X17X12	99A ST2	40 kg

Složení výrobku: umělý korund hnědý s pojivem keramickým

B x C x L

833 71 - 2023.00	20X10X10	96A ST3	40 kg
833 71 - 2025.00	20X10X10	96A ST2/36	40 kg
833 71 - 3533.00	35X17X12	96A ST3	40 kg

- 841 – Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX**
- 842 – Orovnávací kotouč pro přístroj DIABOLO**
- 843 – Orovnávací kameny kruhové**
- 844 – Orovnávací kameny čtvercové**
- 845 – Trubkové orovnávače s rukojetí**



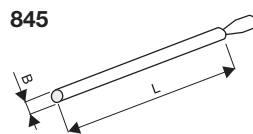
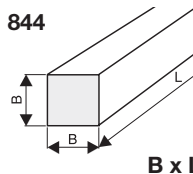
Aplikace

Pro orovnávání, ostření a profilování brousicích kotoučů

Vyráběné rozměry

841	90	40/32	40/22,2
842	50/44	57/8	27/23/8
	65/42	45/13	28/22/8
	90/60	63/15	40/25/9
845	350		

rozměry jsou udávány v mm



Vyráběné rozměry

	B	L
843	15	56
844	30	300
	50	200

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

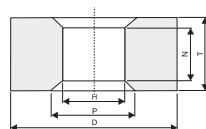
skladem

	841	842	843	844	845
Druh brousicího materiálu	48C	48C	48C	48C	48C
Zrnitost	F 22	F 14–F 36	F 14–F 36	F 14–F 22	F 10
Tvrдость	P–R	P	P–T	P–R	O, 1 MG
Pojivo	V	V	V	V	
Struktura	4	4	4	4	

Výrobky skladem

Objednací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednácní množství
-----------------	--------	--------	--------------------------

841 Orovnávací kotouč Pro přístroj PERPLEX

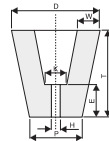


Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

D x T / N x P / H

841 31 - 9010.00	90X40/32X40/22,2	48C 22 P 4 V	10
------------------	------------------	--------------	----

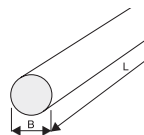
842 Orovnávací kotouče pro přístroj DIABOLO



Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

842 31 - 5010.00	50/44X57/8X27/23/8	48C 36 P 4 V	5
842 31 - 6510.00	65/42X45/13X28/22/8	48C 36 P 4 V	5

843 Orovnávací kameny kruhové

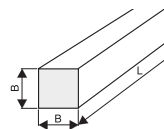


Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

B x L

843 31 - 1515.00	15X56	48C 36 P 4 V	20
------------------	-------	--------------	----

844 Orovnávací kameny čtvercové

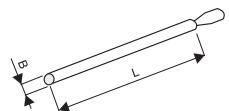


Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem keramickým

B x L

844 31 - 3010.00	30X300	48C 14 P 4 V	10
844 31 - 5010.00	50X200	48C 14 P 4 V	10

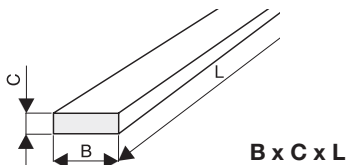
845 Trubkové orovnávače s rukojetí



Složení výrobku: černý karbid křemíku s pojivem magnezitovým

845 32 - 1510.00	350 OROVNAVACE V TRUBCE	48C 10 O 1 MG	1
------------------	-------------------------	---------------	---

847 – Oživovací kameny pro diamantové kotouče



Applikace

Oživování – obnovení a vyčištění zanesené brousicí vrstvy diamantových kotoučů

Vyráběné rozměry

B	C	L
5–25	25–35	100–150

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné kvality

847	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 99BA, 96A
Zrnitost	F 80–F 220
Tvrдость	I a E
Pojivo	V, R
Struktura	10–11 a 1 R

Výrobky skladem

Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

847 Oživovací kameny pro diamantové kotouče

Složení výrobku: umělý korund bílý s pojivem keramickým

B x C x L

847 51 - 0206.94	25X5X100	Bez úpravy povrchu	99BA 150 I 10 V	20
847 51 - 0214.94	25X13X100	Bez úpravy povrchu	99BA 80 K 11 V	20
847 51 - 0218.94	25X13X100	Bez úpravy povrchu	99BA 150 I 10 V	20
847 51 - 0225.94	25X13X100	Bez úpravy povrchu	99BA 220 I 10 V	20
847 51 - 0235.94	25X13X150	Bez úpravy povrchu	99BA 80 I 12 V	20
847 51 - 0240.94	25X13X150	Bez úpravy povrchu	99BA 220 I 10 V	20
847 51 - 0250.94	25X13X150	Bez úpravy povrchu	99BA 150 I 10 V	20

