

# KATALOG SKLADOVÝCH VÝROBKŮ PRO UNIVERZÁLNÍ BROUŠENÍ

Vydáno listopad 2014

# Obsah

<b>O společnosti TYROLIT</b>	<b>3</b>
<b>System značení výrobků</b>	<b>7</b>
Značení tvaru, rozměrů a specifikace	7
Standardní značení brousících nástrojů	8
Standardní tvary	9
<b>1 Montované kotouče na stopkách</b>	<b>13</b>
321 – Brousící tělíška válcová se stopkou	13
322 – Brousící tělíška osazená se stopkou	16
323 – Brousící tělíška kuželová se stopkou	17
324 – Brousící tělíška plochá kuželová se stopkou	18
325 – Brousící tělíška kuželová zaoblená se stopkou	18
326 – Brousící tělíška válcová zaoblená se stopkou	19
327 – Brousící tělíška ogivální se stopkou	19
328 – Brousící tělíška válcová kuželová se stopkou	20
329 – Brousící tělíška oboustranně zkosená se stopkou	20
331 – Brousící tělíška kulová se stopkou	21
<b>2 Brousící kotouče s průměrem <math>D &lt; 50,8</math> mm</b>	<b>22</b>
361 – Brousící kotouče ploché s průměrem $D < 50,8$ mm	22
368 – Brousící kotouče s jednostranným vybráním s průměrem $D \leq 75$ mm	23
372 – Brousící kotouče s jednostranným odlehčením $D < 50,8$ mm pro ostření nožů nářezových strojků	24
376 – Brousící kotouče hrncovité s průměrem $D < 50,8$ mm	25
<b>3 Brousící kotouče ploché s průměrem <math>D \geq 50,8</math> mm</b>	<b>26</b>
411 – Brousící kotouče ploché s průměrem $50,8 \leq D \leq 100$ mm	26
412 – Brousící kotouče ploché s průměrem $100 < D \leq 150$ mm	27
413 – Brousící kotouče ploché s průměrem $150 < D \leq 200$ mm	30
414 – Brousící kotouče ploché s průměrem $200 < D < 350$ mm	33
415 – Brousící kotouče ploché s průměrem $350 \leq D < 500$ mm	37
416 – Brousící kotouče ploché s průměrem $500 \leq D < 1000$ mm	39
424 – Brousící kotouče s upínacími maticemi	41
432 – Brousící kotouče ploché zvlášť pórovité pro rovinné broušení	42
433 – Brousící kotouče ploché elastické	43
441 – Brousící kotouče ploché prstencové	44
<b>4 Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené</b>	<b>45</b>
451 – Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené	45
<b>5 Brousící kotouče rychloběžné</b>	<b>46</b>
471 – Brousící kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do $50 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$	46
472 – Brousící kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do $63 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$	47
476 – Brousící kotouče rychloběžné vyztužené sklotextilem pro prac. obvodovou rychlost do $80 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$	48
<b>6 Podávací kotouče</b>	<b>49</b>
482 – Podávací kotouče ploché	49
484 – Podávací kotouče s oboustranným vybráním	49

<b>7</b>	<b>Brousicí kotouče tvarové – průměr ≥ 50,8mm</b>	<b>50</b>
511	– Brousicí kotouče s jednostranným vybráním . . . . .	50
512	– Brousicí kotouče s jednostranným vybráním na rovinné broušení . . . . .	51
513	– Brousicí kotouče s jednostranným vybráním pro pracovní obvodovou rychlost do 50 m.s <sup>-1</sup> . . . . .	52
516	– Brousicí kotouče s jednostranným zkosením . . . . .	53
517	– Brousicí kotouče s jednostranným zkoseným vybráním . . . . .	54
522	– Brousicí kotouče s oboustranným vybráním . . . . .	55
524	– Brousicí kotouče s oboustranným vybráním . . . . .	56
525	– Brousicí kotouče v šířce T ≤ 6 mm na třmenové kalibry . . . . .	56
539	– Brousicí kotouče jednostranně zkosené pro broušení pil . . . . .	57
541	– Brousicí kotouče kuželové . . . . .	59
555	– Brousicí kotouče zaoblené . . . . .	60
571	– Brousicí kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 32 m.s <sup>-1</sup> . . . . .	61
572	– Brousicí kotouče hrncovité zvláště pórovité pro rovinné broušení . . . . .	62
574	– Brousicí kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s <sup>-1</sup> . . . . .	63
575	– Brousicí kotouče miskovité . . . . .	64
576	– Brousicí kotouče miskovité zvláště pórovité . . . . .	65
581	– Brousicí kotouče talířovité . . . . .	66
<b>8</b>	<b>Brousicí segmenty, obtahovací kameny, pilníky, honovací kameny a brusky na kosu</b>	<b>67</b>
612	– Brousicí segmenty obdélníkové . . . . .	67
613	– Brousicí segmenty lichoběžníkové . . . . .	68
637	– Brousicí segmenty obdélníkové zaoblené . . . . .	69
638	– Brousicí segmenty prstencové . . . . .	69
641	– Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrné . . . . .	70
645	– Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové . . . . .	71
648	– Brusky na kosu . . . . .	72
661	– Brousicí a obtahovací pilníky čtvercové . . . . .	73
662	– Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové . . . . .	74
668	– Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové . . . . .	74
671	– Brousicí pilníky kruhové . . . . .	75
672	– Brousicí a obtahovací pilníky půlkruhové . . . . .	75
675	– Brousicí pilníky čepelovitě zaoblené . . . . .	76
677	– Brusky kruhové s ochranným pouzdrém na ostření kuchyňských nožů . . . . .	77
681	– Honovací kameny čtvercové . . . . .	78
682	– Honovací kameny obdélníkové . . . . .	78
<b>9</b>	<b>Omílací tělíska</b>	<b>79</b>
832	– Omílací tělíska trojúhelníková . . . . .	79
833	– Omílací tělíska hvězdicová . . . . .	80
<b>10</b>	<b>Orovnávací kotouče, kameny a oživovací kameny pro diamantové kotouče</b>	<b>81</b>
841	– Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX . . . . .	81
842	– Orovnávací kotouče pro přístroj DIABOLO . . . . .	81
843	– Orovnávací kameny kruhové . . . . .	82
844	– Orovnávací kameny čtvercové . . . . .	82
845	– Trubkové orovnávače s rukojetí . . . . .	82
847	– Oživovací kameny pro diamantové kotouče . . . . .	83
849	– Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky . . . . .	84
	<b>Redukční vložky</b>	<b>84</b>
	<b>Všeobecné informace</b>	<b>85</b>
	<b>Index výrobků</b>	<b>95</b>



## Faktory stojící za naším úspěchem

### TYROLIT dnes

TYROLIT, společnost skupiny Swarovski Group, je jedním z největších výrobců brusících kotoučů, řezacích kotoučů, vrtacího a frézovacího nářadí a je také komplexním dodavatelem nástrojů a strojního vybavení pro stavební a těžební průmysl.

Od svého založení v roce 1919 má Tyrolit hlavní cíl: vyrábět nejlepší nástroje na světě.

## Faktory stojící za naším úspěchem

### Kvalita

Požadavky na kvalitu našich výrobků, na způsob, jak řídíme náš podnik, a na služby, které nabízíme našim obchodním partnerům, jsou klíčové pro strategii naší společnosti.

Neustále prověřujeme a vyvíjíme naše výrobky v souladu s mezinárodními normami ISO 9001:2000 a VDA6.4, a to jak interně, tak externě. Cíle: zajistit trvalé zlepšování kvality našich výrobků.

### Inovace a technologie

Nezbytným faktorem úspěchu je neustálý rozvoj nových technologií vyhovujících potřebám našich zákazníků, konečných uživatelů, rozmanitých trhů, na kterých působíme, a životního prostředí. Na poli výzkumu, vývoje a aplikační technologie neustále pracuje řada našich zaměstnanců s cílem udržet Tyrolitu pozici, kterou získal již dříve: pozici vůdčí společnosti na trhu inovací a technologie. A to po celém světě.

### Lidské zdroje

Kvalita výrobků a služeb začíná u kvalitní pracovní síly.

Toho jsme si plně vědomi. Vytvořili jsme stimulační pracovní prostředí, které nám umožňuje přilákat a udržet si nejlepší zaměstnance, přičemž investujeme do jejich vzdělávání i školení.



## Logistika

Centrální evropský sklad je středem celosvětové sítě regionálních skladů v Evropě, Asii, Severní a Jižní Americe – díky této síti můžeme garantovat dodávky na čas a servis šitý na míru potřebám jednotlivých zákazníků, ať už jsou jakékoliv.

## Expanze společnosti Tyrolit

Našich 80 000 výrobků vysoké kvality pokrývá široké spektrum požadavků našich zákazníků.

Společnost Tyrolit se svými 4655 zaměstnanci rychle expanduje – nyní má 29 výrobních závodů ve 12 zemích a neustále se rozvíjející prodejní a distribuční síť po celém světě. Současný trend: růst.



## Vztahy se zákazníky

Komunikaci s naším zákazníkem považujeme za klíčovou. Zákazníky neustále informujeme a zabezpečujeme pro ně školení ohledně nových výrobků a služeb, aplikací a pracovních metod.

Našich zákazníků se ptáme na jejich zkušenosti s používáním inovovaných výrobků, abychom mohli neustále zlepšovat a rozvíjet naše výrobky.

V technickém centru ve Schwazu, ve všech distribučních centrech a na místě podle individuálních potřeb našich zákazníků poskytujeme výcvik a školení.

## Životní prostředí

Miliony euro jsme v posledních letech investovali do činností vztahujících se k ochraně životního prostředí, které jsou neustále monitorovány prostřednictvím certifikace ISO 14001. Tak je zaručeno, že všechny naše výrobky odpovídají maximálním požadavkům s ohledem na udržitelnost ochrany životního prostředí – a to nejen ve stádiu výroby, ale také při používání a likvidaci.

V této oblasti průběžně investujeme, aby si Tyrolit mohl udržet vedoucí roli v oblasti ochrany životního prostředí.



## Jak objednávat

### Dodávky v rámci ČR a SR

zajišťuje:

TYROLIT CEE k. s.

Tovární 363

294 71 Benátky nad Jizerou

Tel.: +420 326 766 111

Fax: +420 326 766 105

E-mail: [cz.info@tyrolit.com](mailto:cz.info@tyrolit.com)

a široká síť obchodních partnerů

Obecné podmínky obchodu najdete na:

[www.tyrolit.cz](http://www.tyrolit.cz)

### Objednávání online

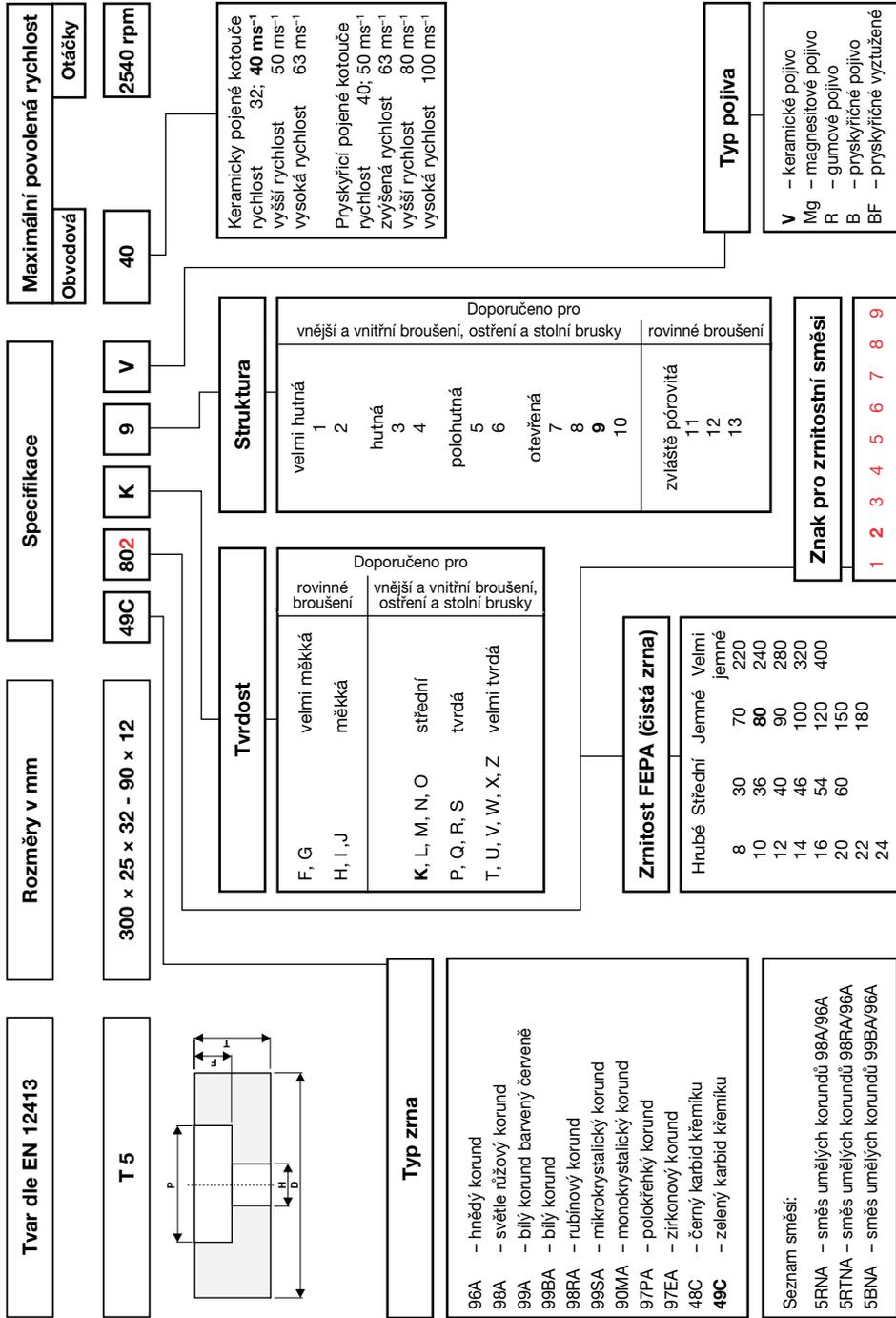
[www.partner.tyrolit.com](http://www.partner.tyrolit.com)

Pro více informací kontaktujte vašeho dodavatele výrobků Tyrolit.

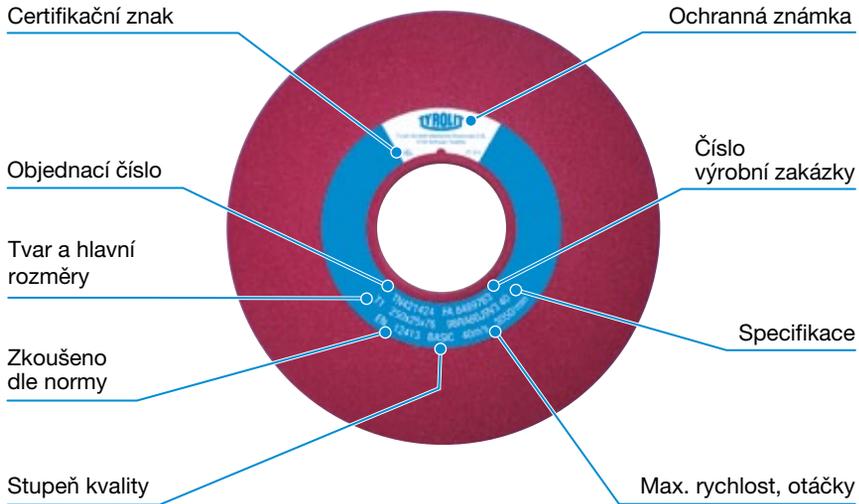
Výhody, které z toho pro vás plynou:

- Potvrzení ceny před objednávkou
- Potvrzení, že zboží je na skladu před objednávkou
- Okamžité odeslání vaši objednávky plus potvrzení termínu dodání
- Okamžitá aktualizace stavu vašich objednávek
- Internetové stránky s bezpečnou platbou

# ZNAČENÍ TVARU, ROZMĚRŮ A SPECIFIKACE

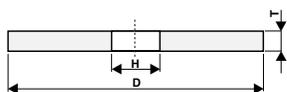


# Standardní značení brousicích nástrojů



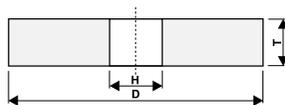
<b>TYROLIT</b>			
Item No. (TN):		<b>421424</b>	
Obj. čís. (TN):		<b>421424</b>	
Shape/Dimensions (mm) Tvar/Rozměry (mm)			
<b>T1 250x25x76</b>			
Specification		Specifikace	
<b>98RA60J9V3 40</b>			
Production batch (FA):		<b>8489763</b>	
Výrobní šarže (FA):		<b>8489763</b>	
SAFE OPERATING SPEED NOT TO EXCEED MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ RYCHLOST			
Revolution per minute (rpm) Otáčky za minutu (otr/min)		Peripheral speed (m/s) Obvodová rychlost (m/s)	
Hand off	Machine	Hand off	Machine
Ruční	Strojní	Ruční	Strojní
<b>3050</b>		<b>40</b>	
Quantity: Množství:		Pcs / Ks.	
Produced acc. standard Vyrobeno dle normy		<b>EN 12413</b>	

# Standardní tvary



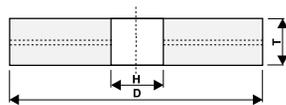
$D \times T \times H$

1



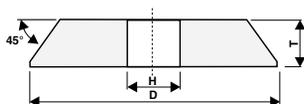
$D \times T \times H$

1



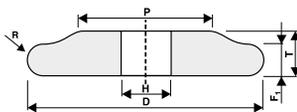
$D \times T \times H$

1



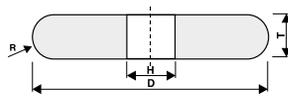
$D \times T \times H$

1 profil C



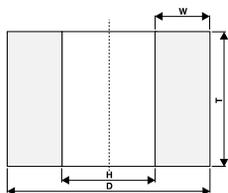
$D \times T \times H$

1 profil F<sub>1</sub>



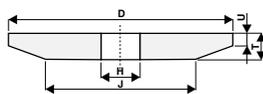
$D \times T \times H$

1 profil F



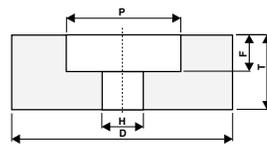
$D \times T - W$

2



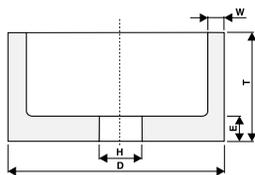
$D/J \times T/U \times H$

3



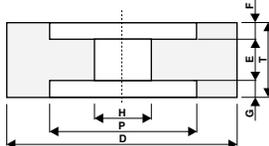
$D \times T \times H - P \times F$

5



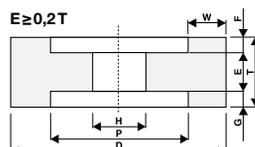
$D \times T \times H - W \times E$

6



$D \times T \times H - P \times F/G$

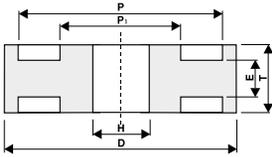
7



$E \geq 0,2T$

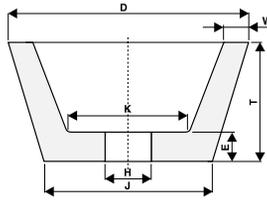
$D \times T \times H - W \times E$

9



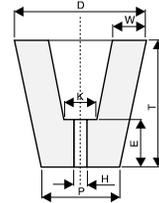
$D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$

902



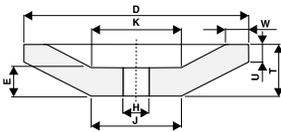
$D/J \times T \times H - W \times E \times K$

11



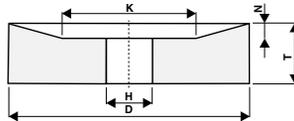
$D/P \times T \times H - W \times E \times K$

11



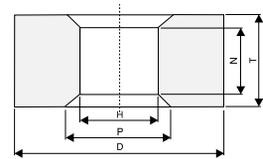
$D/J \times T/U \times H - W \times E \times K$

12



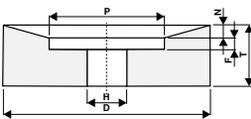
$D/K \times T/N \times H$

20



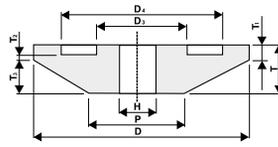
$D \times T/N \times P/H$

21



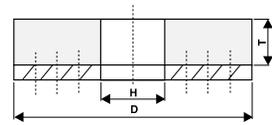
$D \times T/N \times H - P \times F$

23



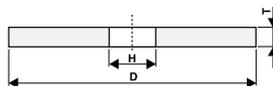
$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H 1A/D_4 \times T_2$

3WM2



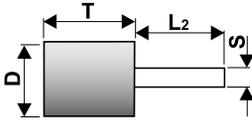
$D \times T \times H$

36



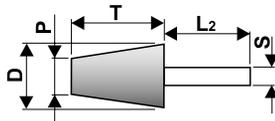
$D \times T \times H$

41



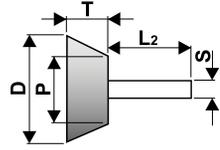
$D \times T - S \times L_2$

**52ZY**



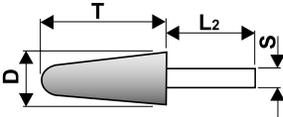
$D/P \times T - S \times L_2$

**52WK**



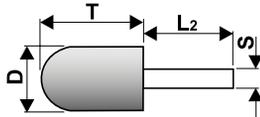
$D/P \times T - S \times L_2$

**52A**



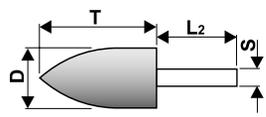
$D \times T - S \times L_2$

**52KE**



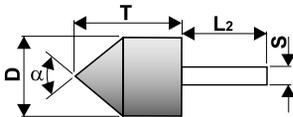
$D \times T - S \times L_2$

**52WR**



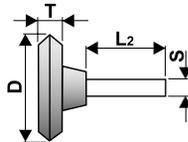
$D \times T - S \times L_2$

**52SP**



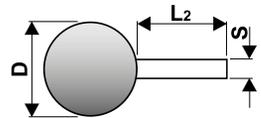
$D \times T - S \times L_2 \alpha$

**52ZE**



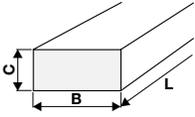
$D \times T - S \times L_2$

**52A**

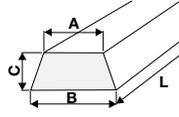


$D - S \times L_2$

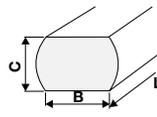
**52KU**



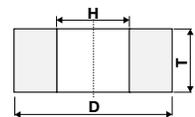
$B \times C \times L$   
**3101**



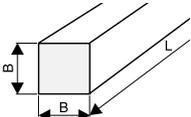
$B/A \times C \times L$   
**3109**



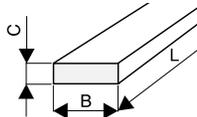
$B \times C \times L$   
**31S**



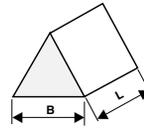
$D \times T \times H$   
**5420**



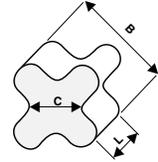
$B \times L$   
**5411**



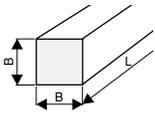
$B \times C \times L$   
**5410**



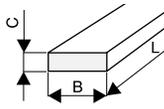
$B \times L$



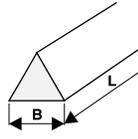
$B \times C \times L$



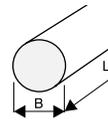
$B \times L$   
**9011**



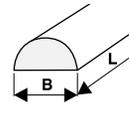
$B \times C \times L$   
**9010**



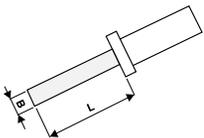
$B \times L$   
**9020**



$B \times L$   
**9030**



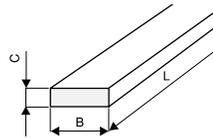
$B \times L$   
**9040**



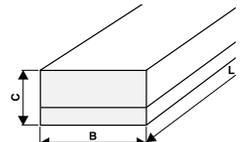
**9030**



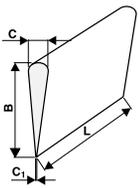
$B \times L$   
**90AR**



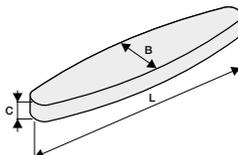
$B \times C \times L$   
**90AS**



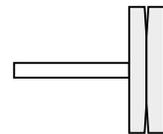
$B \times C \times L$   
**90K**



$C/C_1 \times B \times L$   
**90HM**



$B \times C \times L$   
**90W**



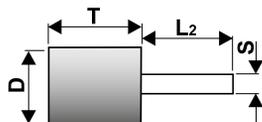
# Montované kotouče na stopkách



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 321

### Brousicí tělíska válcová se stopkou


 Tvar **52ZY**

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
$D \times T - S \times L_2$						<i>karbid křemíku <b>černý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>413259</b>	321 31 - 1055.00	52ZY	10×25-6×40				48C 40 O 6 V 40			50
<b>413264</b>	321 31 - 1637.00	52ZY	16×25-6×40				48C 40 O 6 V 40			20
<b>514479</b>	321 31 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40				48C 24 P 5 V 40			20
<b>413272</b>	321 31 - 2560.00	52ZY	25×40-6×40				48C 40 O 6 V 40			20
<b>413275</b>	321 31 - 3235.00	52ZY	32×40-6×40				48C 24 P 5 V 40			10
<b>413281</b>	321 31 - 4055.00	52ZY	40×40-6×40				48C 40 O 6 V 40			10
<b>413282</b>	321 31 - 5039.00	52ZY	50×25-6×40				48C 40 O 6 V 40			10

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$D \times T - S \times L_2$						<i>karbid křemíku <b>černý</b>, pojivo <b>pryžové</b></i>				
<b>413284</b>	321 33 - 1660.00	52ZY	16×25-6×40				48C 80 E 1 R 20			20
<b>413286</b>	321 33 - 2535.00	52ZY	25×25-6×40				48C 80 E 1 R 20			20
<b>413287</b>	321 33 - 3031.00	52ZY	30×30-6×40				48C 80 E 1 R 20			10
<b>413288</b>	321 33 - 3545.00	52ZY	35×35-6×40				48C 80 E 1 R 20			10

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$D \times T - S \times L_2$						<i>karbid křemíku <b>zelený</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>413314</b>	321 36 - 1225.00	52ZY	12×16-3×40				49C 80 K 8 V 40			20

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>						
<b>413331</b>	321 51 - 0211.00	52ZY	2×6-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413332</b>	321 51 - 0225.00	52ZY	2×8-3×40				99BA	100 L 8 V 40		50
<b>413333</b>	321 51 - 0315.00	52ZY	3×6-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413336</b>	321 51 - 0335.00	52ZY	3×10-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413342</b>	321 51 - 0411.00	52ZY	4×6-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413345</b>	321 51 - 0435.00	52ZY	4×10-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413355</b>	321 51 - 0545.00	52ZY	5×10-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413359</b>	321 51 - 0611.00	52ZY	6×6-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413360</b>	321 51 - 0641.00	52ZY	6×10-3×40				99BA	100 M 7 V 40		50
<b>413364</b>	321 51 - 0669.00	52ZY	6×16-3×40				99BA	80 M 7 V 40		50
<b>413374</b>	321 51 - 0770.00	52ZY	7×18-6×40				99BA	80 M 8 V 40		50
<b>413375</b>	321 51 - 0823.00	52ZY	8×10-3×40				99BA	80 M 7 V 40		50
<b>413377</b>	321 51 - 0835.00	52ZY	8×16-3×40				99BA	80 M 7 V 40		50
<b>413381</b>	321 51 - 0861.00	52ZY	8×25-6×40				99BA	80 M 7 V 40		50
<b>413391</b>	321 51 - 1023.00	52ZY	10×10-3×40				99BA	80 M 8 V 40		50
<b>413399</b>	321 51 - 1045.00	52ZY	10×16-3×40				99BA	80 M 8 V 40		50
<b>413404</b>	321 51 - 1061.00	52ZY	10×25-6×40				99BA	60 M 8 V 40		50
<b>413405</b>	321 51 - 1081.00	52ZY	10×40-6×40				99BA	60 M 7 V 40		50
<b>413413</b>	321 51 - 1140.00	52ZY	10×25-6×40				99BA	80 M 7 V 40		50
<b>413425</b>	321 51 - 1241.00	52ZY	12×25-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413426</b>	321 51 - 1261.00	52ZY	12×40-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413444</b>	321 51 - 1644.00	52ZY	16×25-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413448</b>	321 51 - 1669.00	52ZY	16×40-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413450</b>	321 51 - 1681.00	52ZY	16×63-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413461</b>	321 51 - 2025.00	52ZY	20×16-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413463</b>	321 51 - 2043.00	52ZY	20×25-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413469</b>	321 51 - 2071.00	52ZY	20×40-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413473</b>	321 51 - 2086.00	52ZY	20×63-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413485</b>	321 51 - 2536.00	52ZY	25×25-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413490</b>	321 51 - 2565.00	52ZY	25×40-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413492</b>	321 51 - 2581.10	52ZY	25×63-6×40				99BA	60 M 7 V 40		20
<b>413509</b>	321 51 - 3212.00	52ZY	32×16-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>413510</b>	321 51 - 3229.00	52ZY	32×25-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>413514</b>	321 51 - 3247.00	52ZY	32×40-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>413522</b>	321 51 - 4014.00	52ZY	40×16-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>413524</b>	321 51 - 4039.00	52ZY	40×25-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>413529</b>	321 51 - 4064.00	52ZY	40×40-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>413539</b>	321 51 - 5013.00	52ZY	50×16-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>413541</b>	321 51 - 5048.00	52ZY	50×25-6×40				99BA	60 M 7 V 40		10
<b>360633</b> <b>NEW</b>	321 51 - 5065.00	52ZY	50×40-9×40				99BA	60 M 7 V 40		10

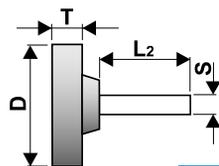
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednácní množství	
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
Použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D × T – S × L <sub>2</sub>				umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>413549</b>	321 61 - 0229.00	52ZY	2×6-3×40							98A 100 O 6 V 40	50
<b>438675</b>	321 61 - 0317.00	52ZY	3×6-3×40							98A 100 O 6 V 40	50
<b>413557</b>	321 61 - 0337.00	52ZY	3×10-3×40							98A 100 O 6 V 40	50
<b>413573</b>	321 61 - 0413.00	52ZY	4×6-3×40							98A 100 O 6 V 40	50
<b>435856</b>	321 61 - 0437.00	52ZY	4×10-3×40							98A 100 O 6 V 40	50
<b>413595</b>	321 61 - 0547.00	52ZY	5×10-3×40							98A 100 O 6 V 40	50
<b>413611</b>	321 61 - 0643.00	52ZY	6×10-3×40							98A 100 O 6 V 40	50
<b>413615</b>	321 61 - 0671.00	52ZY	6×16-3×40							98A 80 O 6 V 40	50
<b>413618</b>	321 61 - 0679.00	52ZY	6×16-6×40							98A 80 O 6 V 40	50
<b>413644</b>	321 61 - 0825.00	52ZY	8×10-3×40							98A 80 O 6 V 40	50
<b>413652</b>	321 61 - 0863.00	52ZY	8×25-6×40							98A 80 O 6 V 40	50
<b>413687</b>	321 61 - 1063.00	52ZY	10×25-6×40							98A 60 O 6 V 40	50
<b>413693</b>	321 61 - 1083.00	52ZY	10×40-6×40							98A 60 O 6 V 40	50
<b>748086</b>	321 61 - 1173.00	52ZY	10×20-6×40							98A 46 P 6 V 40	50
<b>413732</b>	321 61 - 1243.00	52ZY	12×25-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>413735</b>	321 61 - 1263.00	52ZY	12×40-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>413784</b>	321 61 - 1646.00	52ZY	16×25-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>413787</b>	321 61 - 1653.30	52ZY	16×25-6×40							5RNA 24 Q 4 V 40	20
<b>413791</b>	321 61 - 1671.00	52ZY	16×40-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>748087</b>	321 61 - 1744.00	52ZY	16×20-6×40							98A 46 P 6 V 40	20
<b>748088</b>	321 61 - 1746.00	52ZY	16×32-6×40							98A 46 P 6 V 40	20
<b>413841</b>	321 61 - 2046.00	52ZY	20×25-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>413844</b>	321 61 - 2057.00	52ZY	20×32-6×40							98A 60 P 5 V 40	20
<b>413849</b>	321 61 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40							98A 24 P 3 V 40	20
<b>413850</b>	321 61 - 2063.30	52ZY	20×40-6×40							5RNA 24 P 3 V 40	20
<b>413852</b>	321 61 - 2073.00	52ZY	20×40-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>413855</b>	321 61 - 2088.00	52ZY	20×63-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>748090</b>	321 61 - 2651.00	52ZY	25×20-6×40							98A 46 P 6 V 40	20
<b>413875</b>	321 61 - 2533.00	52ZY	25×25-6×40							98A 24 P 3 V 40	20
<b>413876</b>	321 61 - 2537.00	52ZY	25×25-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>748092</b>	321 61 - 2653.00	52ZY	25×32-6×40							98A 46 P 6 V 40	20
<b>413888</b>	321 61 - 2555.30	52ZY	25×40-6×40							5RNA 24 P 3 V 40	20
<b>413890</b>	321 61 - 2567.00	52ZY	25×40-6×40							98A 60 O 6 V 40	20
<b>413895</b>	321 61 - 2585.00	52ZY	25×40-6×40							98A 20 N 5 V 40	20
<b>413937</b>	321 61 - 3235.00	52ZY	32×32-6×40							98A 40 O 6 V 40	10
<b>413940</b>	321 61 - 3241.00	52ZY	32×40-6×40							98A 46 O 5 V 40	10
<b>34155242 NEW</b>	321 61 - 3297.30	52ZY	32×40-8×40							5RNA 24Q4 V 40	10
<b>413983</b>	321 61 - 4035.00	52ZY	40×25-6×40							98A 46 O 5 V 40	10
<b>413991</b>	321 61 - 4059.00	52ZY	40×40-6×40							98A 46 O 5 V 40	10
<b>413996</b>	321 61 - 4074.30	52ZY	40×40-6×40							5RNA 24 Q 4 V 40	10
<b>34155246 NEW</b>	321 61 - 4079.30	52ZY	40×40-8×40							5RNA 24Q 4 V 40	10
<b>414003</b>	321 61 - 5008.00	52ZY	50×16-6×40							98A 46 O 5 V 40	10
<b>414008 NEW</b>	321 61 - 5050.00	52ZY	50×30-9×40							98A 20 N 5 V 40	10
<b>414014</b>	321 61 - 5069.30	52ZY	50×40-6×40							5RNA 24 P 5 V 40	10
<b>34155241 NEW</b>	321 61 - 5062.30	52ZY	50×40-8×40							5RNA 24 Q4 V 40	10

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414047</b>	321 71 - 1075.00	52ZY	10×40-6×40	96A 40 P 4 V 40						50
<b>414058</b>	321 71 - 1631.00	52ZY	16×25-6×40	96A 24 P 3 V 40						20
<b>414061</b>	321 71 - 2038.00	52ZY	20×25-6×40	96A 24 P 3 V 40						20
<b>414062</b>	321 71 - 2048.00	52ZY	20×30-6×40	96A 40 N 5 V 40						20
<b>414064</b>	321 71 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40	96A 24 P 3 V 40						20
<b>414074</b>	321 71 - 2545.00	52ZY	25×32-6×40	96A 24 P 3 V 40						20
<b>414076</b>	321 71 - 2555.00	52ZY	25×40-6×40	96A 24 P 3 V 40						20
<b>414085</b>	321 71 - 3235.00	52ZY	32×40-6×40	96A 24 P 3 V 40						10

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>pryžové</b>						
<b>414101</b>	321 73 - 1255.00	52ZY	12×30-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414103</b>	321 73 - 1514.00	52ZY	15×15-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414108</b>	321 73 - 1675.00	52ZY	16×35-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414109</b>	321 73 - 1850.00	52ZY	18×25-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414110</b>	321 73 - 2037.00	52ZY	20×16-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414111</b>	321 73 - 2045.00	52ZY	20×25-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414112</b>	321 73 - 2055.00	52ZY	20×35-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414116</b>	321 73 - 2535.00	52ZY	25×25-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414117</b>	321 73 - 2580.00	52ZY	25×35-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414118</b>	321 73 - 3025.00	52ZY	30×30-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414119</b>	321 73 - 3226.00	52ZY	32×25-6×40	96A 80 E 1 R 20						10
<b>414120</b>	321 73 - 4045.00	52ZY	40×25-6×40	96A 80 E 1 R 20						10

322

## Brousicí tělíska osazená se stopkou

Tvar **52ZY**

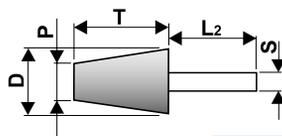
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414128</b>	322 31 - 3211.00	52ZY	32×6-6×40	48C 40 O 4 V 40						10
<b>414130</b>	322 31 - 4045.00	52ZY	40×10-6×40	48C 40 O 4 V 40						10
<b>414131</b>	322 31 - 5045.00	52ZY	50×10-6×40	48C 40 O 4 V 40						10

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
Broušený materiál		ocel (třída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdkovy, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití		■	□	□	□	□	□	□	□	□	
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>414144</b>	322 51 - 1609.00	52ZY	16x2,5-3x40	99BA 80 M 7 V 40						20	
<b>414145</b>	322 51 - 1625.00	52ZY	16x4-3x40	99BA 80 M 7 V 40						20	
<b>414151</b>	322 51 - 2045.00	52ZY	20x6-3x40	99BA 80 M 7 V 40						20	
<b>414159</b>	322 51 - 3216.00	52ZY	32x6-6x40	99BA 60 M 7 V 40						10	
<b>414161</b>	322 51 - 3245.00	52ZY	32x10-6x40	99BA 60 M 7 V 40						10	
<b>414163</b>	322 51 - 4015.00	52ZY	40x6-6x40	99BA 60 M 7 V 40						10	
<b>414165</b>	322 51 - 4049.00	52ZY	40x10-6x40	99BA 60 M 7 V 40						10	
<b>414168</b>	322 51 - 5049.00	52ZY	50x10-6x40	99BA 60 M 7 V 40						10	

Broušený materiál		ocel (třída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdkovy, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití		□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>414217</b>	322 61 - 2519.00	52ZY	25x4-6x40	98A 80 O 6 V 40						20	
<b>414232</b>	322 61 - 3247.00	52ZY	32x10-6x40	98A 60 O 6 V 40						10	
<b>414242</b>	322 61 - 4017.00	52ZY	40x6-6x40	98A 60 O 6 V 40						10	
<b>414244</b>	322 61 - 4051.00	52ZY	40x10-6x40	98A 60 O 6 V 40						10	
<b>414248</b>	322 61 - 5015.00	52ZY	50x5-6x40	98A 60 O 6 V 40						10	

323

## Brousící tělíska kuželová se stopkou


 Tvar **52WK**

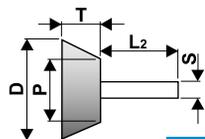
Broušený materiál		ocel (třída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdkovy, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití		□	□	□	□	□	■	□	□	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>436136</b>	323 31 - 2015.00	52WK	20/10x32-6x40	48C 40 O 4 V 40						20	
<b>436144</b>	323 31 - 3215.00	52WK	32/10x32-6x40	48C 40 O 4 V 40						10	

Broušený materiál		ocel (třída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdkovy, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>436151</b>	323 51 - 0615.00	52WK	6/3x10-3x40	99BA 100 M 7 V 40						50	
<b>436154</b>	323 51 - 1011.00	52WK	10/6x16-3x40	99BA 80 M 7 V 40						50	
<b>436157</b>	323 51 - 1635.00	52WK	16/6x25-6x40	99BA 80 M 7 V 40						20	
<b>436159</b>	323 51 - 1971.00	52WK	19/5x63-6x40	99BA 80 O 6 V 40						20	
<b>438048</b>	323 51 - 2023.00	52WK	20/10x32-6x40	99BA 80 M 7 V 40						20	
<b>436164</b>	323 51 - 4035.00	52WK	40/25x12-6x40	99BA 60 M 7 V 40						10	

Broušený materiál		ocel (třída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdkovy, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití		□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>436165</b>	323 61 - 2025.00	52WK	20/10x32-6x40	98A 80 O 6 V 40						20	

324

### Brousící tělíska plochá kuželová se stopkou

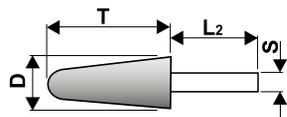
Tvar **52A**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□
$D/P \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436166</b>	324 51 - 1615.00	52A	16/10×6-3×40				99BA	80 M 7 V 40	20	
<b>436167</b>	324 51 - 2515.00	52A	25/16×12-6×40				99BA	80 M 7 V 40	20	
<b>436168</b>	324 51 - 3235.00	52A	32/16×20-6×40				99BA	60 M 7 V 40	10	

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
$D/P \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436170</b>	324 61 - 3237.00	52A	32/16×20-6×40				98A	60 O 6 V 40	10	

325

### Brousící tělíska kuželová zaoblená se stopkou

Tvar **52KE**

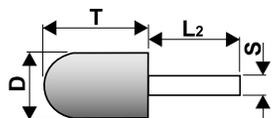
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	□	□	□	□	□	■	■	■	□	□
$D \times T - S \times L_2$						karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436172</b>	325 31 - 2049.00	52KE	20×63-6×40 R=6				48C	40 O 4 V 40	20	
<b>436173</b>	325 31 - 3225.00	52KE	32×40-6×40 R=6				48C	40 O 4 V 40	10	