Složení výrobku: umělý korund hnědý s pojivem pryžovým

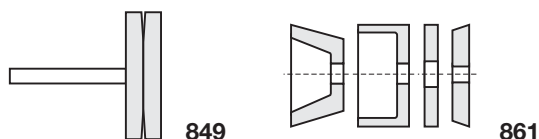
B x C x L

847 73 - 0305.00	20X35X150		96A 80 E 1 R05	20
------------------	-----------	--	----------------	----



**849 – Na ostření nožů
– k upnutí do vrtačky**

**861 – Univerzální sada
brousicích kotoučů
do ručních vrtaček**



Aplikace

Pro běžné broušení nožů, nůžek, nástrojů a nářadí
– hobby program

Vyráběné rozměry

849

57/29/24x8/6x7

6-ti hran

rozměry jsou udávány v mm

Vyráběné tvary

861

Kotouč plochý

Kotouč jednostr. zkosený

Kotouč hrncovitý

Kotouč miskovitý

Vyráběné kvality

849	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 96A
Zrnitost	F 100
Tvrдость	L
Pojivo	V
Struktura	8

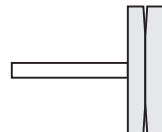
Vyráběné kvality

861	skladem
Druh brousicího materiálu	99A, 99BA, 96A, 98A
Sada 1	3 díly, ostř.nářadí, nerez, pil
Sada 2	3 díly, br. svárů, ostř. vidia, pil
Sada 3	3 díly, ostř. nářadí, vidia, pil
Sada 4	3 díly, ostř. nerez, pil, br. svárů,
Sada 5	1 díl, ostření nástrojů
Sada 6	2 díly, broušení z čela, ostř. pil

Výrobky skladem

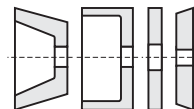
Objednáací číslo	Rozměr	Jakost	Min. objednáací množství
------------------	--------	--------	--------------------------

849

Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky


849 51 - 0590.88	57/29/24X8/6X7 6TI HRAN	99A 100L 8 V	10
849 71 - 0590.00	57/29/24x8/6x7 6TI HRAN	96A 100L 8 V	10

861

Univerzální sada brousicích kotoučů do ručních vrtaček


861 51 - 0810.93	SADA C.2 3 DILY 96A - broušení svárů, 49C - ostření vidia, 99A - modrý - ostření pil	1
861 51 - 0815.93	SADA C.3 3 DILY 99BA - ostření nářadí, 49C - ostření vidia, 99A - modrý - ostření pil	1
861 51 - 0830.93	SADA C.6 2 DILY 99A - modrý - broušení z čela, 99A - modrý - ostření pil	1
861 61 - 0805.93	SADA C.1 3 DILY 99BA - ostření nářadí, 98A - ostření nerezů, 99A - modrý - ostření pil	1
861 61 - 0820.93	SADA C.4 3 DILY 98A - ostření nerezů, 96A - broušení svárů, 99A - modrý - ostření pil	1
861 61 - 0825.93	SADA C.5 DILY 98A - ostření nástrojů	1



Žárovzodrné výrobky

715 – Utěšňovací tmely a malty

773 – Žárovzodrné desky

725 – Žárovzodrné korundové stavivo

Applikace

Žárovzodrné zakládací desky pro keramický výpal, utěšňovací tmely, malty

Vyráběné kvality

Žárovzodrné staviva z karbidu křemíku – CI

Žárovzodrná staviva z karbidu křemíku jsou staviva s velmi vysokým obsahem křemíku, vyráběná keramickým způsobem na bázi speciálních pojiv, používá se na teplotní podmínky až 1350 °C.

Žárovzodrná korundová staviva – AI

Žárovzodrná korundová staviva jsou vyráběna z umělého korundu lisováním nebo pěstováním směsi korundu, vazných jíílů a vysoce žárovzodrných synteticky připravených pojiv, vypálena při teplotě cca 1350 °C. Žárovzodrná staviva z umělého korundu mají dobrou odolnost vůči změnám teploty, vysokému žáru a chemickým vlivům.

Žárovzodrná dusací korundová hmota – CRK/2

Žárovzodrná výduska CRK/2 je hmota z umělého korundu bílého s chemicko keramickou vazbou a vysokým obsahem Al_2O_3 určená pro speciální použití. Hmota je vhodná např. jako výduska hořáků, kanálů, podlah a stěn různých pecí, tunelových vozů, kalčích solných lázní, vík indukčních pecí, stěn topných kotlů, spalovacích komor, licích žlábků, bubnových pánví, jímek odtahu spalin, atd.