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436175</b>	325 51 - 1651.00	52KE	16×40-6×40 R=2				99BA	60 M 7 V 40	20	
<b>436177</b>	325 51 - 2019.00	52KE	20×32-6×40 R=3				99BA	80 M 7 V 40	20	
<b>436180</b>	325 51 - 2539.00	52KE	25×32-6×40 R=4				99BA	80 M 7 V 40	20	
<b>436181</b>	325 51 - 3229.00	52KE	32×40-6×40 R=6				99BA	60 M 7 V 40	10	
<b>436182</b>	325 51 - 4035.00	52KE	40×40-6×40 R=10				99BA	60 M 7 V 40	10	

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436183</b>	325 61 - 1653.00	52KE	16×40-6×40 R=2				98A	60 O 6 V 40	20	
<b>436185</b>	325 61 - 2044.30	52KE	20×40-6×40 R=3				5RNA	24 P 5 V 40	20	
<b>436186</b>	325 61 - 2056.00	52KE	20×63-6×40 R=6				98A	60 O 6 V 40	20	
<b>436189</b>	325 61 - 3221.30	52KE	32×40-6×40 R=6				5RNA	24 P 5 V 40	10	
<b>436210</b>	325 61 - 3231.00	52KE	32×40-6×40 R=6				98A	60 O 6 V 40	10	
<b>34155230 NEW</b>	325 61 - 3222.30	52KE	32×40-8×40 R=6				5RNA	24Q 4 V 40	10	
<b>436211</b>	325 61 - 4037.00	52KE	40×40-6×40 R=10				98A	60 O 6 V 40	10	

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund <b>hnědý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>						
<b>436212</b>	325 71 - 2525.00	52KE	25x40-6x40 R=3	96A	40 P 4 V 40	40	20			

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□	□	■	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund <b>hnědý</b>, pojivo <b>pryžové</b></i>						
<b>436213</b>	325 73 - 2540.00	52KE	25x32-6x40 R=4	96A	80 E 1 R 20	10				

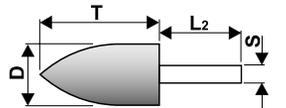
**326**
**Brousící tělíska válcová zaoblená se stopkou**

 Tvar **52WR**

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>karbid křemíku <b>černý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>						
<b>436234</b>	326 31 - 2525.00	52WR	25x32-6x40	48C	40 O 4 V 40	20				

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund <b>bílý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>						
<b>436430</b>	326 51 - 1215.00	52WR	12x16-3x40	99BA	80 M 7 V 40	20				
<b>436432</b>	326 51 - 2015.00	52WR	20x25-6x40	99BA	60 M 7 V 40	20				

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund <b>světle růžový</b>, pojivo <b>keramické</b></i>						
<b>440084</b>	326 61 - 2533.00	52WR	25x32-6x40	98A	60 O 6 V 40	20				

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund <b>hnědý</b>, pojivo <b>pryžové</b></i>						
<b>436436</b>	326 73 - 3240.00	52WR	32x32-6x40	96A	80 E 1 R 20	10				

**327**
**Brousící tělíska ogivální se stopkou**

 Tvar **52SP**

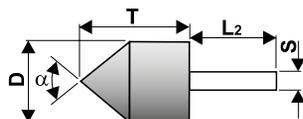
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	□	□	□	□	■	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$				<i>karbid křemíku <b>černý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>						
<b>436235</b>	327 31 - 2039.00	52SP	20x40-6x40	48C	40 O 4 V 40	20				

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436502</b>	327 51 - 0609.00	52SP	6×10-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
<b>436503</b>	327 51 - 1019.00	52SP	10×20-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
<b>436505</b>	327 51 - 1629.00	52SP	16×32-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
<b>436507</b>	327 51 - 2045.00	52SP	20×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
<b>436510</b>	327 51 - 3051.00	52SP	30×50-6×40	99BA 80 O 6 V 40						10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436512</b>	327 61 - 1631.00	52SP	16×32-6×40	98A 60 O 6 V 40						20
<b>436514</b>	327 61 - 2028.30	52SP	20×40-6×40	5RNA 24 M 7 V 40						20
<b>436516</b>	327 61 - 2047.00	52SP	20×40-6×40	98A 60 O 6 V 40						20
<b>34064749 NEW</b>	327 61 - 3570.30	52SP	35×70-8×40	5RNA 24P 5 V 40						10

## 328

### Brousící tělíska válcová kuželová se stopkou

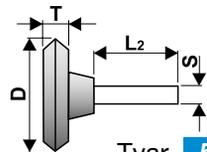
Tvar **52ZE**

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2, \alpha$	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436236</b>	328 51 - 0609.00	52ZE	6×16-3×40 60°	99BA 80 M 7 V 40						50
<b>436519</b>	328 51 - 1039.00	52ZE	10×25-6×40 60°	99BA 80 M 7 V 40						50
<b>436524</b>	328 51 - 1655.00	52ZE	16×40-6×40 60°	99BA 80 M 7 V 40						20

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2, \alpha$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436535</b>	328 61 - 1657.00	52ZE	16×40-6×40 60°	98A 80 O 6 V 40						20
<b>436539</b>	328 61 - 4043.00	52ZE	40×40-6×40 90°	98A 46 O 5 V 40						10

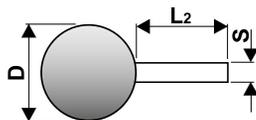
## 329

### Brousící tělíska oboustranně zkosená se stopkou

Tvar **52A**

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436242</b>	329 51 - 1609.00	52A	16×4-3×40	99BA 80 M 7 V 40						20
<b>436735</b>	329 51 - 2509.00	52A	25×6-6×40	99BA 80 M 7 V 40						20
<b>436736</b>	329 51 - 4015.00	52A	40×10-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436738</b>	329 61 - 1611.00	52A	16×4-3×40	98A 80 O 6 V 40						20
<b>436739</b>	329 61 - 2511.00	52A	25×6-6×40	98A 80 O 6 V 40						20
<b>436740</b>	329 61 - 4017.00	52A	40×10-6×40	98A 60 O 6 V 40						10

**331**
**Brousící tělíska kulová se stopkou**

 Tvar **52KU**

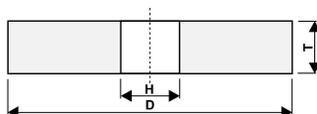
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D - S \times L_2$	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414263</b>	331 31 - 3241.00	52KU	32-6×40	48C 40 O 4 V 40						10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D - S \times L_2$	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414280</b>	331 51 - 0630.00	52KU	6-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
<b>414284</b>	331 51 - 0830.00	52KU	8-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
<b>414286</b>	331 51 - 1030.00	52KU	10-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
<b>414289</b>	331 51 - 1230.00	52KU	12-3×40	99BA 80 M 7 V 40						20
<b>414294</b>	331 51 - 1651.00	52KU	16-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
<b>414295</b>	331 51 - 2021.00	52KU	20-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
<b>414296</b>	331 51 - 2521.00	52KU	25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
<b>414300</b>	331 51 - 3221.00	52KU	32-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D - S \times L_2$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414333</b>	331 61 - 1653.00	52KU	16-6×40	98A 60 O 6 V 40						20
<b>414355</b>	331 61 - 5036.00	52KU	50-9×40	98A 20 N 5 V 40						10



## 361 – Brousící kotouče ploché s průměrem D < 50,8 mm



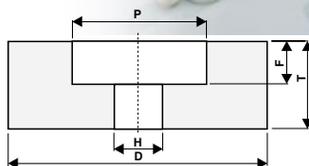
Tvar **1**  
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D x T x H	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414441</b>	361 36 - 1635.00	1	16x16x6	49C 80 K 9 V 40	10					

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D x T x H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414486</b>	361 51 - 0825.00	1	8x10x3	99BA 80 K 8 V 40	50					
<b>414496</b>	361 51 - 1019.00	1	10x10x3	99BA 60 K 9 V 40	50					
<b>414522</b>	361 51 - 1379.00	1	13x16x6	99BA 60 K 9 V 40	20					
<b>414538</b>	361 51 - 1659.00	1	16x20x6	99BA 60 K 9 V 40	20					
<b>414559</b>	361 51 - 2029.00	1	20x20x6	99BA 60 K 9 V 40	20					
<b>414622</b>	361 51 - 2579.00	1	25x32x10	99BA 80 K 9 V 40	20					
<b>414652</b>	361 51 - 3272.00	1	32x32x13	99BA 60 K 9 V 40	10					
<b>414701</b>	361 51 - 4083.00	1	40x40x16	99BA 80 K 9 V 40	10					
<b>414720</b>	361 51 - 5041.09	1	50x10x13	99BA 100 M 8 V 40	10					

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D x T x H	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>414828</b>	361 61 - 2078.00	1	20x20x6	98A 80 J 9 V 40	20					
<b>414848</b>	361 61 - 2480.00	1	25x20x10	98A 60 K 9 V 40	20					

# 368 – Brousicí kotouče s jednostranným vybráním s průměrem $D \leq 75$ mm



Tvar **5**  
 $D \times T \times H - P \times F$

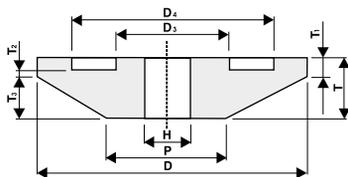
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství						
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$D \times T \times H - P \times F$				umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>415364</b>	368 51 - 1329.00	5	13×16×3 - 8×8	99BA 60 K 8 V 40							20
<b>415399</b>	368 51 - 2519.00	5	25×25×6 - 12×12	99BA 46 K 9 V 40							20
<b>360431</b>	368 51 - 2526.00	5	25×25×6 - 12×12	99BA 60 K 8 V 40							20
<b>415405</b>	368 51 - 2532.00	5	25×25×6 - 12×12	99BA 80 K 8 V 40							20
<b>415435</b>	368 51 - 3225.00	5	32×32×10 - 20×16	99BA 46 K 9 V 40							10
<b>415437</b>	368 51 - 3230.00	5	32×32×10 - 20×16	99BA 60 K 9 V 40							10
<b>415439</b>	368 51 - 3235.00	5	32×32×10 - 20×16	99BA 80 K 9 V 40							10
<b>415462</b>	368 51 - 4028.00	5	40×40×10 - 20×20	99BA 46 K 9 V 40							10
<b>415466</b>	368 51 - 4035.00	5	40×40×10 - 20×20	99BA 60 L 9 V 40							10
<b>413145</b>	368 51 - 4039.00	5	40×40×10 - 20×20	99BA 80 K 9 V 40							10
<b>415491</b>	368 51 - 5074.00	5	50×50×20 - 32×20	99BA 60 K 9 V 40							10
<b>34162974 NEW</b>	368 51 - 6047.00	5	60×40×20 - 40×20	99BA 60 K 9 V 50							10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$D \times T \times H - P \times F$				umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>415517</b>	368 61 - 2525.00	5	25×25×6 - 12×12	98A 60 J 9 V 40							20
<b>415544</b>	368 61 - 4028.00	5	40×40×10 - 20×20	98A 46 K 9 V 40							10
<b>34162976 NEW</b>	368 61 - 6046.00	5	60×40×20 - 40×20	98A 80 J 9 V 50							10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$D \times T \times H - P \times F$				umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>34162977 NEW</b>	368 51 - 0773.00	5	75×32×20 - 40×16	99BA 60 K 9 V 50							1

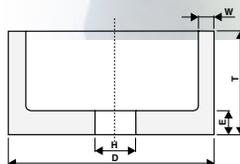
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$D \times T \times H - P \times F$				umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>34162978 NEW</b>	368 61 - 0772.00	5	75×32×20 - 40×16	98A 80 J 9 V 50							1

## 372 – Brousící kotouče s jednostranným odlehčením $D < 50,8$ mm pro ostření nožů nářezových strojů

Tvar **3WM2** $D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H \ 1A/D_4 \times T_2$ 

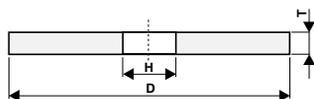
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H \ 1A/D_4 \times T_2$			<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>					
<b>436250</b>	372 71 - 4215.00	3WM2	42/34×7/5/2,5×19/10	1A/34,5×2	96A	80	L 9	V 40	10	

## 376 – Broušící kotouče hrncovité s průměrem D < 50,8 mm


 Tvar **6**
**D × T × H – W × E**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D × T × H - W × E				<b>zelený karbid křemíku, pojivo keramické</b>						
<b>415342</b>	376 36 - 5084.00	6	50×50×13 - 12,5×20					49C 40 K 9 V 40	10	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D × T × H - W × E				<b>umělý korund bílý, pojivo keramické</b>						
<b>415485</b>	376 51 - 5056.00	6	50×50×13 - 12,5×20					99BA 60 K 9 V 40	10	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D × T × H - W × E				<b>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</b>						
<b>415508</b>	376 61 - 1625.00	6	16×20×6 - 4×8					98A 60 L 8 V 40	20	

## 411 – Brousící kotouče ploché s průměrem $50,8 \leq D \leq 100 \text{ mm}$



Tvar **1**  
D x T x H

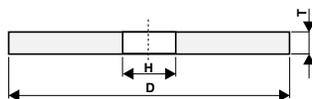
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		D x T x H		karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>415700</b>	411 36 - 6534.09	1	80x15x8	49C 80 K 9 V 40							1
<b>415712</b>	411 36 - 8525.09	1	100x10x20	49C 80 K 9 V 40							1
<b>415715</b>	411 36 - 8546.09	1	100x10x20	49C 240 J 10 V 40							1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		D x T x H		umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>415767</b>	411 51 - 3155.09	1	63x10x20	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>415774</b>	411 51 - 3275.09	1	63x25x20	99BA 80 K 9 V 40							1
<b>415784</b>	411 51 - 4153.09	1	70x6,5x12	99BA 120 L 9 V 40							1
<b>415850</b>	411 51 - 8512.09	1	100x10x20	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>415857</b>	411 51 - 8533.09	1	100x10x20	99BA 100 L 9 V 40							1
<b>415879</b>	411 51 - 9329.09	1	100x20x20	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>415881</b>	411 51 - 9331.09	1	100x20x20	99BA 60 M 8 V 40							1
<b>415882</b>	411 51 - 9337.09	1	100x20x20	99BA 80 J 9 V 40							1
<b>415900</b>	411 51 - 9756.09	1	100x40x20	99BA 60 K 9 V 40							1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
		D x T x H		umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>415953</b>	411 61 - 6616.09	1	80x20x20	98A 24 P 5 V 40							1
<b>415958</b>	411 61 - 6638.39	1	80x20x20	5RNA 80 K 9 V 40							1
<b>482373</b>	411 61 - 8016.00	1	100x3,2x10	98A 60 K 9 V 40							1
<b>415992</b>	411 61 - 9312.09	1	100x20x20	98A 40 K 9 V 40							1
<b>415996</b>	411 61 - 9338.39	1	100x20x20	5RNA 80 K 9 V 40							1

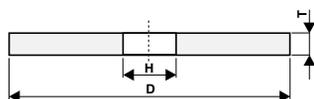
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		D x T x H		umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>416058</b>	411 71 - 8527.09	1	100x10x20	96A 80 M 8 V 40							1
<b>416100</b>	411 71 - 9309.09	1	100x20x20	96A 24 P 5 V 40							1

# 412 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $100 < D \leq 150$ mm


 Tvar **1**  
 $D \times T \times H$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>					■	■	■			
			$D \times T \times H$	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>416191</b>	412 31 - 8408.09	1	150×20×20	48C 22 P 5 V 40						1
<b>416203</b>	412 31 - 9524.00	1	150×50×51	48C 40 L 8 V 40						1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>			□	□	■	■	■	■	■	□
			$D \times T \times H$	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>416226</b>	412 36 - 4714.09	1	125×16×12,7	49C 80 K 9 V 40						1
<b>416245</b>	412 36 - 4814.09	1	125×16×32	49C 80 K 9 V 40						1
<b>416256</b>	412 36 - 5138.09	1	125×20×20	49C 60 K 9 V 40						1
<b>416270</b>	412 36 - 5201.09	1	125×20×32	49C 80 L 9 V 40						1
<b>416304</b>	412 36 - 7241.09	1	150×6×20	49C 120 M 8 V 40						1
<b>416319</b>	412 36 - 7559.09	1	150×10×20	49C 80 K 9 V 40						1
<b>416320</b>	412 36 - 7567.09	1	150×10×20	49C 100 L 9 V 40						1
<b>416321</b>	412 36 - 7579.09	1	150×10×20	49C 240 J 10 V 40						1
<b>416362</b>	412 36 - 8349.09	1	150×20×16	49C 80 K 9 V 40						1
<b>416366</b>	412 36 - 8426.09	1	150×20×20	49C 40 L 8 V 40						1
<b>416368</b>	412 36 - 8443.09	1	150×20×20	49C 60 J 9 V 40						1
<b>416390</b>	412 36 - 8461.09	1	150×20×20	49C 80 K 9 V 40						1
<b>416394</b>	412 36 - 8489.09	1	150×20×20	49C 240 J 10 V 40						1
<b>416419</b>	412 36 - 8603.09	1	150×20×32	49C 60 K 9 V 40						1



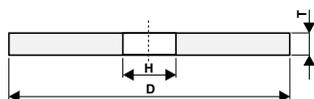
Tvar

1

 $D \times T \times H$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozezměr	Specifikace							Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			$D \times T \times H$	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>416553</b>	412 51 - 4329.09	1	125x10x20	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>416558</b>	412 51 - 4355.09	1	125x10x20	99BA 100 K 9 V 40							1
<b>416573</b>	412 51 - 4718.89	1	125x16x12,7	99A 46 L 9 V 40							1
<b>416589</b>	412 51 - 5111.89	1	125x20x20	99A 24 P 5 V 40							1
<b>416592</b>	412 51 - 5138.09	1	125x20x20	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>416593</b>	412 51 - 5139.09	1	125x20x20	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>416601</b>	412 51 - 5201.09	1	125x20x32	99BA 80 L 9 V 40							1
<b>416657</b>	412 51 - 7072.09	1	150x4x20	99BA 80 K 9 V 40							1
<b>416688</b>	412 51 - 7224.09	1	150x6x20	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>416690</b>	412 51 - 7230.09	1	150x6x20	99BA 80 K 9 V 40							1
<b>416693</b>	412 51 - 7234.09	1	150x6x20	99BA 100 J 10V 40							1
<b>416697</b>	412 51 - 7240.09	1	150x6x20	99BA 120 L 9 V 40							1
<b>416723</b>	412 51 - 7407.09	1	150x8x20	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>416745</b>	412 51 - 7553.09	1	150x10x20	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>416750</b>	412 51 - 7558.09	1	150x10x20	99BA 80 J 9 V 40							1
<b>416752</b>	412 51 - 7560.09	1	150x10x20	99BA 80 L 9 V 40							1
<b>416760</b>	412 51 - 7637.09	1	150x10x32	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>416787</b>	412 51 - 7839.09	1	150x14x32	99BA 60 L 8 V 40							1
<b>416796</b>	412 51 - 8008.09	1	150x16x12,7	99BA 60 L 8 V 40							1
<b>416814</b>	412 51 - 8414.89	1	150x20x20	99A 24 P 5 V 40							1
<b>416820</b>	412 51 - 8434.09	1	150x20x20	99BA 46 L 8 V 40							1
<b>416826</b>	412 51 - 8444.09	1	150x20x20	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>416829</b>	412 51 - 8445.09	1	150x20x20	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>416831</b>	412 51 - 8446.89	1	150x20x20	99A 60 M 8 V 40							1
<b>416832</b>	412 51 - 8460.09	1	150x20x20	99BA 80 J 9 V 40							1
<b>416834</b>	412 51 - 8461.09	1	150x20x20	99BA 80 K 9 V 40							1
<b>416837</b>	412 51 - 8462.09	1	150x20x20	99BA 80 L 9 V 40							1
<b>416848</b>	412 51 - 8594.09	1	150x20x32	99BA 46 K 9 V 40							1
<b>416852</b>	412 51 - 8603.09	1	150x20x32	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>416858</b>	412 51 - 8610.09	1	150x20x32	99BA 80 K 9 V 40							1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozezměr	Specifikace							Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			$D \times T \times H$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>416957</b>	412 61 - 2119.09	1	110x8x51	98A 80 K 9 V 40							1
<b>416958</b>	412 61 - 2126.09	1	110x8x51	98A 80 H 10 V 40							1
<b>634669</b>	412 61 - 6974.00	1	145x3,2x22,2	98A 60 K 9 V 40							1
<b>744865</b>	412 61 - 9994.00	1	145x4,7x22,2	98A 60 K 9 V 40							1
<b>417125</b>	412 61 - 7159.09	1	150x5x20	98A 60 K 9 V 40							1
<b>360276</b>	412 61 - 7223.09	1	150x6x20	98A 60 K 9 V 40							1


 Tvar **1**  
**D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
417158	412 61 - 7552.09	1	150×10×20	98A 60 K 9 V 40	1
417160	412 61 - 7559.09	1	150×10×20	98A 80 K 9 V 40	1
417195	412 61 - 8433.09	1	150×20×20	98A 46 K 9 V 40	1
417196	412 61 - 8443.09	1	150×20×20	98A 60 J 9 V 40	1
417198	412 61 - 8444.09	1	150×20×20	98A 60 K 9 V 40	1
417209	412 61 - 8463.09	1	150×20×20	98A 80 M 8 V 40	1
417211	412 61 - 8471.09	1	150×20×20	98A 100 K 9 V 40	1
417226	412 61 - 8603.09	1	150×20×32	98A 60 K 9 V 40	1

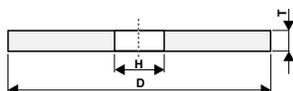
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□								

**D × T × H**
*umělý korund hnědý, pojivo keramické*

417321	412 71 - 4704.09	1	125×16×12,7	96A 36 P 5 V 40	1
417326	412 71 - 4781.09	1	125×16×20	96A 80 M 8 V 40	1
417346	412 71 - 5085.09	1	125×20×16	96A 60 K 9 V 40	1
417438	412 71 - 8001.09	1	150×16×12,7	96A 36 P 5 V 40	1
417489	412 71 - 8412.09	1	150×20×20	96A 24 N 7 V 40	1
417491	412 71 - 8417.09	1	150×20×20	96A 36 N 7 V 40	1
417492	412 71 - 8420.09	1	150×20×20	96A 36 P 5 V 40	1
417499	412 71 - 8447.09	1	150×20×20	96A 60 N 7 V 40	1
417526	412 71 - 8579.09	1	150×20×32	96A 24 Q 4 V 40	1
417530	412 71 - 8588.09	1	150×20×32	96A 36 P 5 V 40	1
417543	412 71 - 8612.09	1	150×20×32	96A 80 M 8 V 40	1

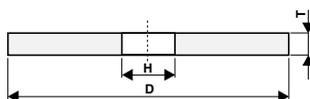


## 413 – Brousící kotouče ploché s průměrem $150 < D \leq 200$ mm

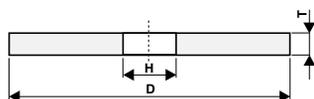


Tvar **1**  
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>					■	■	■	■	■	■		
			D x T x H	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>								
<b>417807</b>	413 31 - 8766.00	1	200x50x63								48C 40 L 8 V 40	1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>				■	■	■	■	■	■	■		
			D x T x H	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>								
<b>417818</b>	413 36 - 3052.09	1	175x5x20								49C 80 J 9 V 40	1
<b>417819</b>	413 36 - 3061.09	1	175x5x20								49C 100 L 8 V 40	1
<b>417820</b>	413 36 - 3128.09	1	175x6x20								49C 220 K 9 V 40	1
<b>417822</b>	413 36 - 3188.09	1	175x8x20								49C 80 J 10 V 40	1
<b>417825</b>	413 36 - 3193.09	1	175x8x20								49C 100 L 9 V 40	1
<b>417850</b>	413 36 - 3704.09	1	175x20x20								49C 40 L 8 V 40	1
<b>417856</b>	413 36 - 3741.09	1	175x20x20								49C 80 K 9 V 40	1
<b>417860</b>	413 36 - 3768.09	1	175x20x20								49C 240 J 10 V 40	1
<b>417872</b>	413 36 - 3878.09	1	175x20x32								49C 60 J/K 9 V 40	1
<b>417985</b>	413 36 - 6218.09	1	200x8x32								49C 80 K 9 V 40	1
<b>417987</b>	413 36 - 6224.09	1	200x8x32								49C 100 L 8 V 40	1
<b>417988</b>	413 36 - 6225.09	1	200x8x32								49C 100 M 8 V 40	1
<b>418008</b>	413 36 - 6456.09	1	200x10x51								49C 100 L 9 V 40	1
<b>418042</b>	413 36 - 7110.09	1	200x20x20								49C 80 L 9 V 40	1
<b>418062</b>	413 36 - 7253.09	1	200x20x32								49C 40 L 8 V 40	1
<b>418070</b>	413 36 - 7273.09	1	200x20x32								49C 60 K 9 V 40	1
<b>418077</b>	413 36 - 7293.09	1	200x20x32								49C 80 K 9 V 40	1
<b>418090</b>	413 36 - 7365.09	1	200x20x51								49C 40 L 8 V 40	1
<b>418094</b>	413 36 - 7378.09	1	200x20x51								49C 60 K 9 V 40	1
<b>418096</b>	413 36 - 7386.09	1	200x20x51								49C 80 K 9 V 40	1
<b>418101</b>	413 36 - 7408.09	1	200x20x51								49C 240 J 10 V 40	1


 Tvar **1**  
**D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáni množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<math>< 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math>< 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>436259</b>	413 51 - 3258.09	1	175×10×20	99BA 60 J 9 V 40						1	
<b>418281</b>	413 51 - 3259.09	1	175×10×20	99BA 60 K 9 V 40						1	
<b>418282</b>	413 51 - 3260.09	1	175×10×20	99BA 60 L 9 V 40						1	
<b>418283</b>	413 51 - 3271.09	1	175×10×20	99BA 80 K 9 V 40						1	
<b>418301</b>	413 51 - 3488.09	1	175×16×20	99BA 60 L 9 V 40						1	
<b>418307</b>	413 51 - 3696.89	1	175×20×20	99A 24 P 5 V 40						1	
<b>418310</b>	413 51 - 3707.89	1	175×20×20	99A 40 O 6 V 40						1	
<b>418312</b>	413 51 - 3713.09	1	175×20×20	99BA 46 L 8 V 40						1	
<b>418313</b>	413 51 - 3714.89	1	175×20×20	99A 46 M 8 V 40						1	
<b>418316</b>	413 51 - 3722.09	1	175×20×20	99BA 60 L 9 V 40						1	
<b>418318</b>	413 51 - 3723.89	1	175×20×20	99A 60 M 8 V 40						1	
<b>418321</b>	413 51 - 3740.09	1	175×20×20	99BA 80 J 9 V 40						1	
<b>418333</b>	413 51 - 3742.09	1	175×20×20	99BA 80 L 9 V 40						1	
<b>418334</b>	413 51 - 3743.09	1	175×20×20	99BA 80 M 8 V 40						1	
<b>418339</b>	413 51 - 3867.09	1	175×20×32	99BA 40 N 7 V 40						1	
<b>418346</b>	413 51 - 3880.09	1	175×20×32	99BA 60 L 9 V 40						1	
<b>418471</b>	413 51 - 6218.09	1	200×8×32	99BA 80 K 9 V 40						1	
<b>418473</b>	413 51 - 6251.09	1	200×8×51	99BA 60 L 9 V 40						1	
<b>418491</b>	413 51 - 6364.09	1	200×10×32	99BA 60 K 9 V 40						1	
<b>418511</b>	413 51 - 6438.09	1	200×10×51	99BA 60 L 9 V 40						1	
<b>360361</b>	413 51 - 7096.09	1	200×20×20	99BA 60 L 9 V 40						1	
<b>360390</b>	413 51 - 7262.09	1	200×20×32	99BA 46 K 9 V 40						1	
<b>418595</b>	413 51 - 7273.09	1	200×20×32	99BA 60 K 9 V 40						1	
<b>418606</b>	413 51 - 7295.09	1	200×20×32	99BA 80 M 8 V 40						1	
<b>418619</b>	413 51 - 7370.09	1	200×20×51	99BA 46 J 9 V 40						1	
<b>418621</b>	413 51 - 7372.09	1	200×20×51	99BA 46 L 8 V 40						1	
<b>418624</b>	413 51 - 7378.09	1	200×20×51	99BA 60 K 9 V 40						1	
<b>436261</b>	413 51 - 7380.89	1	200×20×51	99A 60 M 8 V 40						1	
<b>418634</b>	413 51 - 7385.09	1	200×20×51	99BA 80 J 9 V 40						1	
<b>418635</b>	413 51 - 7387.09	1	200×20×51	99BA 80 L 9 V 40						1	
<b>418639</b>	413 51 - 7411.89	1	200×20×51	99A 22 N 7 V 40						1	
<b>418679</b>	413 51 - 7824.09	1	200×25×32	99BA 60 M 8 V 40						1	
<b>418694</b>	413 51 - 7898.89	1	200×25×51	99A 40 O 6 V 40						1	
<b>418696</b>	413 51 - 7901.09	1	200×25×51	99BA 46 J 9 V 40						1	
<b>418706</b>	413 51 - 7911.09	1	200×25×51	99BA 60 K 9 V 40						1	
<b>418708</b>	413 51 - 7913.89	1	200×25×51	99A 60 M 8 V 40						1	
<b>418754</b>	413 51 - 8454.00	1	200×32×51	99BA 60 K 9 V 40						1	



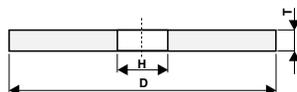
Tvar **1**  
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	□	■							
			D x T x H	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>360313</b>	413 61 - 3117.09	1	175x6x20	98A 60 K 9 V 40							1
<b>418880</b>	413 61 - 3259.09	1	175x10x20	98A 60 K 9 V 40							1
<b>418900</b>	413 61 - 3487.09	1	175x16x20	98A 60 K 9 V 40							1
<b>418906</b>	413 61 - 3721.09	1	175x20x20	98A 60 K 9 V 40							1
<b>418909</b>	413 61 - 3741.09	1	175x20x20	98A 80 K 9 V 40							1
<b>418917</b>	413 61 - 3879.09	1	175x20x32	98A 60 K 9 V 40							1
<b>419058</b>	413 61 - 6436.09	1	200x10x51	98A 60 J 9 V 40							1
<b>419059</b>	413 61 - 6437.09	1	200x10x51	98A 60 K 9 V 40							1
<b>419086</b>	413 61 - 6911.09	1	200x16x51	98A 60 K 9 V 40							1
<b>419097</b>	413 61 - 7109.09	1	200x20x20	98A 80 K 9 V 40							1
<b>419117</b>	413 61 - 7363.09	1	200x20x51	98A 40 J 9 V 40							1
<b>419125</b>	413 61 - 7378.09	1	200x20x51	98A 60 K 9 V 40							1
<b>419132</b>	413 61 - 7385.09	1	200x20x51	98A 80 J 9 V 40							1
<b>419191</b>	413 61 - 7911.09	1	200x25x51	98A 60 K 9 V 40							1
<b>419198</b>	413 61 - 7921.09	1	200x25x51	98A 80 K 9 V 40							1

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		□	■	■							
			D x T x H	umělý korund <b>tmavě růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>419286</b>	413 66 - 3705.09	1	175x20x20	98RA 40 K 9 V 40							1
<b>419296</b>	413 66 - 6356.09	1	200x10x32	98RA 46 K 9 V 40							1
<b>419305</b>	413 66 - 7273.09	1	200x20x32	98RA 60 K 9 V 40							1

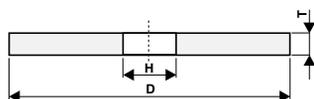
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□									
			D x T x H	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>419337</b>	413 71 - 3697.09	1	175x20x20	96A 24 Q 4 V 40							1
<b>419341</b>	413 71 - 3715.09	1	175x20x20	96A 46 N 7 V 40							1
<b>419344</b>	413 71 - 3724.09	1	175x20x20	96A 60 N 7 V 40							1
<b>419356</b>	413 71 - 3857.09	1	175x20x32	96A 36 M 8 V 40							1
<b>419544</b>	413 71 - 7259.09	1	200x20x32	96A 36 P 5 V 40							1
<b>419552</b>	413 71 - 7274.09	1	200x20x32	96A 60 L 9 V 40							1
<b>419559</b>	413 71 - 7295.09	1	200x20x32	96A 80 M 8 V 40							1
<b>419739</b>	413 71 - 8599.09	1	200x40x20	96A 100 H 10 V 40							1

# 414 – Brousící kotouče ploché s průměrem 200 < D < 350 mm


 Tvar **1**  
**D × T × H**

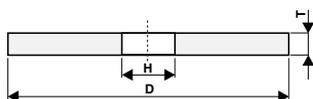
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>					■	■	■	■		
			D × T × H	<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>						
<b>419880</b>	414 31 - 2686.00	1	250×32×76							1
<b>419918</b>	414 31 - 5926.00	1	300×40×76							1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				□	■	■	■	■	■	■
			D × T × H	<i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>						
<b>420041</b>	414 36 - 2254.00	1	250×25×76							1
<b>420045</b> NEW	414 36 - 2263.00	1	250×25×76,2							1
<b>420046</b>	414 36 - 2266.00	1	250×25×76							1
<b>420051</b> NEW	414 36 - 2277.00	1	250×25×76,2							1
<b>420048</b>	414 36 - 2274.00	1	250×25×76							1
<b>34162597</b> NEW	414 36 - 2297.00	1	250×25×76,2							1
<b>558157</b>	414 36 - 2615.00	1	250×32×32							1
<b>558158</b>	414 36 - 2616.00	1	250×32×32							1
<b>420074</b>	414 36 - 2632.00	1	250×32×32							1
<b>420086</b>	414 36 - 2690.00	1	250×32×76							1
<b>420093</b>	414 36 - 2723.00	1	250×32×76							1
<b>34162611</b> NEW	414 36 - 2735.00	1	250×32×76,2							1
<b>558168</b>	414 36 - 5292.00	1	300×32×32							1
<b>558169</b>	414 36 - 5293.00	1	300×32×32							1
<b>420160</b>	414 36 - 6301.00	1	300×32×32							1
<b>420161</b>	414 36 - 5302.09	1	300×32×32							1
<b>420163</b>	414 36 - 5306.00	1	300×32×32							1
<b>420168</b>	414 36 - 5365.00	1	300×32×76							1
<b>420174</b>	414 36 - 5393.00	1	300×32×76							1
<b>34162614</b> NEW	414 36 - 5414.00	1	300×32×76,2							1
<b>420175</b>	414 36 - 5403.00	1	300×32×76							1
<b>34162617</b> NEW	414 36 - 5416.00	1	300×32×76,2							1



Tvar **1**  
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H	<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>								
420456	414 51 - 1871.00	1	250×20×76	99BA 40 J 9 V 40							1	
420460	414 51 - 1879.00	1	250×20×76	99BA 46 J 9 V 40							1	
420469	414 51 - 1891.00	1	250×20×76	99BA 60 L 9 V 40							1	
34162619 NEW	414 51 - 1973.00	1	250×20×76,2	99BA 60 L 9 V 40							1	
420514	414 51 - 2238.00	1	250×25×76	99BA 40 L 8 V 40							1	
420522	414 51 - 2247.00	1	250×25×76	99BA 46 L 8 V 40							1	
420524	414 51 - 2253.00	1	250×25×76	99BA 60 J 9 V 40							1	
483647 NEW	414 51 - 2223.00	1	250×25×76,2	99BA 60 J 9 V 40							1	
420527	414 51 - 2255.00	1	250×25×76	99BA 60 L 9 V 40							1	
34036626 NEW	414 51 - 2299.00	1	250×25×76,2	99BA 60 L 9 V 40							1	
420529	414 51 - 2256.80	1	250×25×76	99A 60 M 8 V 40							1	
34162622 NEW	414 51 - 2296.80	1	250×25×76,2	99A 60 M 8 V 40							1	
420535	414 51 - 2266.00	1	250×25×76	99BA 80 K 9 V 40							1	
472910 NEW	414 51 - 2303.00	1	250×25×76,2	99BA 80 K 9 V 40							1	
558162	414 51 - 2615.00	1	250×32×32	99BA 46 K 9 V 40							1	
558163	414 51 - 2616.00	1	250×32×32	99BA 46 L 8 V 40							1	
420589	414 51 - 2680.80	1	250×32×76	99A 24 P 5 V 40							1	
420591	414 51 - 2686.80	1	250×32×76	99A 36 O 6 V 40							1	
420603	414 51 - 2700.00	1	250×32×76	99BA 46 L 8 V 40							1	
420605	414 51 - 2701.80	1	250×32×76	99A 46 M 8 V 40							1	
420609	414 51 - 2708.00	1	250×32×76	99BA 60 K 9 V 40							1	
34162624 NEW	414 51 - 2718.00	1	250×32×76,2	99BA 60 K 9 V 40							1	
420610	414 51 - 2709.00	1	250×32×76	99BA 60 L 9 V 40							1	
677353 NEW	414 51 - 2737.00	1	250×32×76,2	99BA 60 L 9 V 40							1	
420614	414 51 - 2710.80	1	250×32×76	99A 60 M 8 V 40							1	
34162626 NEW	414 51 - 2755.80	1	250×32×76,2	99A 60 M 8 V 40							1	
420752	414 51 - 4893.00	1	300×25×76	99BA 80 M 8 V 40							1	
34162627 NEW	414 51 - 4917.00	1	300×25×76,2	99BA 80 M 8 V 40							1	
558173	414 51 - 5292.00	1	300×32×32	99BA 46 K 9 V 40							1	
558174	414 51 - 5293.00	1	300×32×32	99BA 46 L 8 V 40							1	
670757	414 51 - 5296.00	1	300×32×32	99BA 46 L 10 VY 40							1	
420796	414 51 - 5303.89	1	300×32×32	99A 60 M 8 V 40							1	
420797	414 51 - 5353.80	1	300×32×76	99A 22 P 5 V 40							1	
420799	414 51 - 5377.80	1	300×32×76	99A 40 N 6 V 40							1	
420805	414 51 - 5393.00	1	300×32×76	99BA 60 K 9 V 40							1	
584708 NEW	414 51 - 5419.00	1	300×32×76,2	99BA 60 K 9 V 40							1	
420809	414 51 - 5395.80	1	300×32×76	99A 60 M 8 V 40							1	
34162629 NEW	414 51 - 5398.80	1	300×32×76,2	99A 60 M 8 V 40							1	


 Tvar **1**  
**D × T × H**

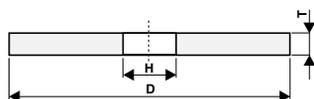
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
<b>420843</b>	414 51 - 5913.80	1	300×40×76	99A 20 P 5 V 40	1
<b>420855</b>	414 51 - 5951.80	1	300×40×76	99A 46 M 8 V 40	1
<b>420939</b>	414 51 - 6346.00	1	300×50×127	99BA 60 K 9 V 40	1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<math>< 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math>< 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

			D × T × H	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>	
<b>421058</b>	414 61 - 1248.00	1	250×10×76	98A 60 K 9 V 40	1
<b>34162631 NEW</b>	414 61 - 1280.00	1	250×10×76,2	98A 60 K 9 V 40	1
<b>421080</b>	414 61 - 1578.00	1	250×16×76	98A 60 J 9 V 40	1
<b>34162633 NEW</b>	414 61 - 1610.00	1	250×16×76,2	98A 60 J 9 V 40	1
<b>421099</b>	414 61 - 1889.00	1	250×20×76	98A 60 J 9 V 40	1
<b>34162634 NEW</b>	414 61 - 1967.00	1	250×20×76,2	98A 60 J 9 V 40	1
<b>421100</b>	414 61 - 1890.00	1	250×20×76	98A 60 K 9 V 40	1
<b>34162642 NEW</b>	414 61 - 1975.00	1	250×20×76,2	98A 60 K 9 V 40	1
<b>421135</b>	414 61 - 2237.00	1	250×25×76	98A 40 K 9 V 40	1
<b>421142</b>	414 61 - 2245.00	1	250×25×76	98A 46 J 9 V 40	1
<b>421143</b>	414 61 - 2246.00	1	250×25×76	98A 46 K 9 V 40	1
<b>421145</b>	414 61 - 2253.00	1	250×25×76	98A 60 J 9 V 40	1
<b>34162645 NEW</b>	414 61 - 2223.00	1	250×25×76,2	98A 60 J 9 V 40	1
<b>421146</b>	414 61 - 2254.00	1	250×25×76	98A 60 K 9 V 40	1
<b>421149 NEW</b>	414 61 - 2263.00	1	250×25×76,2	98A 60 K 9 V 40	1
<b>421168</b>	414 61 - 2635.09	1	250×32×32	98A 80 K 9 V 40	1
<b>421185</b>	414 61 - 2699.00	1	250×32×76	98A 46 K 9 V 40	1
<b>421188</b>	414 61 - 2708.00	1	250×32×76	98A 60 K 9 V 40	1
<b>34162647 NEW</b>	414 61 - 2760.00	1	250×32×76,2	98A 60 K 9 V 40	1
<b>421213</b>	414 61 - 2949.00	1	250×40×76	98A 46 J 9 V 40	1
<b>421356</b>	414 61 - 5975.00	1	300×40×76	98A 80 K 9 V 40	1
<b>34162654 NEW</b>	414 61 - 5979.00	1	300×40×76,2	98A 80 K 9 V 40	1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<math>< 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math>< 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					

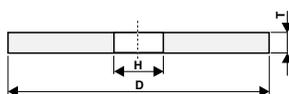
			D × T × H	umělý korund <b>tmavě růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>	
<b>421423</b>	414 66 - 2246.00	1	250×25×76	98RA 46 K 9 V 40	1
<b>421424</b>	414 66 - 2253.00	1	250×25×76	98RA 60 J 9 V 40	1
<b>421429</b>	414 66 - 2732.00	1	250×32×76	98RA 46 K 9 V 40	1