Vyráběné kvality

715	není skladem*
CRK /2	H
SK	J, H
SCS	J, H
J – jemná (malta), H – hrubá (tmel, výduska)	

Žárovzodrná korundová hmota – SK

Hmota z umělého korundu a pojiva z vysoce žárovzodrného jílu, připravená smíšením složek za sucha, která se před použitím vlhčí vodou nebo roztokem sulfátového louhu. Použití pro vyzdívký sklářských, cementářských a smaltovacích pecí, pro zdění z korundových staviv.

Žárovzodrná hmota z karbidu křemíku – SCS

Hmota z karbidu křemíku a pojiva z vysoce žárovzodrného jílu, připravená mísením složek za sucha, která se před použitím vlhčí vodou či jinými speciálními roztoky na hmotu ve formě drolenky nebo malty. Používá se jako ochranného prostředku s obsahem SiC pro jeho odolnost proti kyselým vlivům plynů, popele a strusky. Je odolný proti změnám teploty a účinkům strusky a silně korozivním látkám. Vhodný pro žárovzodrné stavivo z karbidu křemíku.

Vyráběné rozměry

773, 725	není skladem*	
Délka	Šířka	Výška
400–650	350–510	20–30
rozměry jsou udávány v mm		

Vyráběná kvalita

773	CI
725	AI

Brusná zrna



Aplikace

Pro tryskací zařízení, broušení pomocí filcových kotoučů, jako plnivo do průmyslových podlah, pro ruční dobrušování a leštění drahých kamenů, skla, atd.

Broušený materiál

Kovové i nekovové materiály, umělé i přírodní kamen, sklo

Prodávaná zrna

Bílý korund

FEPA	není skladem*
F 16–F 220	
F 240/280	
100 P	
240 P	

dodává se po 50 kg

Hnědý korund

FEPA	není skladem*
F – 12–240	

dodává se po 50 kg

Žáro směsi

není skladem*
0–1 mm
1–3 mm
3–5 mm

dodává se po 50 kg

Černý karbid křemíku

FEPA	není skladem*
F – 12–220	

dodává se po 50 kg

Základní rozměry brousicích zrn

Brousicí zrna

Velikost brousicího materiálu v mikrometrech (μm)

Označení dle ČSN 22 4012/93 (FEPA 42-D84)	Měrný rozměr zrna hlavní frakce	
	od	do
F 8	2800	2360
F 10	2360	2000
F 12	2000	1700
F 14	1700	1400
F 16	1400	1180
F 20	1180	1000
F 22	1000	850
F 24	850	710
F 30	710	600
F 36	600	500
F 40	500	425
F 46	425	355
F 54	355	300
F 60	300	250
F 70	250	212
F 80	212	180
F 90	180	150
F 100	150	125
F 120	125	106
F 150	106	90
F 180	90	75
F 220	75	63

Optické prášky

Velikost brousicího zrna v mikrometrech (μm)

Označení dle PN 22 4012.4 (FEPA 42-D84)	Dřívější značení	
	ds50	ČSN 22402/1973
F 230	53	5
F 240	44,5	4
F 280	36,5	3
F 320	29,2	M 32
F 360	22,8	M 32
F 400	17,3	M 22
F 500	12,8	M 15
F 600	9,3	M 10
F 800	6,5	M 7
F 1000	4,5	M 5
F 1200	3,0	M 3

Základní brousicí materiály:

bílý umělý korund	99A
hnědý umělý korund	96A
černý karbid křemíku	48C

Poznámka: ds50 – průměrná velikost základní frakce zrna (teoreticky průměr zrna) představuje padesátiprocentní bod sedimentační křivky hodnoceného mikrozrna