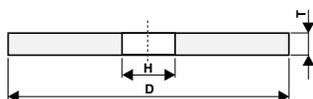
Tvar **1**  
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (víde 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□									
			D x T x H	<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>							
<b>421555</b>	414 71 - 2248.00	1	250x25x76	96A 46 M 8 V 40							1
<b>421585</b>	414 71 - 2611.09	1	250x32x32	96A 40 O 6 V 40							1
<b>421590</b>	414 71 - 2628.09	1	250x32x32	96A 60 N 7 V 40							1
<b>421601</b>	414 71 - 2681.00	1	250x32x76	96A 24 Q 4 V 40							1
<b>421724</b>	414 71 - 5290.09	1	300x32x32	96A 40 P 5 V 40							1
<b>421743</b>	414 71 - 5386.00	1	300x32x76	96A 46 N 7 V 40							1
<b>421824</b>	414 71 - 5913.00	1	300x40x76	96A 20 P 5 V 40							1

# 415 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $350 \leq D < 500$ mm


 Tvar **1**  
**D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>					■	■	■	■	■	■	
			D × T × H	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>422022</b>	415 31 - 3412.00	1	350×63×127							48C 24 P 4 V 40	1
<b>422038</b>	415 31 - 5799.00	1	400×50×127							48C 20 P 5 V 40	1
<b>422044</b>	415 31 - 5811.00	1	400×50×127							48C 24 N 7 V 40	1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>				■	■	■	■	■	■	■	
			D × T × H	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>422099</b>	415 36 - 2636.00	1	350×32×127							49C 60 K 9 V 40	1
<b>422136</b>	415 36 - 3238.00	1	350×50×127							49C 46 K 9 V 40	1
<b>422141</b>	415 36 - 3258.00	1	350×50×127							49C 80 K 9 V 40	1
<b>422217</b>	415 36 - 5850.00	1	400×50×127							49C 80 K 9 V 40	1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■									
			D × T × H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>422300</b>	415 51 - 2235.00	1	350×20×127							99BA 80 K 9 V 40	1
<b>422338</b>	415 51 - 2636.00	1	350×32×127							99BA 60 K 9 V 40	1
<b>360521</b>	415 51 - 2934.00	1	350×40×127							99BA 60 K 9 V 40	1
<b>422409</b>	415 51 - 2936.80	1	350×40×127							99A 60 M 8 V 40	1
<b>422411</b>	415 51 - 2945.00	1	350×40×127							99BA 80 K 9 V 40	1
<b>422429</b>	415 51 - 3159.80	1	350×50×51							99A 22 N 6 V 40	1
<b>422439</b>	415 51 - 3211.80	1	350×50×127							99A 22 N 6 V 40	1
<b>422441</b>	415 51 - 3232.80	1	350×50×127							99A 40 M 7 V 40	1
<b>422448</b>	415 51 - 3248.00	1	350×50×127							99BA 60 K 9 V 40	1
<b>422453</b>	415 51 - 3250.80	1	350×50×127							99A 60 M 8 V 40	1
<b>422465</b>	415 51 - 3412.80	1	350×63×127							99A 24 P 4 V 40	1
<b>422468</b>	415 51 - 3421.80	1	350×63×127							99A 40 M 6 V 40	1
<b>422472</b>	415 51 - 3430.80	1	350×63×127							99A 46 N 7 V 40	1



Tvar

1

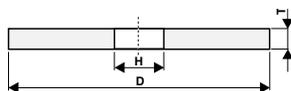
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
422482	415 51 - 3435.00	1	350×63×127	99BA 60 L 9 V 40	1
422484	415 51 - 3436.80	1	350×63×127	99A 60 M 8 V 40	1
422606	415 51 - 5479.80	1	400×40×127	99A 24 Q 4 V 40	1
422611	415 51 - 5500.00	1	400×40×127	99BA 46 K 9 V 40	1
422618	415 51 - 5508.00	1	400×40×127	99BA 60 J 9 V 40	1
422657	415 51 - 5759.80	1	400×50×51	99A 40 M 8 V 40	1
422666	415 51 - 5799.80	1	400×50×127	99A 20 P 5 V 40	1
422668	415 51 - 5811.80	1	400×50×127	99A 24 N 6 V 40	1
422669	415 51 - 5814.80	1	400×50×127	99A 24 Q 4 V 40	1
422670	415 51 - 5820.80	1	400×50×127	99A 40 M 7 V 40	1
422675	415 51 - 5826.00	1	400×50×127	99BA 46 K 9 V 40	1
422678	415 51 - 5829.80	1	400×50×127	99A 46 N 7 V 40	1
422696	415 51 - 5850.00	1	400×50×127	99BA 80 K 9 V 40	1
422702	415 51 - 5899.80	1	400×50×203	99A 40 O 6 V 40	1
34162655 NEW	415 51 - 5917.80	1	400×50×203,2	99A 40 O 6 V 40	1
436274	415 51 - 6018.80	1	400×63×127	99A 24 O 6 V 40	1
422727	415 51 - 6033.00	1	400×63×127	99BA 60 K 9 V 40	1
422787	415 51 - 6479.00	1	400×200×203	99BA 80 K 9 V 40	1
34162656 NEW	415 51 - 6482.00	1	400×200×203,2	99BA 80 K 9 V 40	1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■						
	D x T x H					umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>				
422901	415 61 - 2642.00	1	350×32×127				98A 80 K 9 V 40			1
422909	415 61 - 2917.00	1	350×40×127				98A 40 J 9 V 40			1
422926	415 61 - 3238.00	1	350×50×127				98A 46 K 9 V 40			1
422927	415 61 - 3248.00	1	350×50×127				98A 60 K 9 V 40			1
422934	415 61 - 3426.00	1	350×63×127				98A 46 J 9 V 40			1
422937	415 61 - 3434.00	1	350×63×127				98A 60 K 9 V 40			1
422983	415 61 - 5525.00	1	400×40×127				98A 80 J 9 V 40			1
748103	415 61 - 5825.00	1	400×50×127				98A 46 J 9 V 40			1
423008	415 61 - 5836.00	1	400×50×127				98A 60 K 9 V 40			1

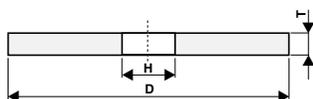
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□								
	D x T x H					umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
423126	415 71 - 2930.00	1	350×40×127				96A 46 N 7 V 40			1
423229	415 71 - 5803.00	1	400×50×127				96A 22 O 6 V 40			1
423254	415 71 - 6018.00	1	400×63×127				96A 24 O 6 V 40			1

# 416 – Broušící kotouče ploché s průměrem $500 \leq D < 1000$ mm



Tvar **1**  
D x T x H

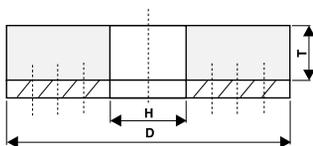
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>423358</b>	416 31 - 0756.00	1	500x50x203							48C 60 K 9 V 40	1
<b>34162657 NEW</b>	416 31 - 0815.00	1	500x50x203,2							48C 60 K 9 V 40	1
<b>423373</b>	416 31 - 1155.00	1	500x80x203							48C 60 K 9 V 40	1
<b>34162659 NEW</b>	416 31 - 1178.00	1	500x80x203,2							48C 60 K 9 V 40	1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>423438</b>	416 36 - 0947.00	1	500x63x203							49C 40 L 8 V 40	1
<b>34162661 NEW</b>	416 36 - 0982.00	1	500x63x203,2							49C 40 L 8 V 40	1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									
			D x T x H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>423587</b>	416 51 - 0756.00	1	500x50x203							99BA 60 K 9 V 40	1
<b>423575 NEW</b>	416 51 - 0726.00	1	500x50x203,2							99BA 60 K 9 V 40	1
<b>423623</b>	416 51 - 0953.00	1	500x63x203							99BA 46 K 9 V 40	1
<b>34162662 NEW</b>	416 51 - 0973.00	1	500x63x203,2							99BA 46 K 9 V 40	1
<b>423665</b>		1	500x80x203							99BA 60 K 9 V 50	1
<b>426382 NEW</b>	Také ve skupině 471 – možno použít až na 50 m.s <sup>-1</sup> (str. 46)	1	500x80x203,2							99BA 60 K 9 V 50	1
<b>423673</b>		1	500x80x203							99BA 80 K 9 V 50	1
<b>34162667 NEW</b>		1	500x80x203,2							99BA 80 K 9 V 50	1
<b>423724</b>	416 51 - 1423.80	1	500x150x305							99A 60 M 8 V 40	1
<b>423745</b>	416 51 - 1510.00	1	500x200x305							99BA 60 K 9 V 40	1
<b>423825</b>	416 51 - 2756.00	1	600x63x305							99BA 60 L 9 V 40	1
<b>423852</b>	416 51 - 2979.00	1	600x80x305							99BA 60 K 9 V 40	1



Tvar **1**  
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
<i>Broušený materiál</i>										
	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
			D x T x H	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>424197</b>	416 61 - 1155.00	1	500×80×203	98A 60 K 9 V 40			1			
<b>457205 NEW</b>	416 61 - 1178.00	1	500×80×203,2	98A 60 K 9 V 40			1			
<b>424231</b>	416 61 - 1512.00	1	500×200×305	98A 60 M 8 V 40			1			
<b>424234</b>	416 61 - 1520.00	1	500×200×305	98A 80 K 9 V 40			1			
<b>424314</b>	416 61 - 5265.00	1	750×63×305	98A 46 K 8 V 40			1			
<i>Broušený materiál</i>										
	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
			D x T x H	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>424409</b>	416 71 - 0736.00	1	500×50×203	96A 22 P 5 V 40			1			
<b>34162663 NEW</b>	416 71 - 0739.00	1	500×50×203,2	96A 22 P 5 V 40			1			

## 424 – Broušící kotouče s upínacími maticemi

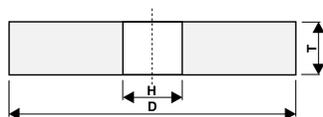


Tvar **36**  
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace							Min. objednací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■									
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>							
<b>437451</b>	424 74 - 1263.00	36	125×63×55	SE 4	MATKAMI M8	96A	20 Q 5 B 40				1
<b>437453</b>	424 74 - 1530.00	36	150×73×56,5	SE 4	MATKAMI M8	96A	16 Q 4 B 50				1



## 432 – Brousící kotouče ploché zvlášť pórovité pro rovinné broušení

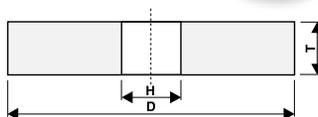
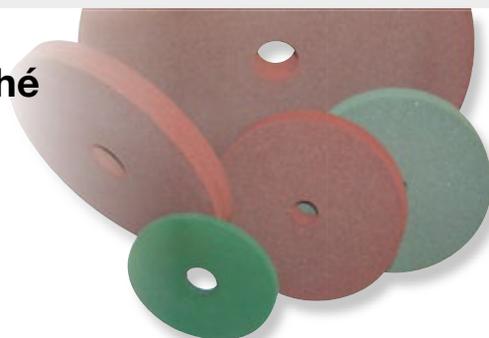
Tvar **1****D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>				■	■	■	■	■	■	■	
			D × T × H	<i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>							
<b>443946</b>	432 36 - 1565.09	1	150×25×32	49C 46 I/J 12 V 35							1
<b>424981</b>	432 36 - 2515.00	1	250×25×76	49C 24 J 12 V 35							1

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D × T × H	<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>							
<b>425059</b>	432 51 - 2047.89	1	200×20×51	99A 60 K 12 V 40							1
<b>425075</b>	432 51 - 2524.80	1	250×25×76	99A 46 J 13 V 40							1
<b>34162664 NEW</b>	432 51 - 2567.80	1	250×25×76,2	99A 46 J 13 V 40							1
<b>425078</b>	432 51 - 2542.80	1	250×25×76	99A 60 J 12 V 40							1
<b>34162665 NEW</b>	432 51 - 2560.80	1	250×25×76,2	99A 60 J 12 V 40							1

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D × T × H	<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>							
<b>425267</b>	432 61 - 2524.00	1	250×25×76	98A 46J 13V 40							1
<b>34162666 NEW</b>	432 61 - 2567.00	1	250×25×76,2	98A 46J 13V 40							1

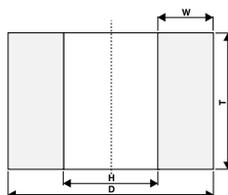
# 433 – Broušící kotouče ploché elastické



Tvar **1**  
D × T × H

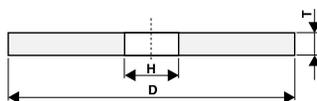
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			D × T × H	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>pryžové</b>						
<b>425369</b>	433 33 - 1538.00	1	150×20×20	48C 60 E 1 R 20						1
<b>425373</b>	433 33 - 3025.00	1	300×20×32	48C 60 E 1 R 20						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			D × T × H	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>pryžové</b>						
<b>425378</b>	433 38 - 1123.00	1	115×7×25	49C 240 E 1 R 20						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			D × T × H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>pryžové</b>						
<b>425403</b>	433 53 - 1220.00	1	125×10×8	99A 80 E 1 R 20						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
			D × T × H	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>pryžové</b>						
<b>425419</b>	433 73 - 1025.00	1	100×10×20	96A 120 E 1 R 20						1
<b>425433</b>	433 73 - 1527.00	1	150×10×20	96A 46 E 1 R 20						1
<b>425436</b>	433 73 - 1537.00	1	150×20×20	96A 46 E 1 R 20						1
<b>425437</b>	433 73 - 1540.00	1	150×20×20	96A 80 E 1 R 20						1
<b>425438</b>	433 73 - 1545.00	1	150×20×20	96A 120 E 1 R 20						1
<b>425451</b>	433 73 - 2035.00	1	200×20×32	96A 60 E 1 R 20						1
<b>425465</b>	433 73 - 3016.00	1	300×16×32	96A 60 E 1 R 20						1
<b>425468</b>	433 73 - 3043.00	1	300×32×32	96A 60 E 1 R 20						1

## 441 – Brousicí kotouče ploché prstencové

Tvar **2****D × T - W**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				□	■	■				
			D × T - W	<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>						
<b>425491</b>	441 31 - 3545.00	2	350×100 - 40				48C 40 L 8 V 32			1
<b>425493</b>	441 31 - 3549.00	2	350×100 - 40				48C 46 J 9 V 32			1

# 451 – Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené



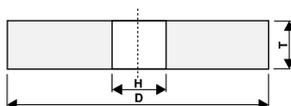
Tvar **41**  
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D × T × H	<i>karbid křemíku černý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
<b>425657</b>	451 34 - 1233.00	41	125×1×20	48C 80 O 3 B 80						1
<b>425668</b>	451 34 - 1509.00	41	150×0,6×20	48C 100 N 3 B 80						1
<b>425670</b>	451 34 - 1536.00	41	150×1×20	48C 100 R 3 B 80						1
<b>425673</b>	451 34 - 1552.00	41	150×1,6×20	48C 46 O 3 B 80						1
<b>425682</b>	451 34 - 2031.00	41	200×1,6×32	48C 100 N 4 B 80						1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
<b>425781</b>	451 74 - 1045.00	41	100×1×20	96A 80 O 3 B 80						1
<b>425784</b>	451 74 - 1067.00	41	100×1,3×20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425790</b>	451 74 - 1075.00	41	100×1,6×20	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425804</b>	451 74 - 1233.00	41	125×1×20	96A 80 O 3 B 80						1
<b>425809</b>	451 74 - 1249.00	41	125×1,3×20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425811</b>	451 74 - 1255.00	41	125×1,6×20	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425831</b>	451 74 - 1516.00	41	150×0,8×20	96A 80 O 3 B 80						1
<b>436310</b>	451 74 - 1530.00	41	150×1×20	96A 80 N 4 B 80						1
<b>425837</b>	451 74 - 1534.00	41	150×1×20	96A 100 O 3 B 80						1
<b>425839</b>	451 74 - 1544.00	41	150×1,3×20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425842</b>	451 74 - 1556.00	41	150×1,6×20	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425843</b>	451 74 - 1561.00	41	150×1,6×20	96A 100 O 3 B 80						1
<b>425844</b>	451 74 - 1566.00	41	150×2×20	96A 40 O 3 B 80						1
<b>425854</b>	451 74 - 1583.00	41	150×3,2×20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425897</b>	451 74 - 2015.00	41	200×1,6×32	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425900</b>	451 74 - 2026.00	41	200×1,6×32	96A 80 O 3 B 80						1
<b>425904</b>	451 74 - 2041.00	41	200×2×32	96A 40 O 3 B 80						1
<b>425905</b>	451 74 - 2045.00	41	200×2×32	96A 80 N 3 B 80						1
<b>425935</b>	451 74 - 2531.00	41	250×2×32	96A 40 O 3 B 80						1



## 471 – Brousící kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do 50 m.s<sup>-1</sup>



Tvar

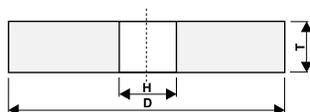
1

D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□								
			D × T × H	<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>						
<b>423665</b>	471 51 - 1155.00	1	500×80×203							
<b>426382 NEW</b>	471 51 - 5326.00	1	500×80×203,2							
<b>423673</b>	471 51 - 1162.00	1	500×80×203							
<b>34162667 NEW</b>	471 51 - 5344.00	1	500×80×203,2							

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□				□				
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
<b>426856</b>		1	125×20×20							
<b>426869</b>		1	150×20×20							
<b>746223</b>		1	150×20×20							
<b>426877</b>		1	150×25×20							
<b>426894</b>		1	250×20×32							
<b>426934</b>	Také ve skupině 472 – možno použít až na 63 m.s <sup>-1</sup> (str. 47)	1	400×50×150							
<b>744578</b>		1	400×50×150							
<b>426948</b>		1	500×50×150							
<b>558586</b>		1	500×50×203,2							
<b>426949</b>		1	500×63×203							
<b>744576</b>		1	750×80×305							
<b>426976</b>		1	750×80×305							

# 472 – Brousicí kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do 63 m.s<sup>-1</sup>

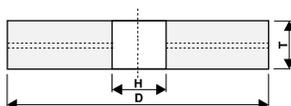


Tvar **1**  
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>				□		■					
<b>744581</b>	472 34 - 7546.00	1	D × T × H 750×80×305	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>umělá pryskyřice</b>						48C 12 P 4 B11 63	1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□				□					
			D × T × H	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>umělá pryskyřice</b>							
<b>427386</b>	472 74 - 0817.03	1	80×20×20	96A 24 P 4 B 63						1	
<b>436343</b>	472 74 - 1057.03	1	100×20×20	96A 20 Q 2 B 63						1	
<b>436349</b>	472 74 - 1065.03	1	100×20×20	96A 24 P 4 B 63						1	
<b>436352</b>	472 74 - 1115.03	1	100×25×20	96A 24 P 4 B 63						1	
<b>436361</b>	472 74 - 1155.03	1	100×32×20	96A 24 P 4 B 63						1	
<b>426856</b>	472 74 - 1215.03	1	125×20×20	96A 20 Q 2 B 63						1	
<b>426869</b>	472 74 - 1532.03	1	150×20×20	96A 20 Q 2 B 63						1	
<b>746223</b>	472 74 - 1545.03	1	150×20×20	96A 24 P 4 B 63						1	
<b>426877</b>	472 74 - 1625.03	1	150×25×20	96A 20 Q 2 B 63						1	
<b>426894</b>	472 74 - 2455.03	1	250×20×32	96A 22 Q 2 B 63						1	
<b>426934</b>	472 74 - 4080.00	1	400×50×150	96A 12 Q 2 B 63						1	
<b>744578</b>	472 74 - 4082.00	1	400×50×150	96A 20 O 4 B 63						1	
<b>426948</b>	472 74 - 5025.00	1	500×50×150	96A 20 O 4 B 63						1	
<b>558586</b>	472 74 - 5112.00	1	500×50×203,2	96A 12 O 4 B 63						1	
<b>426949</b>	472 74 - 5056.00	1	500×63×203	96A 12 O 4 B 63						1	
<b>744576</b>	472 74 - 7545.00	1	750×80×305	96A 12 O 4 B 63						1	
<b>426976</b>	472 74 - 7547.00	1	750×80×305	96A 12 Q 2 B 63						1	



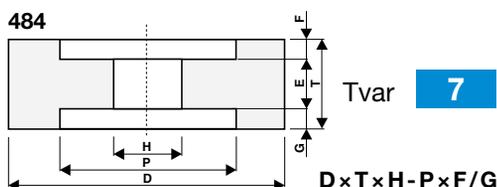
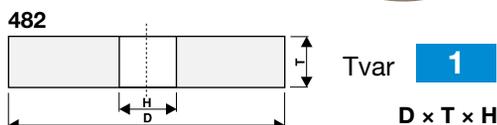
## 476 – Brousicí kotouče rychloběžné vyztužené sklotextilem pro pracovní obvodovou rychlost do 80 m.s<sup>-1</sup>