Tabulka otáček brousících kotoučů

Průměr kot. v mm	obvodová rychlost (m.s ⁻¹)													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	80	100
	počet otáček za minutu (min ⁻¹)													
4	23870	47740	71610	95490	119360	134230	167110							
5	19090	38190	57290	76390	95490	114590	133690							
6	15900	31830	47740	63660	79570	95490	111400							
8	11930	23870	35800	47740	59680	71610	83550	95490						
10	9540	19090	28640	38190	47740	57290	66840	76390	85940					
13	7340	14690	22030	29380	36720	44070	51410	58760	66110	73450	80800	88140		
16	5960	11930	17900	23870	29840	35800	41770	47740	53710	59680	65650	71610	95490	
20	4770	9540	14320	19090	23870	28640	33420	38190	42970	47740	52520	57290	76390	
25	3810	7630	11450	15270	19090	22910	26730	30550	34370	38190	42010	45830	61110	
32	2980	5960	8950	11930	14920	17900	20880	23870	26850	29840	32820	35800	47740	
40	2380	4770	7160	9540	11930	14320	16710	19090	21480	23870	26260	28640	38190	
50	1900	3810	5720	7630	9540	11450	13360	15270	17180	19090	21000	22910	30550	38190
63	1510	3030	4540	6060	7570	9090	10610	12120	13640	15150	16670	18180	24250	30310
80	1190	2380	3580	4770	5960	7160	8350	9540	10740	11930	13130	14320	19090	23870
100	950	1900	2860	3810	4770	5720	6680	7630	8590	9540	10500	11450	15270	19090
115	830	1660	2490	3320	4150	4980	5810	6640	7470	8300	9130	9960	13280	16600
125	760	1520	2290	3050	3810	4580	5340	6110	6870	7630	8400	9160	12220	15270
150	630	1270	1900	2540	3180	3810	4450	5090	5720	6360	7000	7630	10180	12730
160	590	1190	1790	2380	2980	3580	4170	4770	5370	5960	6560	7160	9540	11930
175	540	1090	1630	2180	2720	3270	3810	4360	4910	5450	6000	6540	8730	10910
180	530	1060	1590	2120	2650	3180	3710	4240	4770	5300	5830	6360	8480	10610
200	470	950	1430	1900	2380	2860	3340	3810	4290	4770	5250	5720	7630	9540
230	415	830	1240	1660	2070	2490	2900	3320	3730	4150	4560	4980	6640	8300
250	380	760	1140	1520	1900	2290	2670	3050	3430	3810	4200	4580	6110	7630
300	310	630	950	1270	1590	1900	2220	2540	2860	3180	3500	3810	5090	6360
315	300	600	900	1210	1510	1810	2120	2420	2720	3030	3330	3630	4850	6060
350	270	540	810	1090	1360	1630	1900	2180	2450	2720	3000	3270	4360	5450
400	230	470	710	950	1190	1430	1670	1900	2140	2380	2620	2860	3810	4770
450	210	420	630	840	1060	1270	1480	1690	1900	2120	2330	2540	3390	4240
500	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900	2100	2290	3050	3810
600	155	310	470	630	790	950	1110	1270	1430	1590	1750	1900	2540	3180
630	150	300	450	600	750	900	1060	1210	1360	1510	1660	1810	2420	3030
750	125	250	380	500	630	760	890	1010	1140	1270	1400	1520	2030	2540
800	115	235	355	470	590	710	830	950	1070	1190	1310	1430	1900	2380
900	106	212	318	420	530	630	740	840	950	1060	1160	1270	1690	2120
1000	95	190	285	380	470	570	660	760	850	950	1050	1140	1520	1900
1120	85	170	255	340	420	510	590	682	760	852	930	1020	1360	1700
1250	76	172	225	305	380	450	530	610	680	760	840	910	1220	1520
1400	68	136	200	270	340	400	470	540	610	680	750	810	1090	1360
1600	59	119	178	235	295	355	410	470	530	590	650	710	950	1190

Některé zásady při broušení

- pro větší úběr materiálu se volí hrubší zrnitost,
- pro tvrdší obrušovaný materiál se volí měkčí kotouč,
- pro broušení materiálů se sklonem k mazlavosti (měď, mosaz, hliník a podobně) se volí brousicí kotouč s hrubou zrnitostí,
- čím větší je styčná plocha (styčný oblouk násobený šířkou kotouče) mezi brousicím kotoučem a obrobkem, tím hrubší se volí zrnitost a nižší tvrdost brousicího kotouče,
- pro materiál citlivý na teplotní změny se volí měkčí brousicí kotouč,
- pro broušení přerušovaných ploch se volí kotouč tvrdší,
- při broušení obrobku čelem se obvykle volí kotouč měkčí než pro broušení obvodem kotouče.

Orovnávání brousicích kotoučů

Brousicí zrna v kotouči mohou dobře ubírat jen tenkrát, jsou-li ostrá a mají-li nezbytnou mezeru pro třísky. Během broušení se zrna otupí, mezery se zanesou, kotouč se uhladí a někdy se též deformuje jeho povrch. Kotouč pak pálí, nemá možnost řezat.

Orovnáváním se zanesený, zalepený a otupený kotouč zdrsní, otevře a poopraví tvar, případně se upraví nový profil.

Pro orovnávaní, ostření a profilování brousicích kotoučů se používá v zásadě tři druhů nástrojů:

A. Mechanické orovnávače

- a) Profilovací ocelová a litinová kolečka, ocelové zvonečky
Ocelová kolečka slouží ke zdrsnění brousicích kotoučů ve středním a jemném zrnění, litinová kolečka pro kotouče hrubovací. Kolečka bývají vlnitá nebo hvězdičkovitá. Někdy se z nich vytvářejí orovnávací garnitury tím, že se kolečka skládají s mezivložkami do sad.
- b) Zamačkávací kotouče a kladky

B. Keramické orovnávače

- a) Orovnávací kotouče pro přístroje Perplex a Diabolo
Ke zdrsnění, orovnávaní a někdy i k profilování se používají orovnávací kotouče pro přístroje Perplex a Diabolo.
Tyto kotouče jsou uloženy ve vhodně konstruovaném otáčecím držáku. Orovnávací kotouče se nastavují k brousicímu kotouči pod úhlem 3–5 °.
- b) Pilníky, kameny, orovnávací nástroje v trubce
Pro profilování a ostření malých kotoučů se používá kamenů a orovnávačů v trubce.
- c) Orovnávací kotouče ze slinutého karbidu
Orovnávače s kónickým kotoučem hrncovitým se výhodně používají pro orovnávaní nástrojových kotoučů a kotoučů jemných.