Tvar **1****D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□				■					
			D × T × H	<i>umělý korund polokřehký, pojivo umělá pryskyřice</i>							
<b>442502</b>	476 99 - 1224.03	1	125×20×22,2	<b>97PA 22 P 3 BF 80</b>							1

## 482 – Kotouče podávací ploché

## 484 – Kotouče podávací s oboustranným vybráním



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 482 Podávací kotouče ploché

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	D × T × H									umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>pryžové</b>
<b>427529</b>	482 73 - 3552.00	1	350×200×203						96A 120 R 1 R 25	1

## 484 Podávací kotouče s oboustranným vybráním

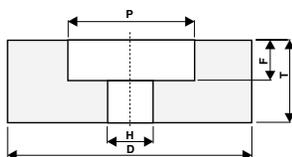
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	D × T × H - P × F / G									umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>pryžové</b>
<b>443276</b>	484 73 - 2035.00	7	200×80×76 - 120×10						96A 120 R 1R 25	1
<b>440178</b>	484 73 - 2515.00	7	250×100×127 - 190×12						96A 120 R 1R 25	1
<b>436386</b>	484 73 - 3015.00	7	300×100×127 - 190×12						96A 120 R 1R 25	1
<b>436390</b>	484 73 - 3035.00	7	300×150×127 - 190×38						96A 120 R 1R 25	1
<b>427583</b>	484 73 - 3065.00	7	300×200×127 - 190×62/38						96A 120 R 1R 25	1



**511 – Brousicí kotouče  
s jednostranným vybráním**

**512 – Brousicí kotouče  
s jednostranným vybráním  
na rovinné broušení**

**513 – Brousicí kotouče  
s jednostranným vybráním  
pro prac. rychlost do 50 m.s<sup>-1</sup>**



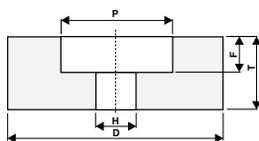
Tvar **5**  
D x T x H - P x F

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 511 Brousicí kotouče s jednostranným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<35HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■		□		□				
	D x T x H - P x F						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>427780</b>	511 51 - 1007.09	5	100x25x20 - 50x10				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>427817</b>	511 51 - 1553.09	5	150x32x32 - 85x16				99BA 60 K 9 V 40			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<35HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■									
	D x T x H - P x F						umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>428122</b>	511 71 - 0913.09	5	90x20x32 - 60x10				96A 60 N 7 V 40			1


 Tvar **5**  
 $D \times T \times H - P \times F$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 512 Broušící kotouče s jednostranným vybráním na rovinné broušení

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□		□		■				

 $D \times T \times H - P \times F$ 

 umělý korund **bílý**, pojivo **keramické**

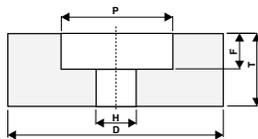
<b>34162932</b> NEW 512 51 - 3020.80	5	300x50x127 - 200x10	99A 46 J 12 V 40	1
<b>34162935</b> NEW 512 51 - 3561.80	5	350x50x127 - 200x10	99A 46 J 12 V 40	1
<b>34162937</b> NEW 512 51 - 4020.80	5	400x50x127 - 200x10	99A 46 J 12 V 40	1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■						

 $D \times T \times H - P \times F$ 

 umělý korund **světle růžový**, pojivo **keramické**

<b>34162933</b> NEW 512 61 - 3019.00	5	300x50x127 - 200x10	98A 46 2 I 12 V 40	1
<b>34162936</b> NEW 512 61 - 3560.00	5	350x50x127 - 200x10	98A 46 2 I 12 V 40	1
<b>34162938</b> NEW 512 61 - 4019.00	5	400x50x127 - 200x10	98A 46 2 I 12 V 40	1

Tvar **5** $D \times T \times H - P \times F$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

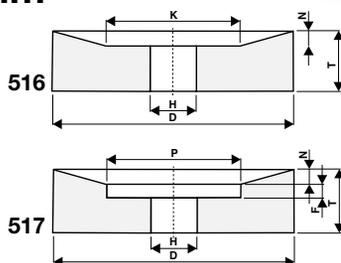
513

## Brousicí kotouče s jednostranným vybráním pro pracovní obvodovou rychlost do $50 \text{ m.s}^{-1}$

Broušený materiál	ocel (vířá 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				□				
$D \times T \times H - P \times F$						<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>				
428293	513 74 - 1235.00	5	125x25x32 - 70x10				96A 22 Q 4 B 50			1

## 516 – Broušící kotouče s jednostranným zkosením

## 517 – Broušící kotouče s jednostranným zkoseným vybráním


 Tvar **20**
 $D/K \times T/N \times H$ 

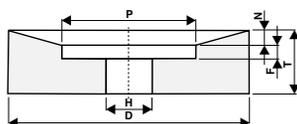
 Tvar **23**
 $D \times T/N \times H - P \times F$ 


Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

## 516 Broušící kotouče s jednostranným zkosením

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□	□	□	■	■	■	■	■	■
$D/K \times T/N \times H$						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>34162967</b> NEW	516 51 - 4550.00	20	450/220×50/10×127				99BA 60 K 9 V 50			1
<b>34162971</b> NEW	516 51 - 5053.00	20	500/300×60/10×203,2				99BA 60 K 9 V 50			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
$D/K \times T/N \times H$						umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>34162969</b> NEW	516 61 - 4549.00	20	450/220×50/10×127				98A 60 J 9 V 50			1
<b>34162973</b> NEW	516 61 - 5052.00	20	500/300×60/10×203,2				98A 60 J 9 V 50			1

Tvar **23** $D \times T/N \times H - P \times F$ 

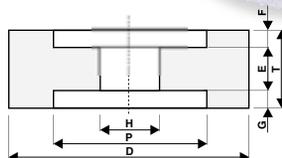
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 517 Brousicí kotouče s jednostranným zkosným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
$D \times T/N \times H - P \times F$						<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
<b>428319</b>	517 51 - 2568.00	23	250×40/4,4×76 - 125×10,6				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>428331</b>	517 51 - 3546.00	23	350×40/5,2×127 - 200×9,8				99BA 60 L 9 V 40			1
<b>428341</b>	517 51 - 3583.00	23	350×63/5,2×127 - 200×14,8				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>428350</b>	517 51 - 4058.00	23	400×50/7,0×127 - 200×13,0				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>428351</b>	517 51 - 4059.00	23	400×50/7,0×127 - 200×13,0				99BA 60 L 9 V 40			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
$D \times T/N \times H - P \times F$						<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
<b>428386</b>	517 61 - 3545.00	23	350×40/5,2×127 - 200×9,8				98A 60 K 9 V 40			1

## 522 – Broušící kotouče s oboustranným vybráním



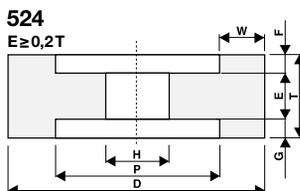
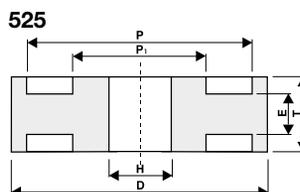
Tvar **7**  
D x T x H - P x F/G

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□	□	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H - P x F/G				umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>34162941</b> NEW	522 51 - 4043.80	7	400x75x127 - 200x10/20	99A46J12V 40							1
<b>34162945</b> NEW	522 51 - 4555.80	7	450x76x203,2 - 280x10/20	99A46J12V 40							1
<b>34162947</b> NEW	522 51 - 5050.80	7	500x100x203,2 - 300x15/15	99A46J12V 40							1
<b>34162962</b> NEW	522 51 - 6052.80	7	600x100x304,8 - 400x15/15	99A46J12V 40							1

<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H - P x F/G				umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>34162944</b> NEW	522 61 - 4042.00	7	400x75x127 - 200x10/20	98A 46 2 I 12 V 40							1
<b>34162946</b> NEW	522 61 - 4554.00	7	450x76x203,2 - 280x10/20	98A 46 2 I 12 V 40							1



## 524 – Brousící kotouče s oboustranným vybráním

Tvar **9** $D \times T \times H - W \times E$ Tvar **902** $D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

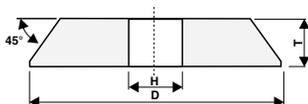
## 524 Brousící kotouče s oboustranným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	□				
	$D \times T \times H - W \times E$					<i>umělý korund <b>světle růžový</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>428674</b>	524 61 - 2015.00	9	200×20×32 - 7×10				98A 70 K 9 V 40			1
<b>428688</b>	524 61 - 2532.00	9	250×20×76 - 7×10				98A 60 J 9 V 40			1
<b>428692</b>	524 61 - 2535.00	9	250×20×76 - 7×10				98A 70 K 9 V 40			1
<b>428694</b>	524 61 - 2568.00	9	250×25×76 - 7×10				98A 60 J 9 V 40			1

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

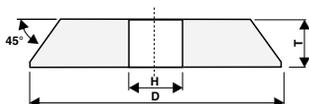
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	□				
	$D/P_1 \times T/E \times P/H$					<i>umělý korund <b>světle růžový</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>436394</b>	525 61 - 2525.00	902	250/210×6/3×240/76				98A 70 K 9 V 40			1
<b>34162669 NEW</b>	525 61 - 2526.00	902	250/210×6/3×240/76,2				98A 70 K 9 V 40			1

## 539 – Broušící kotouče jednostranně zkosené pro broušení pil



Tvar **1** profil **C**  
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	sitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436849</b>	539 51 - 1537.09	1	150×4×20	- PROFIL C	99BA	100 L 9 V 40				1
<b>436850</b>	539 51 - 1540.09	1	150×4×20	- PROFIL C	99BA	120 L 9 V 40				1
<b>436851</b>	539 51 - 1542.09	1	150×4×20	- PROFIL C	99BA	150 L 9 V 40				1
<b>437023</b>	539 51 - 1572.90	1	150×8/3×20	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40				1
<b>436853</b>	539 51 - 1578.09	1	150×8×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40				1
<b>436854</b>	539 51 - 1590.09	1	150×10×20	- PROFIL C	99BA	100 L 8 V 40				1
<b>437024</b>	539 51 - 1594.90	1	150×10/3×20	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40				1
<b>583976</b>	539 51 - 1647.00	1	150×6×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40				1
<b>437027</b>	539 51 - 1769.90	1	175×8/3×20	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 9 V 40				1
<b>437028</b>	539 51 - 1778.90	1	175×10/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40				1
<b>748093</b>	539 51 - 1823.00	1	178×8×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40				1
<b>748094</b>	539 51 - 1825.00	1	178×10×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40				1
<b>436855</b>	539 51 - 2023.09	1	200×8×32	- PROFIL C	99BA	80 L 9 V 40				1
<b>436865</b>	539 51 - 2039.09	1	200×10×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40				1
<b>436866</b>	539 51 - 2039.25	1	200×10×32	- PROFIL C BAKELIT. NÁTÉR	99BA	60 L 8 V 40				1
<b>437034</b>	539 51 - 2039.90	1	200×10/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/M 8 V 40				1
<b>437037</b>	539 51 - 2059.90	1	200×8/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40				1
<b>437038</b>	539 51 - 2085.90	1	200×13/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40				1
<b>436867</b>	539 51 - 2519.09	1	250×8×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40				1
<b>437042</b>	539 51 - 2519.90	1	250×8/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40				1
<b>436868</b>	539 51 - 2545.09	1	250×10×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40				1
<b>436870</b>	539 51 - 2545.25	1	250×10×32	- PROFIL C BAKELIT. NÁTÉR	99BA	60 L 8 V 40				1
<b>437044</b>	539 51 - 2545.90	1	250×10/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N V 40				1
<b>436871</b>	539 51 - 2560.09	1	250×12×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40				1
<b>437050</b>	539 51 - 2568.90	1	250×13/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 7 V 40				1
<b>437053</b>	539 51 - 2623.90	1	250×12/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/M 8 V 40				1

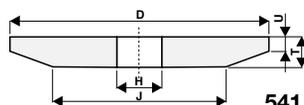
Tvar **1** profil **C****D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■						
			D × T × H	<i>umělý korund tmavě růžový a hnědý, pojivo keramické</i>						
<b>436873</b>	539 66 - 1995.39	1	200×8×32	- PROFIL C	5RTNA		60 M 8 V 40			1
<b>521858</b>	539 66 - 2039.30	1	200×10×32	- PROFIL C	5RTNA		60 L 9 V 40			1
<b>436874</b>	539 66 - 2545.39	1	250×10×32	- PROFIL C	5RTNA		60 L 8 V 40			1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□								
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>						
<b>436875</b>	539 71 - 1556.09	1	150×5×20	- PROFIL C	96A		80 M 8 V 40			1
<b>436886</b>	539 71 - 1582.09	1	150×8×20	- PROFIL C	96A		80 L 8 V 40			1
<b>436887</b>	539 71 - 1588.09	1	150×10×20	- PROFIL C	96A		60 M 8 V 40			1
<b>436890</b>	539 71 - 1714.09	1	175×5×20	- PROFIL C	96A		80 L 8 V 40			1
<b>436891</b>	539 71 - 1755.09	1	175×8×20	- PROFIL C	96A		80 M 8 V 40			1
<b>436893</b>	539 71 - 1767.09	1	175×10×20	- PROFIL C	96A		60 M 8 V 40			1
<b>436902</b>	539 71 - 1777.09	1	175×10×20	- PROFIL C	96A		60 L 8 V 40			1
<b>436912</b>	539 71 - 1980.09	1	200×10×32	- PROFIL C	96A		60 M 8 V 40			1
<b>436914</b>	539 71 - 2015.09	1	200×5×32	- PROFIL C	96A		80 L 8 V 40			1
<b>436940</b>	539 71 - 2039.09	1	200×10×32	- PROFIL C	96A		60 L 8 V 40			1
<b>436943</b>	539 71 - 2059.09	1	200×8×32	- PROFIL C	96A		60 L 9 V 40			1
<b>436945</b>	539 71 - 2116.09	1	200×10×32	- PROFIL C	96A		80 L 9 V 40			1
<b>436949</b>	539 71 - 2123.09	1	200×8×32	- PROFIL C	96A		60 M 8 V 40			1
<b>436950</b>	539 71 - 2519.09	1	250×8×32	- PROFIL C	96A		60 L 8 V 40			1
<b>436953</b>	539 71 - 2545.09	1	250×10×32	- PROFIL C	96A		60 L 8 V 40			1
<b>436955</b>	539 71 - 2554.09	1	250×10×32	- PROFIL C	96A		60 M 8 V 40			1
<b>437056</b>	539 71 - 2560.90	1	200×12/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	96A/99BA		60/80 L/M 8 V 40			1
<b>436960</b>	539 71 - 3034.09	1	300×10×32	- PROFIL C	96A		60 L 9 V 40			1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□								
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
<b>436967</b>	539 74 - 1516.09	1	150×3×20	- PROFIL C	96A		80 O 4 B 40			1
<b>436969</b>	539 74 - 1717.09	1	175×5×20	- PROFIL C	96A		80 O 4 B 40			1
<b>436970</b>	539 74 - 2540.00	1	250×10×32	- PROFIL C	96A		46 L 6 B 40			1
<b>436972</b>	539 74 - 3035.00	1	300×10×127	- PROFIL C	96A		46 L 6 B 40			1

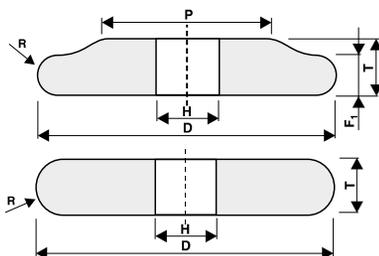
## 541 – Broušící kotouče kuželové



Tvar **3**  
D/J × T/U × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□		□						
D/J × T/U × H				<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>						
<b>428730</b>	541 51 - 1234.09	3	125/68×7/2×32	99BA 60 K 9 V 40						1
<b>428740</b>	541 51 - 1547.09	3	150/82×8/2×32	99BA 60 K 9 V 40						1
<b>428753</b>	541 51 - 1743.09	3	175/96×10/3×32	99BA 60 K 9 V 40						1
<b>428755</b>	541 51 - 2016.09	3	200/98×12/3×32	99BA 60 J 9 V 40						1

## 555 – Brousící kotouče zaoblené



Tvar **1** profil **F<sub>1</sub>**  
D × T × H

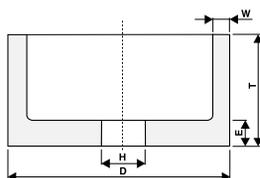
Tvar **1** profil **F**  
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeřměr	Specifikace	Min. objednací množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	■						
			D × T × H				umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>436405</b>	555 51 - 2052.09	1	200×25×32 R=5 PROFIL F1	99BA	60 L 9 V 40	1				
<b>436406</b>	555 51 - 2534.09	1	250×10×32 R=5 PROFIL F	99BA	60 L 9 V 40	1				
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■						
			D × T × H				umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>494076</b>	555 61 - 1012.00	1	100×4,5×10 R=2,25 PROFIL F	98A	60 K 9 V 40	1				

**571 – Brousící kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 32 m.s<sup>-1</sup>**

**572 – Brousící kotouče hrncovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení**

**574 – Brousící kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s<sup>-1</sup>**



Tvar **6**  
D x T x H - W x E

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

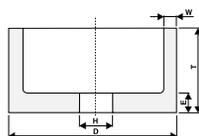
# 571

**Brousící kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 32 m.s<sup>-1</sup>**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití				☐	■	■		☐		
D x T x H - W x E							karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>428897</b>	571 31 - 1077.09	6	100x50x20 - 8x10				48C 80 K 9 V 32			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití					■	■		☐	☐	
D x T x H - W x E							karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>428969</b>	571 36 - 1624.09	6	150x80x32 - 12,5x16				49C 80 K 9 V 32			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	☐	☐	☐		☐				
D x T x H - W x E							umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>429005</b>	571 51 - 0815.09	6	80x40x20 - 6x8				99BA 60 K 9 V 32			1
<b>429032</b>	571 51 - 1065.09	6	100x50x20 - 7,5x10				99BA 60 K 9 V 32			1
<b>429043</b>	571 51 - 1103.09	6	100x50x32 - 12x18				99BA 40 J 9 V 32			1
<b>429087</b>	571 51 - 1264.09	6	125x63x20 - 8x13				99BA 60 K 9 V 32			1
<b>429188</b>	571 51 - 1612.09	6	150x80x32 - 10x16				99BA 46 K 9 V 32			1
<b>429205</b>	571 51 - 1734.00	6	175x70x76 - 17,5x14				99BA 40 J 9 V 32			1
<b>429212</b>	571 51 - 1760.00	6	175x100x100 - 15x20				99BA 46 K 9 V 32			1
<b>429239</b>	571 51 - 2062.00	6	200x80x150 - 15x16				99BA 40 J 9 V 32			1

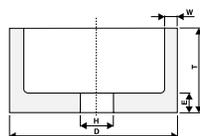
Tvar **6****D × T × H - W × E**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H - W × E	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>429344</b>	571 61 - 1065.09	6	100×50×20 - 8×10				98A 60 K 9 V 32			1
<b>429345</b>	571 61 - 1066.09	6	100×50×20 - 8×10				98A 60 L 9 V 32			1
<b>429347</b>	571 61 - 1077.09	6	100×50×20 - 8×10				98A 80 K 9 V 32			1
<b>429362</b>	571 61 - 1293.09	6	125×63×32-15×13				98A 120 L 9 V 32			1
<b>429363</b>	571 61 - 1301.09	6	125×63×32 - 8×13				98A 40 J 9 V 32			1
<b>429367</b>	571 61 - 1315.09	6	125×63×32 - 8×13				98A 60 K 9 V 32			1
<b>429389</b>	571 61 - 1603.09	6	150×80×32 - 12,5×16				98A 40 J 9 V 32			1
<b>429386</b>	571 61 - 1612.09	6	150×80×32 - 12,5×16				98A 46 K 9 V 32			1
<b>429397</b>	571 61 - 1634.09	6	150×80×51 - 12,5×16				98A 60 K 9 V 32			1
<b>429413</b>	571 61 - 2065.00	6	200×80×150 - 15×16				98A 46 K 9 V 32			1
<b>429428</b>	571 61 - 3059.00	6	300×100×225 - 20×20				98A 36 M 7 V 32			1
<b>429432</b>	571 61 - 3573.00	6	350×100×275 - 25×20				98A 40 L 8 V 32			1
<b>429435</b>	571 61 - 4015.00	6	400×100×310 - 25×20				98A 24 O 6 V 32			1
<b>429436</b>	571 61 - 4028.00	6	400×100×310 - 25×20				98A 40 K 9 V 32			1
<b>429443</b>	571 61 - 4046.00	6	400×100×325 - 25×20				98A 40 K 9 V 32			1

## 572

## Brousící kotouče hrcovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H - W × E	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>429513</b>	572 31 - 1531.09	6	150×80×32 - 12,5×16				48C 60 L 12 V 32			1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H - W × E	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>429517</b>	572 36 - 1015.09	6	100×50×20-8×10				49C 46 M 11 V 32			1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H - W × E	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>429542</b>	572 51 - 1522.89	6	150×80×32 - 12,5×16				99A 46 J 12 V 32			1


 Tvar **6**  
 $D \times T \times H - W \times E$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	-------	-------------	-------------------------

**574**

## Brousící kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s<sup>-1</sup>

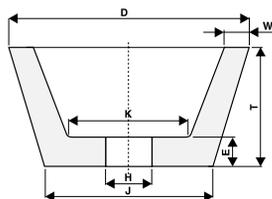
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
				$D \times T \times H - W \times E$		<i>karbid křemíku <b>zelený</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>427682</b>	574 36 - 0668.00	6	63×50×20 - 14,5×20				49C 40 K 9 V 40			1
<b>427695</b>	574 36 - 1541.00	6	150×32×20 - 35×12				49C 80 K 9 V 40			1
<b>427702</b>	574 36 - 1731.00	6	175×32×32 - 42×12				49C 80 K 9 V 40			1
<b>427707</b>	574 36 - 2033.00	6	200×32×32 - 45×12				49C 40 L 8 V 40			1
<b>427708</b>	574 36 - 2035.00	6	200×32×32 - 45×12				49C 60 K 9 V 40			1
<b>427710</b>	574 36 - 2039.00	6	200×32×32 - 45×12				49C 80 K 9 V 40			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
				$D \times T \times H - W \times E$		<i>umělý korund <b>bílý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>427748</b>	574 51 - 0669.00	6	63×50×20 - 15,5×20				99BA 46 K 9 V 40			1
<b>427750</b>	574 51 - 0671.00	6	63×50×20 - 15,5×20				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>427774</b>	574 51 - 0869.00	6	80×50×32 - 15×20				99BA 60 J 9 V 40			1
<b>427785</b>	574 51 - 1114.00	6	100×50×32 - 20×20				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>427806</b>	574 51 - 1356.00	6	125×63×51 - 22,5×25				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>427827</b>	574 51 - 1725.00	6	175×32×32 - 42,5×12				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>427830</b>	574 51 - 1732.00	6	175×32×32 - 42,5×12				99BA 80 L 9 V 40			1
<b>427835</b>	574 51 - 2034.00	6	200×32×32 - 45×12				99BA 46 M 8 V 40			1
<b>427836</b>	574 51 - 2037.00	6	200×32×32 - 45×12				99BA 60 M 8 V 40			1
<b>427846</b>	574 51 - 2080.00	6	200×40×51 - 45×15				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>427863</b>	574 51 - 2436.09	6	250×40×32 - 50×15				99BA 60 L 9 V 40			1



## 575 – Brousící kotouče miskovitě

## 576 – Brousící kotouče miskovitě zvlášť pórovitě

Tvar **11**

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

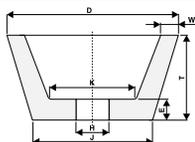
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 575 Brousící kotouče miskovitě

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití					■	■				
	D/J x T x H - W x E x K <i>karbid křemíku černý, pojivo umělá pryskyřice</i>									
<b>429690</b>	575 34 - 1119.03	11	110/90x55x22,2 - 20x10x47			48C	36 Q 5 B 11 50			1
<b>429692</b>	575 34 - 1280.03	11	125/100x50x22,2 - 25x20x54			48C	24 Q 3 B 11 50			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití			□	□	■	□		□	□	
	D/J x T x H - W x E x K <i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>									
<b>429702</b>	575 36 - 1015.09	11	100/71x40x20 - 8x10x56			49C	46 K 9 V 32			1
<b>429708</b>	575 36 - 1269.09	11	125/92x45x32 - 7,5x12x80			49C	80 K 9 V 32			1
<b>429715</b>	575 36 - 1557.09	11	150/114x50x32 - 10x12x100			49C	80 K 9 V 32			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□		□		□				
	D/J x T x H - W x E x K <i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>									
<b>429731</b>	575 51 - 0708.09	11	80/56x32x20 - 6x10x47			99BA	46 J 9 V 32			1
<b>429734</b>	575 51 - 0715.09	11	80/56x32x20 - 6x10x47			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429737</b>	575 51 - 0720.09	11	80/56x32x20 - 6x10x47			99BA	80 K 9 V 32			1
<b>429757</b>	575 51 - 1017.09	11	100/75x35x20 - 7,5x10x65			99BA	60 J 9 V 32			1
<b>429759</b>	575 51 - 1020.09	11	100/71x40x20 - 8x10x56			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429793</b>	575 51 - 1212.09	11	125/92x45x20 - 7,5x12x80			99BA	40 J 9 V 32			1
<b>429797</b>	575 51 - 1222.09	11	125/92x45x20 - 7,5x12x80			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429847</b>	575 51 - 1554.09	11	150/114x50x32 - 10x12x100			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429869</b>	575 51 - 1775.09	11	175/134x55x32 - 16x15x105			99BA	40 K 9 V 32			1


 Tvar **11**
**D/J × T × H - W × E × K**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D/J × T × H - W × E × K				<i>umělý korund <b>světlé růžový</b>, pojivo <b>keramické</b></i>						
<b>429888</b>	575 61 - 1015.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56	98A 46 K 9 V 32						1
<b>429892</b>	575 61 - 1021.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56	98A 60 L 9 V 32						1
<b>429893</b>	575 61 - 1025.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56	98A 80 K 9 V 32						1
<b>429909</b>	575 61 - 1256.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80	98A 40 J 9 V 32						1
<b>429910</b>	575 61 - 1260.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80	98A 46 K 9 V 32						1
<b>429911</b>	575 61 - 1263.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80	98A 60 K 9 V 32						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D/J × T × H - W × E × K				<i>umělý korund <b>hnědý</b>, pojivo <b>umělá pryskyřice</b></i>						
<b>429936</b>	575 74 - 1277.03	11	125/100×50×22,2 - 25×20×54	96A 20 Q 2 B11 50						1
<b>429937</b>	575 74 - 1538.03	11	150/110×50×22,2 - 20×12×70	96A 20 Q 2 B11 50						1

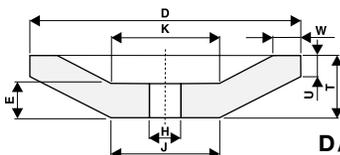
## 576

### Brousící kotouče miskovité zvlášť pórovité

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D/J × T × H - W × E × K				<i>umělý korund <b>bílý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>						
<b>429950</b>	576 51 - 1225.89	11	125/92×45×20 - 7,5×12×80	99A 46 M 12 V 32						1



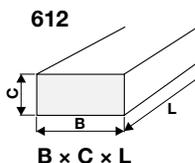
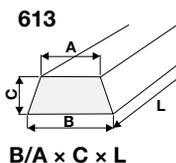
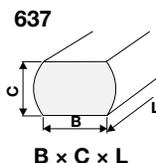
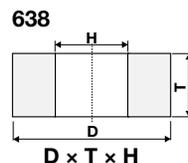
## 581 – Brousící kotouče talířové

Tvar **12**

D/J × T/U × H - W × E × K

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
			D/J × T/U × H - W × E × K	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>429972</b>	581 31 - 1533.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50	48C 80 K 9 V 32						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
			D/J × T/U × H - W × E × K	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>429986</b>	581 51 - 0715.00	12	75/28×8/2×13 - 4×6×28	99BA 60 K 9 V 32						1
<b>429998</b>	581 51 - 1015.09	12	100/35×12/3×20 - 5×8×35	99BA 60 K 9 V 32						1
<b>430001</b>	581 51 - 1020.09	12	100/35×12/3×20 - 5×8×35	99BA 80 J 9 V 32						1
<b>436410</b>	581 51 - 1022.09	12	100/35×12/3×20 - 5×8×35	99BA 80 K 9 V 32						1
<b>430008</b>	581 51 - 1219.09	12	125/50×13/3×32 - 6×8×50	99BA 80 J 9 V 32						1
<b>430011</b>	581 51 - 1222.09	12	125/40×14/3×20 - 6×9×40	99BA 60 K 9 V 32						1
<b>430014</b>	581 51 - 1229.09	12	125/40×14/3×20 - 6×9×40	99BA 80 K 9 V 32						1
<b>430026</b>	581 51 - 1526.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50	99BA 46 L 9 V 32						1
<b>430028</b>	581 51 - 1527.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50	99BA 60 K 9 V 32						1
<b>430029</b>	581 51 - 1528.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50	99BA 60 L 9 V 32						1
<b>430030</b>	581 51 - 1533.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50	99BA 80 K 9 V 32						1
<b>430034</b>	581 51 - 1538.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50	99BA 60 J 9 V 32						1
<b>430054</b>	581 51 - 1716.09	12	175/60×18/3×32 - 10×11×60	99BA 46 L 8 V 32						1
<b>430056</b>	581 51 - 1722.09	12	175/60×18/3×32 - 10×11×60	99BA 60 K 9 V 32						1
<b>430068</b>	581 51 - 2021.09	12	200/70×19/3×32 - 10×12×70	99BA 60 K 9 V 32						1

**612 – Brousící segmenty obdélníkové**
**613 – Brousící segmenty lichoběžníkové**
**637 – Brousící segmenty obdélníkové, zaoblené**
**638 – Brousící segmenty prstencové**

 Tvar **3101**

 Tvar **3109**

 Tvar **31S**

 Tvar **5420**


Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

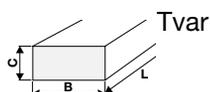
## 612 Brousící segmenty obdélníkové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titan	plast, sklolaminát
Použití	B × C × L					karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>430131</b>	612 31 - 0861.00	3101	80×25×150							
							48C 40 J 9 V			8

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titan	plast, sklolaminát
Použití	B × C × L					umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>430140</b>	612 51 - 0829.00	3101	80×25×150							
<b>430141</b>	612 51 - 0831.00	3101	80×25×150							
<b>430144</b>	612 51 - 0835.00	3101	80×25×150							
<b>430145</b>	612 51 - 0837.00	3101	80×25×150							
<b>430146</b>	612 51 - 0843.00	3101	80×25×150							
<b>430150</b>	612 51 - 0853.00	3101	80×25×150							
<b>430152</b>	612 51 - 0861.00	3101	80×25×150							
<b>430153</b>	612 51 - 0862.00	3101	80×25×150							
<b>430154</b>	612 51 - 0863.00	3101	80×25×150							
<b>430155</b>	612 51 - 0864.80	3101	80×25×150							
<b>430158</b>	612 51 - 0872.00	3101	80×25×150							
							99BA 24 G 10 V			8
							99BA 36 G 10 V			8
							99BA 24 J 9 V			8
							99BA 24 K 9 V			8
							99BA 36 J 9 V			8
							99BA 40 G 10 V			8
							99BA 40 J 9 V			8
							99BA 40 J 12 V			8
							99BA 40 K 9 V			8
							99A 40 K 12 V			8
							99BA 46 K 9 V			8



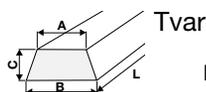
612



3101

B × C × L

613



3109

B/A × C × L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■				
			B × C × L	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
▶▶ 430162	612 51 - 0876.00	3101	80×25×150	99BA 46 M 8 V						8
430163	612 51 - 0880.00	3101	80×25×150	99BA 60 K 9 V						8
430166	612 51 - 0948.00	3101	90×35×150	99BA 24 H 10 V						8
430168	612 51 - 0952.00	3101	90×35×150	99BA 24 J 9 V						8
413126	612 51 - 0954.00	3101	90×35×150	99BA 24 K 9 V						8
430170	612 51 - 0962.00	3101	90×35×150	99BA 36 J 9 V						8
430171	612 51 - 0964.00	3101	90×35×150	99BA 36 K 9 V						8
430173	612 51 - 0976.00	3101	90×35×150	99BA 40 J 9 V						8
430175	612 51 - 0978.00	3101	90×35×150	99BA 40 K 9 V						8

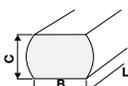
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■				
			B × C × L	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
430183	612 61 - 0813.00	3101	80×25×150	98A 24 J 9 V						8
430187	612 61 - 0952.00	3101	90×35×150	98A 24 J 9 V						8

## 613

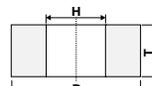
## Brousící segmenty lichoběžníkové

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■				
			B/A × C × L	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
430229	613 51 - 1010.00	3109	100/85×35×150	99BA 24 G 10 V						8
430232	613 51 - 1012.00	3109	100/85×35×150	99BA 24 I 10 V						8
430234	613 51 - 1014.00	3109	100/85×35×150	99BA 24 K 10 V						8
430235	613 51 - 1016.00	3109	100/85×35×150	99BA 40 J 9 V						8
430241	613 51 - 1035.00	3109	100/85×35×200	99BA 36 I 10 V						8

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■				
			B/A × C × L	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
430265	613 61 - 1025.00	3109	100/85×35×150	98A 24 L 11 V						8


**637**


Tvar

**31S**
**B x C x L**
**638**


Tvar

**5420**
**D x T x H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 637

### Broušící segmenty obdélníkové zaoblené

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				
<b>B x C x L</b>						<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
<b>436422</b>	637 51 - 0845.00	31S	85x56x63			99BA 40 G 10 V				8
<b>436541</b>	637 51 - 0859.00	31S	85x56x63			99BA 36 J 10 V				8

## 638

### Broušící segmenty prstencové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				
<b>D x T x H</b>						<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
<b>436545</b>	638 51 - 1240.00	5420	125x63x63			99BA 36 H 12 V				8

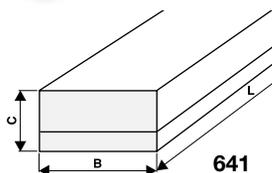
  

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	□	■	□	■						
<b>D x T x H</b>						<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
<b>436548</b>	638 61 - 1230.00	5420	125x63x63			98A 24 I 10 V				8
<b>436551</b>	638 61 - 1232.00	5420	125x63x63			98A 24 K 11 V				8

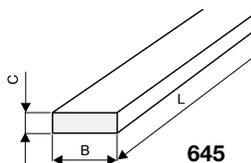


## 641 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

## 645 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové



Tvar **90K**  
B × C × L



Tvar **90AS**  
B × C × L

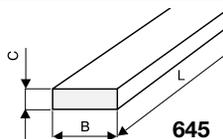
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 641 Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
B × C × L						karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436555</b>	641 31 - 0589.94	90K	50×25×200				48C 150/240 N 7 V			10

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
B × C × L						karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>437100</b>	641 36 - 0245.94	90K	25×15×150				49C 120/400 M 8 V			10
<b>437105</b>	641 36 - 0537.94	90K	50×25×150				49C 150/320 N 7 V			10
<b>386844</b>	641 36 - 0577.94	90K	50×25×200				49C 150/320 N 7 V			10

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
B × C × L						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>437111</b>	641 51 - 0538.94	90K	50×25×150				99A 150/320 O 6 V			10
<b>437114</b>	641 51 - 0578.94	90K	50×25×200				99A 150/320 O 6 V			10


 Tvar **90AS**  
**B × C × L**

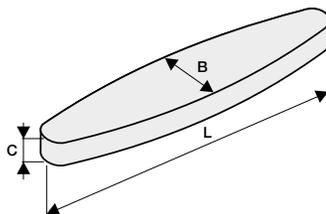
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

## 645 Broušící a obtahovací kameny obdélníkové

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silicový titan	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>			☐		■	■	■	■		
<b>B × C × L</b>						<i>karbid křemíku <b>černý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>430326</b>	645 31 - 0555.00	90AS	50×25×200			48C	40 K 9 V			10



## 648 – Brousky na kosu

Tvar **90W****B × C × L**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■									
			B × C × L								
<b>523426</b>	648 31 - 2315.92	90W	35×13×230	C.190A	V KRABIČCE	48C	100 N 7 V				20



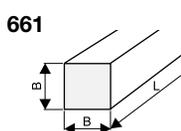
## 661 – Broušící a obtahovací pilníky čtvercové

## 662 – Broušící a obtahovací pilníky obdélníkové

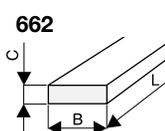
## 668 – Broušící a obtahovací pilníky trojúhelníkové

## 671 – Broušící a obtahovací pilníky kruhové

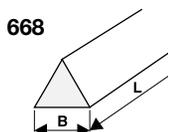
## 672 – Broušící a obtahovací pilníky půlkruhové



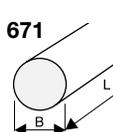
Tvar

**9011**
 $B \times L$ 


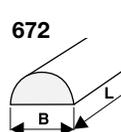
Tvar

**9010**
 $B \times C \times L$ 


Tvar

**9020**
 $B \times L$ 


Tvar

**9030**
 $B \times L$ 


Tvar

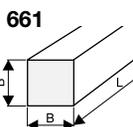
**9040**
 $B \times L$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

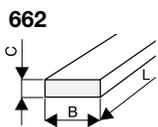
## 661

## Broušící a obtahovací pilníky čtvercové

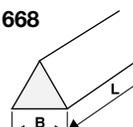
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	$B \times L$						<i>karbid křemíku <b>zelený</b>, pojivo <b>keramické</b></i>			
<b>430428</b>	661 36 - 1051.00	9011	10×100				49C 220 N 7 V			20
<b>430431</b>	661 36 - 1058.00	9011	10×100				49C 320 N 7 V			20
<b>430448</b>	661 36 - 1335.00	9011	13×150				49C 120 N 7 V			20
<b>430451</b>	661 36 - 1347.00	9011	13×150				49C 320 N 7 V			20
<b>430457</b>	661 36 - 2035.00	9011	20×200				49C 80 N 7 V			10
<b>430459</b>	661 36 - 2041.00	9011	20×200				49C 120 N 7 V			10
<b>430461</b>	661 36 - 2047.00	9011	20×200				49C 220 N 7 V			10



**661**  
Tvar  
**9011**  
B × L



**662**  
Tvar  
**9010**  
B × C × L



**668**  
Tvar  
**9020**  
B × L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■	■	■				
			B × L	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430469</b>	661 51 - 0617.80	9011	6×100	99A 320 O 6 V						20
<b>430473</b>	661 51 - 1052.80	9011	10×100	99A 220 O 6 V						20
<b>430499</b>	661 51 - 2048.80	9011	20×200	99A 220 O 6 V						10

## 662

### Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové

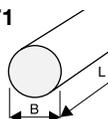
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■				
			B × C × L	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430527</b>	662 36 - 1341.00	9010	13×3×100	49C 320 N 7 V						20
<b>430537</b>	662 36 - 2016.00	9010	20×6×100	49C 220 N 7 V						20
<b>430543</b>	662 36 - 2040.00	9010	20×10×150	49C 120 N 7 V						20
<b>430545</b>	662 36 - 2055.00	9010	20×10×150	49C 320 N 7 V						20
<b>430551</b>	662 36 - 2524.00	9010	25×13×200	49C 320 N 7 V						10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■	■	■				
			B × C × L	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430565</b>	662 51 - 2012.80	9010	20×6×100	99A 120 O 6 V						20
<b>430575</b>	662 51 - 2041.80	9010	20×10×150	99A 120 O 6 V						20
<b>430579</b>	662 51 - 2519.80	9010	25×13×200	99A 220 O 6 V						10

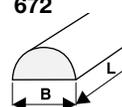
## 668

### Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■				
			B × L	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430607</b>	668 36 - 0615.00	9020	6×100	49C 220 N 7 V						20
<b>430614</b>	668 36 - 1015.00	9020	10×100	49C 120 N 7 V						20
<b>436560</b>	668 36 - 1021.00	9020	10×100	49C 220 N 7 V						20
<b>430620</b>	668 36 - 1325.00	9020	13×150	49C 120 N 7 V						20
<b>437122</b>	668 36 - 1623.00	9020	16×150	49C 220 N 7 V						20
<b>430624</b>	668 36 - 2011.00	9020	20×200	49C 80 N 7 V						10
<b>430627</b>	668 36 - 2027.00	9020	20×200	49C 320 N 7 V						10


**671**


Tvar

**9030**
**B × L**
**672**


Tvar

**9040**
**B × L**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
			<b>B × L</b>	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430634</b>	668 51 - 0616.80	9020	6×100	99A 220 O 6 V						20
<b>437128</b>	668 51 - 1016.80	9020	10×100	99A 120 O 6 V						20
<b>430641</b>	668 51 - 1326.80	9020	13×150	99A 120 O 6 V						20
<b>430642</b>	668 51 - 1332.80	9020	13×150	99A 220 O 6 V						20
<b>430652</b>	668 51 - 2012.80	9020	20×200	99A 80 O 6 V						10
<b>430654</b>	668 51 - 2018.80	9020	20×200	99A 120 O 6 V						10

## 671

### Brousící pilníky kruhové

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■
			<b>B × L</b>	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430679</b>	671 36 - 1029.00	9030	10×100	49C 220 N 7 V						20
<b>430698</b>	671 36 - 2019.00	9030	20×200	49C 120 N 7 V						10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
			<b>B × L</b>	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430713</b>	671 51 - 1240.80	9030	12×60	99A 120 O 7 V						20
<b>430723</b>	671 51 - 2016.80	9030	20×200	99A 80 O 6 V						10

## 672

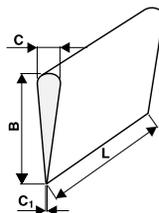
### Brousící a obtahovací pilníky půlkruhové