C. Diamanty

Tvrdość broušícího kotouče

Broušící kotouč volíme takto: – tím měkčí, čím tvrdší je broušený předmět,
– tím měkčí, čím větší je styčná plocha broušícího kotouče a broušeným předmětem.

Sloh broušících nástrojů

Slohem (strukturou) broušících nástrojů se rozumí poměr objemu pórů k celkovému objemu broušícího tělesa.

Sloh – označení 1 až 10 vyplývá z dané technologie.

Sloh – označení 11 až 13 se docílí uměle přísadou pórotvorných komponentů.

Druh pojiva

Nejběžněji používaným pojivem je pojivo keramické (V).

Pojivo umělá pryskyřice (B) se pro svou vysokou mechanickou pevnost používá pro výrobu kotoučů rychloběžných, řezacích a drážkovacích.

Pojivo pryžové (R) se využívá pro výrobu velmi slabých rozřezávacích a drážkovacích kotoučů, kotoučů pro broušení pilek apod. Jeho elasticity se využívá při výrobě kotoučů leštících. S pryžovým pojivem se vyrábějí i kotouče podávací pro bezhroté brusky.

Magnezitové pojivo (Mg) se vyznačuje „studným výbrusem“. Proto se ho používá pro výrobu kotoučů na broušení nožířského zboží a pilníkových kotoučů velkých rozměrů. Mimo to se používá pro výrobu různých druhů tvarových segmentů určených pro broušení nekovových materiálů (kameny apod.)

Deset nejdůležitějších pravidel pro brusiče

1. Pracovní obvodová rychlost nesmí překročit dovolené hodnoty. U stojanových brusek při nestejně velkých kotoučích se počet obrátek řídí podle kotouče většího průměru.
2. K upínání brousicích kotoučů používat jen předepsaných přírub a podložek. Obě příruby musí mít stejný průměr.
3. Před upnutím se musí kotouč pečlivě prohlédnout, zda nemá trhlinky. Jasný zvuk při lehkém poklepu je důkazem, že kotouč nebyl dopravou poškozen. Hodí se zvláště pro keramické kotouče.
4. Brousicí kotouč musí jít nasunout volně na hřídel, bez násilí.
5. Šrouby nebo matice upínacích přírub přitahovat rovnoměrně bez násilí.
6. Brousicí stroje musí být opatřeny ochranným krytem, stojanové brusky též stavitelnou podpěrou.
7. Vůle mezi podpěrkou a brousicím kotoučem musí se rovnat nejvíce polovině šířky brousičního kotouče, nejvýše však 3 mm.
8. Před broušením je nutné nově upnutý kotouč vyzkoušet při chodu naprázdno při pracovních otáčkách nejméně 5 min., při uzavřeném ochranném krytu a při uzavřeném prostoru. Při této zkoušce musí stát brusič mimo rovinu kotouče.
9. Brousicí kotouč je dovoleno orovnávat jen zvlášť k tomu určeným orovnávacím nástrojem.
10. Při broušení i orovnávání brousicích kotoučů je nutné používat ochranných brýlí.

Vady při broušení a jejich příčiny

Chyba	Příčina
Brousicí kotouč se zamazává a pálí	Brousicí kotouč je příliš tvrdý Zrnitost kotouče je příliš jemná Obvodová rychlost je příliš vysoká Brousicí kotouč je špatně orovnán
Brousicí kotouč se příliš rychle opotřebovává	Brousicí kotouč je příliš měkký
Brousicí kotouč málo ubírá	Brousicí kotouč je příliš tvrdý Zrnitost je příliš jemná
Brousicí kotouč nedrží profil	Brousicí kotouč je příliš měkký Zrnitost je příliš hrubá Počet otáček je příliš malý
Stopy po chvění na broušené ploše	Bruska nepracuje klidně Nevyváženost u velkých kotoučů Ložisko vřetena brusky není v pořádku Brousicí kotouč není správně vyvážen Brousicí kotouč je příliš tvrdý
Rysky na broušené ploše	Nečistota v chladicí kapalině
Skvrny na ploše	Brousicí kotouč je příliš tvrdý nebo příliš jemný Posuv je příliš velký Rychlost obráběného kusu je příliš malá Chladicí kapalina není vhodná
Brousicí kotouč tluče	Nesprávné uložení brusky Brousicí kotouč je špatně orovnán

Rámcové doporučení jakostí brousících nástrojů pro různé typy broušených materiálů

Broušený materiál	charakteristika	broušení válcových ploch vnějších	broušení otvorů	bezhrtuté broušení	rovinné broušení celým kotoučem či segmentem	rovinné broušení obvodem kotouče	rozbrušování, drážkování
BRONZ	tažená	48C 46L 8 V	48C 36-54 J-K 9 V	49C 60L-M 8 V	48C 30-36 J-L 12 V	49C 36-46 J 9 V	48C 24-40 N-P 2 BF
	tvrdá	49C 36-46 K 9 V	48C 46-60 K 9 V	99A 60L-M 8 V	48C 24 J 10 V	49C 36-46 J 12 V	48C 24-40 N-P 2 BF
	litá, žháná	48C 36 K-L 9 V	49C 46-80M 9 V	99A 46L 8 V	48C 30 J 13 V	48C 36-46 J-L 12 V	48C 24-40 N-P 2 BF
	slitina měkká	49C 36-46 J 9 V	49C 46-60M 12 V	49C 46-60 J-K 9 V	48C 30 J 13 V	99BA 36-46 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
HLINIK	slitina polotvrdá	49C 46-60 K 12 V	99BA 46-60M 12 V	48C 46-60 J-K 9 V	48C 30 J 13 V	49C 36-46 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
	slitina tvrdá			49C 46-60 J-K 9 V	99BA 24 J 8 V	99BA 36-46 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
				49C 60 J 11 V	48C 30 J 13 V	49C 36-46 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
					48C 36 J 8 V	49C 46 J 12 V	48C 24-40 N-R 2 BF
LITINA	šedá	48C 36-46 K 9 V	48C 36-46 J 9 V	48C 46-60 K-L 9 V	48C 24 K 8 V	48C 30 J 9 V	48C 24-40 N-P 2 BF
	tvrzená	49C 46-60 J 9 V	49C 46-60 J 9 V	48C 46-60 K-L 9 V	48C 30 J 13 V	48C 36 J 9 V	48C 24-40 N-P 2 BF
	bílá tvrdá	49C 46-60 J 9 V	48C 36-46 J-K 9 V	48C 46-60L 8 V	48C 30 J 13 V	48C 36 J-K 9 V	48C 24-40 N-P 2 BF
	temperovaná	99BA 46-60 J-K 9 V	48C 36-46 J-K 9 V	96A 46-60M 8 V	48C 24 K 8 V	48C 36 J-K 9 V	48C 24-40 N-P 2 BF
MĚĎ	žháná měkká	49C 36-46 J 9 V	99BA 36-46 J-K 9 V	49C 46 J 9 V	48C 30 J 13 V	48C 24-36 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
	tažená tvrdá	49C 36-46 J 9 V	49C 36-46 J 9 V	49C 46 J 9 V	48C 30 J 13 V	48C 24-36 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
						49C 36 K 12 V	
MOSAZ	žháná, litá měkká	49C 36-46 J 9 V	49C 36-46 J 9 V	49C 46 K-L 8 V	48C 24 K 8 V	48C 24-36 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
	tažená tvrdá	49C 36-46 J 9 V	49C 36-46 J 9 V	49C 46-60M 8 V	48C 30 J 13 V	48C 24-36 J 9 V	48C 24-40 N-R 2 BF
	cementační kalená	99BA 46-60 J-K 9 V	99BA 46-80 J-K 9 V	99BA 60 K 9 V	99BA 24-46 J-K 9 V	99BA 46-60 J 12 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		98A 46-60 J-K 9 V	98A 46-80 J-K 9 V	98A 60 K 9 V	98A 24-46 J-K 9 V	99BA 46-60 J 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
OCEL	chrom-niklová	98A 46-60 J 9 V	98A 46-60 J 9 V	98A 60 J 9 V	99BA 24-30 J-K	99BA 46-60 J 12 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	nerez a kyselinovzdorná	49C 46-60 J 9 V	98A 46-60 J 9 V	99BA 60 K 9 V	98A 24-30 J-K	99BA 46-60 J 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	magnetová	98A 46 K-L 8 V	98A 46-80 K 9 V	98BA 46-60L 9 V	98A 24-30 J-K 8 V	99BA 36-46 J 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		99BA 46 K-L 8 V	99BA 46-80 K 9 V	99BA 46-60L 9 V	99BA 24-30 J-K 8 V		
	nástrojová,	98A 46-80 J-K 9 V	98A 46-80 K 9 V	98A 46-80 K-L 9 V	98A 24 J-K 8 V	99BA 46 J 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	legovaná, kalená	99BA 46-60 J-K 9 V	99BA 46-80 K 9 V	99BA 46-80 K-L 9 V	99BA 24 J-K 8 V	99BA 46 J 12 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	nástrojová,	99BA 60L 8 V	99BA 46-80L 9 V	99BA 60M 8 V	99B 24-36 K	99BA 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	legovaná nekalená				99BA 36 K 12 V	98A 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	nerez nezušlechťená	98A 60M 8 V	98A 46-80L 9 V	98A 60M 8 V	98A 24-36 K 8 V	99BA 46 K-L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
						98A 46 K-L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
						99BA 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
						98A 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	nerez zušlechťená	98A 60M 8 V	98A 46-80L 9 V	98A 60 K-L	98A 24-36 J-K 8 V	99BA 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
						98A 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF

Rámcové doporučení jakostí broušících nástrojů pro různé typy broušených materiálů

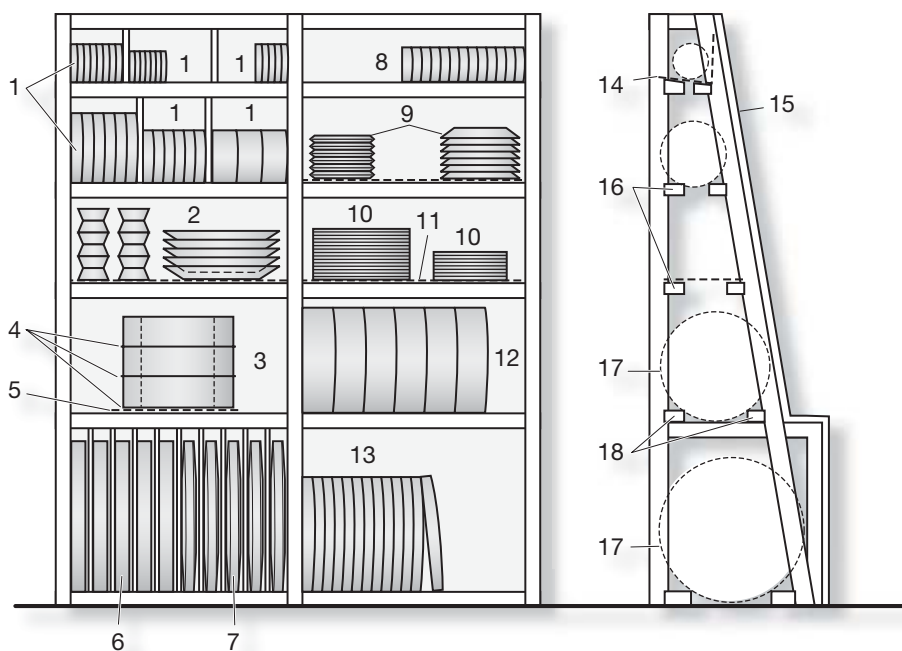
Broušený materiál	charakteristika	broušení válcových ploch vnějších	broušení otvorů	beztržité broušení	rovinné broušení čelem kotouče či segmentem	rovinné broušení obvodem kotouče	rozbrušování, drážkování
OCEL	nitřidovaná	98A 60-100 J 9 V 99BA 60-100 J 9 V	98A 46-60 K 12 V	98A 60 J 9 V	98A 24-36 K 12 V	99BA 46 K 12 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	rychlořezná kalená	98A 60-80 J-K 9 V	98A 46-60 J-K 9 V	99BA 60 J 9 V 98A 46-80 J-K 9 V	99BA 24-36 K 12 V 98A 24-36 I-K 8 V	98A 46 K 12 V 98A 46J 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	rychlořezná nekalená	99BA 60-80 K 9 V	99BA 46-60 J 9 V	99BA 46-80 J-K 9 V	99BA 24-36 I-K	99BA 46J 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	uhlíkatá kalená	99BA 60-80 L 9 V	98A 46-80 L 9 V	98A 60 K-L 8 V	98A 24-36 K-L 8 V	99BA 46L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
	uhlíkatá nekalená, měkká	98A 46-60 K-L 8 V	98A 46-80 J-K 9 V	99BA 60 K-L 8 V	98A 24-36 I-K 8 V	98A 46 K 9 V 99BA 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		99BA 46-60M	99BA 46-60 K	99BA 60M 8 V	99BA 24-36 K-L 8 V	99BA 46L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		99BA 20-36M-N 7 V	99BA 46-60 K-L 9 V	99BA 60M 8 V	99BA 24-36 K 8 V	99BA 46L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		99BA 46M 8 V	99BA 46-60 K-L 9 V	99BA 60M 8 V	99BA 24-36 J-K 8 V	99BA 46L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		98BA 46L 8 V	98A 46-60 K-L 9 V	49C 24-36 K 8 V	98A 24-36 J-K 8 V	99BA 46L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		98A 46L 8 V	98A 46-60 K-L 9 V 99A 46-60 K-L 9 V	98A 60 K 8 V 99BA 60 K 8 V	98A 24-30 I-K 8 V 99BA 24-30 I-K 8 V	99BA 46L 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
TVRDOCHROM		98A 60 J 9 V	98A 60-80 J-K 9 V	98A 60-80 J-K 9 V	98A 24-36 J 8 V	98A 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
		99BA 60 J 9 V	99BA 60-80 J-K 9 V	99BA 60-80 J-K 9 V	99A 24-36 J 8 V	99BA 46 K 9 V	97A 24-40 N-R 2 BF
TVRDOKOV – slinuté karbidy		49C 36L 8 V	49C 46-80 J-K 9 V	49C 24-36 K 12 V	49C 46 J 10 V		48C 24-40 N-R 2 BF
		49C 80 K 9 V	49C 46-80 J-K 9 V				
		49C 240 J 10 V	49C 46-80M 12 V				
		49C 24-36 J 9 V	49C 36-46 K 12 V				
GUMA	měkká	49C 24-36 J 9 V	49C 36-46 K 12 V				
	tvrdá, tvrzená	49C 24-36 K-L 12 V	49C 36-46 K 12 V	46C 36-46 K 12 V			48C 24-40 N-P 2 BF
MRAMOR		48C 24-46L 8 V	48C 36-46 K 12 V		48C 24L 5 V		48C 24-40 N-P 2 BF
		49C 80-240 J-K 9 V	49C 80-150 K 9 V	49C 80-200 J-K 9 V			48C 24-40 N-P 2 BF
SKLO		49C 36 K 12 V	49C 36-46 K 12 V	49C 46-60 J-K 12 V	49C 24-36 J 12 V		48C 24-40 N-P 2 BF
		49C 36 K 12 V	49C 36-46 K 12 V	49C 46-60 J-K 12 V	49C 24-36 J 12 V		48C 24-40 N-P 2 BF
TERMOPLASTY		48C 46 K 9 V	48C 46 K 9 V	48C 80-120M			48C 24-40 N-P 2 BF
		48C 46 K 6 B	48C 46 K 9 V				48C 24-40 N-P 2 BF
ŽULA		48C 36M-N 7 V	48C 36-46 K 9 V				48C 24-40 N-P 2 BF
					48C 24L 5 V		48C 24-40 N-P 2 BF
BETON					48C 12 J-K 5 V		48C 24-40 N-P 2 BF
					48C 20 K 5 V	48C 20 K 5 V	48C 24-40 N-P 2 BF
GRANIT					48C 16-240 O 1Mg	48C 16-240 O 1Mg	48C 24-40 N-P 2 BF
					48C 16L-M 5 V	48C 16L-M 5 V	48C 24-40 N-P 2 BF
TERAČO							
ŠAMOT, CIHLY							

Volba zrnitosti kotouče podle požadavku na drsnost povrchu broušeného materiálu

Skladování

Kotouče se skladují v suché místnosti s pokud možno stejnou teplotou. Je nutno dbát, aby kotouče byly chráněny před nárazem, vlhkem a mrazem. Před nasazením na stroj je nutno postupovat podle příslušných ČSN.

Podrobné směrnice o skladování najdete v ČSN EN 12413 „Brousící a řezací kotouče – Technické předpisy“.



- 1 – ploché kotouče
- 2 – miskovité a talířovité kotouče
- 3 – tenkostěnné a měkké prstencové kotouče
- 4 – papír
- 5 – ocelová podložka
- 6 – velké ploché kotouče
- 7 – velké kuželové kotouče
- 8 – malé hrncovité a prstencové kotouče
- 9 – zvláštní profilové kotouče
- 10 – řezací kotouče

- 11 – ocelová podložka
- 12 – silnostěnné a tvrdé prstencové kotouče
- 13 – středně velké ploché kotouče
- 14 – šikmá příhrada pro malé kotouče
- 15 – zadní strana k ochraně kotoučů zakryta
- 16 – rovná příhrada pro kotouče řezací a pro tvarové kotouče
- 17 – obvodová plocha pro kotouče nesmí přechřívát
- 18 – dvě podpěrné latě



CARBORUNDUM
ELECTRITE a.s.
Benátky nad Jizerou

- nejstarší výrobce brusiva v Evropě (vznik 1893)
- spolehlivý dodavatel širokého sortimentu
- výrobce produktů nestandardních velikostí, nejrůznějších tvarů a jakostí
- společnost se širokou distribuční sítí po celé Evropě





Váš obchodní zástupce



CARBORUNDUM ELECTRITE a.s.

294 71 Benátky nad Jizerou

Česká republika

Tel.: +420 326 766 111

Fax: +420 326 766 104

e-mail: info@carborundum.cz

www.carborundum.cz

Technická infolinka: +420 800 155 150

Nonstop hotline: +420 606 639 146