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■
			<b>B × L</b>	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430746</b>	672 36 - 1321.00	9040	13×150	49C 120 N 7 V						20
<b>430758</b>	672 36 - 2023.00	9040	20×200	49C 220 N 7 V						10

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
			<b>B × L</b>	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430777</b>	672 51 - 1322.80	9040	13×150	99A 120 O 6 V						20
<b>430792</b>	672 51 - 2024.80	9040	20×200	99A 220 O 6 V						10

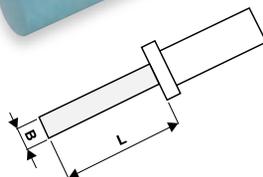


## 675 – Brousící pilníky čepelovité zaoblené

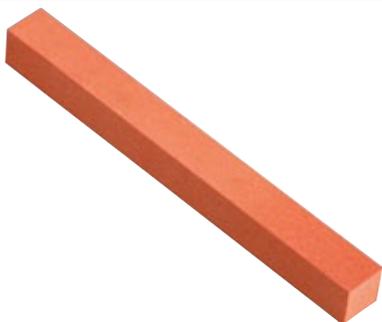
Tvar **90HM** $C/C_1 \times B \times L$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
$C/C_1 \times B \times L$				<i>karbid křemíku <b>zelený</b>, pojivo <b>keramické</b></i>								
<b>436562</b>	675 36 - 3525.00	90HM	10/3×35×150								49C 120 O 7 V	20
<b>437131</b>	675 36 - 4524.00	90HM	6/2×45×115								49C 220 N 7 V	20
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
$C/C_1 \times B \times L$				<i>umělý korund <b>bílý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>								
<b>437132</b>	675 51 - 4528.80	90HM	6/2×45×115								99A 320 O 6 V	20
<b>437134</b>	675 51 - 4550.80	90HM	13/5×45×115								99A 320 O 6 V	20

## 677 – Brousky kruhové s ochranným pouzdem na ostření kuchyňských nožů

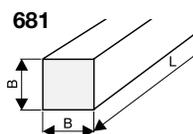

 Tvar **9030**
**B × L**


Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
			B × L	<i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>						
<b>436564</b>	677 36 - 1510.00	9030	21×150	49C 280 O 7 V						20



## 681 – Honovací kameny čtvercové

## 682 – Honovací kameny obdélníkové

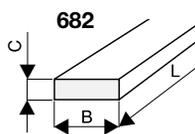


681

Tvar

5411

B x L



682

Tvar

5410

B x C x L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

## 681 Honovací kameny čtvercové

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■				
	B x L						karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>			
430826	681 36 - 1057.00	5411	10x125				49C 120 M 8 V			20
430828	681 36 - 1060.00	5411	10x125				49C 220 L 9 V			20
430843	681 36 - 1370.00	5411	13x160				49C 120 M 8 V			20
430844	681 36 - 1382.00	5411	13x160				49C 320 K 9 V			20

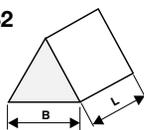
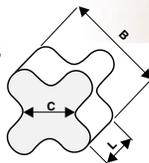
## 682 Honovací kameny obdélníkové

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■				
	B x C x L						karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>			
430878	682 36 - 0660.00	5410	6x4x100				49C 320 N 7 V			20
430886	682 36 - 1019.00	5410	8x10x100				49C 220 N 7 V			20

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■				
	B x C x L						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
430902	682 51 - 1011.80	5410	10x6x100				99A 220 K 9 V			20
430914	682 51 - 1355.80	5410	10x13x125				99A 220 K 9 V			20

# 832 – Omílací tělíska trojúhelníková

## 833 – Omílací tělíska hvězdicová


**832**

**B × L**
**833**

**B × C × L**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

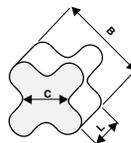
## 832 Omílací tělíska trojúhelníková

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
	B × L			umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>437177</b>	832 51 - 0622.00		6×6				99A ST2			40kg
<b>437178</b>	832 51 - 1051.00		10×10				99A ST1			40kg
<b>437180</b>	832 51 - 1671.00		16×16				99A ST1			40kg
<b>437183</b>	832 51 - 1672.00		16×16				99A ST2			40kg
<b>437184</b>	832 51 - 2061.00		20×20				99A ST1			40kg
<b>437185</b>	832 51 - 2063.00		20×20				99A ST2			40kg
<b>437187</b>	832 51 - 2551.00		25×25				99A ST1			40kg

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
	B × L			umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>437196</b>	832 71 - 0625.00		6×6				96A ST2/36			40kg
<b>437197</b>	832 71 - 1053.00		10×10				96A ST3			40kg
<b>437198</b>	832 71 - 1055.00		10×10				96A ST2/36			40kg
<b>437200</b>	832 71 - 1673.00		16×16				96A ST3			40kg
<b>437202</b>	832 71 - 1675.00		16×16				96A ST2/36			40kg
<b>437203</b>	832 71 - 2062.00		20×20				96A ST3			40kg
<b>437206</b>	832 71 - 3050.00		30×26				96A ST3			40kg



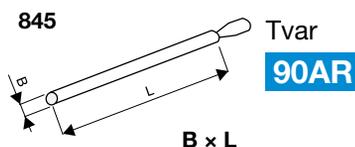
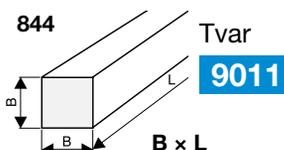
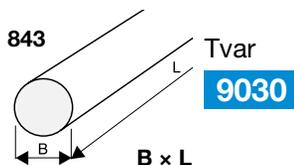
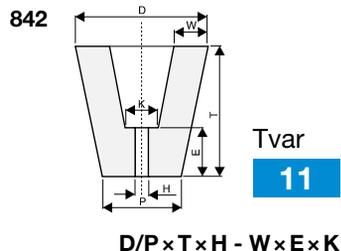
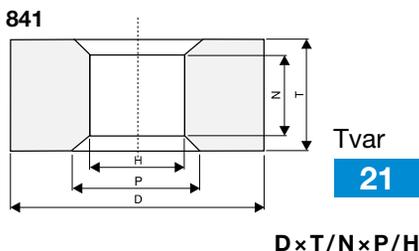
833

 $B \times C \times L$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 833 Omílací tělíska hvězdicová

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<35HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□		□		□		
	$B \times C \times L$					<i>umělý korund <b>hnědý</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>437213</b>	833 51 - 3532.00	35×17×12			99A ST2			40 kg		
<b>437218</b>	833 71 - 2025.00	20×10×10			96A ST2/36			40 kg		
<b>437219</b>	833 71 - 3533.00	35×17×12			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 orořnávače s rukojetí**


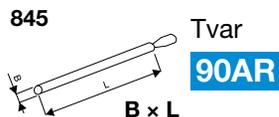
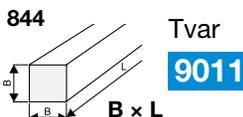
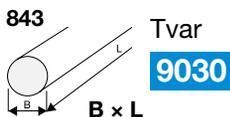
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

**841 Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťitý titanu	plast, sklolaminát
Použití	$D \times T / N \times P / H$						karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>436587</b>	841 31 - 9010.00	21	90×40/32×40/22,2			48C	22 P 4 V	10		

**842 Orovnávací kotouče pro přístroj DIABOLO**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťitý titanu	plast, sklolaminát
Použití	$D / P \times T \times H - W \times E \times K$						karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>436593</b>	842 31 - 5010.00	11	50/44×57×8 - 11,5×8×23			48C	36 P 4 V	5		
<b>436597</b>	842 31 - 6510.00	11	65/42×45×8 - 18,5×13×22			48C	36 P 4 V	5		



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

## 843 Orovnávací kameny kruhové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	$B \times L$					karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>437143</b>	843 31 - 1515.00	9030	15×56				48C 36 P 4 V			20

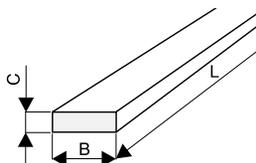
## 844 Orovnávací kameny čtvercové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	$B \times L$					karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>437144</b>	844 31 - 3010.00	9011	30×300				48C 14 P 4 V			10
<b>437146</b>	844 31 - 5010.00	9011	50×200				48C 14 P 4 V			10

## 845 Trubkové orořnávače s rukojetí

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	$B \times L$					karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>magnezitové</b>				
<b>474607</b>	845 32 - 1510.00	90AR	17×350				48C 10 O 1 MG			1

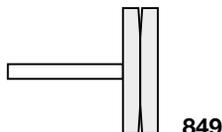
# 847 – Oživovací kameny pro diamantové kotouče


 Tvar **90AS**
**B × C × L**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>			B × C × L					umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>437228</b>	847 51 - 0214.94	90AS	13×25×100					99BA	80 K 11 V	20	
<b>437229</b>	847 51 - 0218.94	90AS	25×13×100					99BA	150 I 10 V	20	
<b>437232</b>	847 51 - 0225.94	90AS	25×13×100					99BA	220 I 10 V	20	
<b>437233</b>	847 51 - 0235.94	90AS	25×13×150					99BA	80 I 12 V	20	
<b>437235</b>	847 51 - 0240.94	90AS	25×13×150					99BA	220 I 10 V	20	
<b>437241</b>	847 51 - 0250.94	90AS	25×13×150					99BA	150 I 10 V	20	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>			B × C × L					umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>pryžové</b>			
<b>438141</b>	847 73 - 0305.00	90AS	20×35×150					96A	80 E 1 R	10	



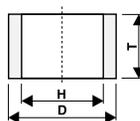
## 849 – Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
			D/J/K × T/E × H						<i>bílý korund, pojivo keramické</i>	
<b>437259</b>	849 51 - 0590.88		57/29/24×8/6×7	ŠESTIHRAN MODRÝ	99A	100L	9 V 40			10
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
			D/J/K × T/E × H						<i>hnědý korund, pojivo keramické</i>	
<b>437267</b>	849 71 - 0590.00		57/29/24×8/6×7	ŠESTIHRAN	96A	100L	9 V 40			10



## Redukční vložky

Tvar **100RR****D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
<b>111434</b>	<b>NEW</b>	100RR	32×19×16		1
<b>911408</b>	<b>NEW</b>	100RR	51×9×32		1
<b>667841</b>	<b>NEW</b>	100RR	51×10×31,75		1
<b>111436</b>	<b>NEW</b>	100RR	76×9×40		1

Redukční vložky neuvedených rozměrů mohou být poskytnuty na vyžádání.

## Piktogramy aplikace



rovinné broušení



stojanová bruska



obvodové broušení



orovnávaní  
a oživování



broušení otvorů



s chlazením



rovinné  
profilové broušení



bez chlazení



řezání



lze s chlazením  
i bez



broušení pil



ruční broušení



broušení (ostření)  
nástrojů



ruční broušení  
přímou bruskou

## Piktogramy



Používejte ochranu sluchu



Seznamte se s návodem k použití a bezpečnostními předpisy



Používejte ochranu dýchacích cest



Používejte ochranné a antivibrační rukavice



Používejte ochranu zraku a obličeje



Nepoužívejte k bočnímu broušení

## Pracovní rychlosti

Pracovní rychlost je uvedena na přiložených štítcích či přímo značena na kotoučích (otáčky). Kotouč může být značen barevným pruhem:

Maximální pracovní rychlost	Barva pruhu
do 40 m.s <sup>-1</sup>	bez pruhu
do 50 m.s <sup>-1</sup>	modrá
do 63 m.s <sup>-1</sup>	žlutá
do 80 m.s <sup>-1</sup>	červená
do 100 m.s <sup>-1</sup>	zelená
do 125 m.s <sup>-1</sup>	modrá + žlutá
do 160 m.s <sup>-1</sup>	zelená + modrá

## Tabulka otáček brousicích kotoučů

Průměr kot. v mm	obvodová rychlost (m.s <sup>-1</sup> )													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	80	100
	počet otáček za minutu (min <sup>-1</sup> )													
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

## 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

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

## 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 brousící kotouč s hrubou zrnitostí,
- čím větší je styčná plocha (styčný oblouk násobený šířkou kotouče) mezi brousícím kotoučem a obrobkem, tím hrubší se volí zrnitost a nižší tvrdost brousícího kotouče,
- pro materiál citlivý na teplotní změny se volí měkčí brousící kotouč,
- pro broušení přerušovaných ploch se volí kotouč tvrdší,
- při broušení obrobku čelem se obvykle volí kotouč měkčí než pro broušení obvodem kotouče.

## Orovnávání brousících kotoučů

Brousící zrna v kotouči mohou dobře ubírat jen tehdy, jsou-li ostrá a mají-li nezbytnou mezeru pro třísky. Během broušení se zrna otupí, mezery se zanesou, kotouč se uhladí a někdy se také 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.

## Deset nejdůležitějších pravidel pro brusiče

1. Pracovní obvodová rychlost nesmí překročit dovolené hodnoty. U stojanových brusek při nestejně velkých kotoučích se počet otáček 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. Platí zvláště pro keramické kotouče.
4. Brousicí kotouč se musí nasadit volně na hřídel.
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 brousicího kotouče, nejvýše však 3 mm.
8. Před broušením je nutné nově upnutý kotouč vyzkoušet při chodu naprázdno při pracovních otáčkách nejméně 1 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 zvláště k tomu určeným orovnávacím nástrojem.
10. Při broušení i orovnávání brousicích kotoučů je nutné používat ochranné pomůcky.

## 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

## Obvyklé chyby při orovnávaní kotoučů

Pokud je orovnávač veden přes pracovní plochu kotouče bez přísuvu ( $ae = 0$ ), povrch kotouče se otupuje a kotouč se může „zalepit“ zbytky ubíraného materiálu, což má za následek zvyšování teploty v místě řezu - popaly.

Příliš dlouhé upínací zařízení orovnávacího kotouče způsobují vibrace, které vytvoří nepravidelný povrch aktivní brusné plochy kotouče. Tyto nerovnosti se pak následně přenášejí při broušení na obrobek.

Pokud je zvolený přísuv orovnávacího nástroje příliš velký ( $ae > 0,03$ ), začnou praskat pojivové můstky ve struktuře brusného kotouče a brusná zrna potom příliš rychle vypadnou. Následkem toho se na opracovávaném povrchu začnou vytvářet stopy po broušení ve formě čar.

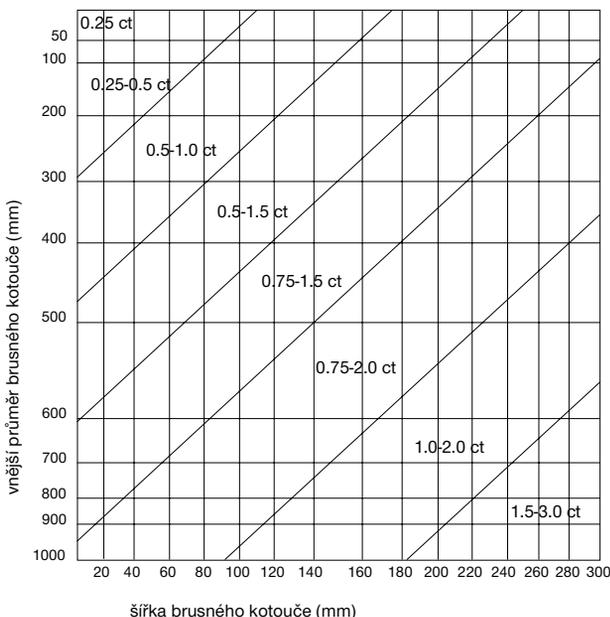
Pozdní zapnutí chladicího systému pro orovnávaní: Následkem toho se pak přehřátý diamant zničí jeho rychlým ochlazením nebo ještě dříve předtím jeho přehřátím. Předcházení této chyby: zapínat chladicí systém ještě dřív, než orovnávací nástroj přijde do kontaktu s brusným kotoučem.

Předčasné vypnutí chladicího systému po orovnávaní kotouče. Výsledkem této chyby je nedostatečné opláchnutí brusného kotouče od zbytků orovnaného pojiva a zrn.

Takto znečištěný kotouč při broušení způsobuje na obrobku, mimo jiné, vytváření stop po broušení ve formě čar.

Použití jednokrystalového orovnávače s příliš obroušeným diamantovým hrotem není doporučeno dále používat.

## Rozměry (karát) diamantu ve vztahu k rozměrům brusného kotouče



## Vztah mezi drsností povrchu Ra a zrnitostí brusného nástroje

Tato tabulka vám pomůže zvolit tu správnou zrnitost nástroje s cílem dosáhnout požadovanou drsnost povrchu. Variabilní parametry při broušení (např. způsob broušení) mají výrazný vliv na to, jakou drsnost opracovávané plochy lze získat danou zrnitostí brusného nástroje.

Měli byste také vzít v úvahu, že větší zrnitost brusného nástroje také snadněji odstraňuje z povrchu zbytky odbroušeného materiálu. Není vždy nutné volit tu nejmenější zrnitost pro daný případ pracovní operace.

Vztah mezi drsností povrchu Ra a zrnitostí brusného nástroje										
Povrch		Velikost zrna								
micro palec CLA	µm Ra	36	46	60	80	100	120	150	180	220
42	1,1	*								
32	0,8	*	*							
26	0,7		*							
21	0,5		*	*						
16	0,4			*						
14	0,35			*	*					
11	0,25				*					
8	0,2				*	*				
7	0,17					*				
6	0,14					*	*			
5	0,12						*	*		
4	0,1							*	*	
3	0,08								*	*
2	0,05									*

## Vztah mezi minimálním profilovým rádiusem a zrnitostí

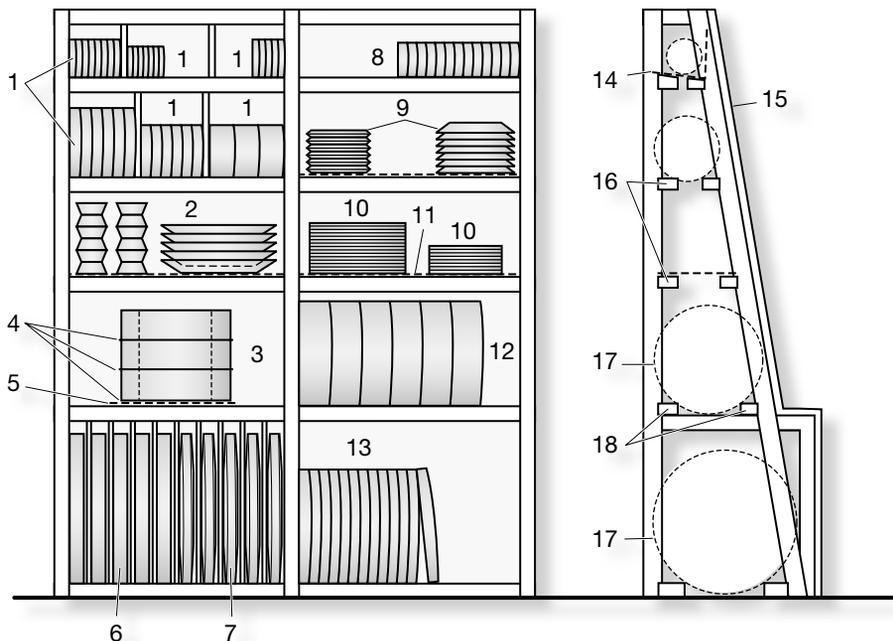
Tabulka níže uvádí vztah mezi velikostí zrna a nejmenším možným profilovým rádiusem na kotouči. Platí předpoklad, že pro získání a udržení minimálního poloměru jsou potřebná tři brusná zrna. Např. pro vytvoření profilu o poloměru  $R = 0,3$  mm jsou potřebné alespoň tři brusná zrna o průměru 0,1 mm.

Vzájemný vztah: drsnost povrchu/velikost zrna										
Velikost zrna		36	46	60	80	100	120	150	180	220
Minimální rádius	mm	1	0,8	0,6	0,45	0,3	0,2	0,15	0,12	0,1
	palce	0,04	0,03	0,03	0,02	0,1	0,01	0,01	0,01	0,00

## 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                         | 11 – ocelová podložka  |
| 2 – miskovité a talířovité kotouče         | 12 – silnostěnné a tvrdé prstencové kotouče                  |
| 3 – tenkostěnné a měkké prstencové kotouče | 13 – středně velké ploché kotouče                            |
| 4 – papír                                  | 14 – šikmá příhrada pro malé kotouče                         |
| 5 – ocelová podložka                       | 15 – zadní strana k ochraně kotoučů zakryta                  |
| 6 – velké ploché kotouče                   | 16 – rovná příhrada pro kotouče řezací a pro tvarové kotouče |
| 7 – velké kuželové kotouče                 | 17 – obvodová plocha pro kotouče nesmí přechřívát            |
| 8 – malé hrncovité a prstencové kotouče    | 18 – dvě podpěrné latě                                       |
| 9 – zvláštní profilové kotouče             |  |
| 10 – řezací kotouče                        |  |

## Index výrobků

obj. číslo	str.								
111434	84	413450	14	413991	15	414294	21	415992	26
111436	84	413461	14	413996	15	414295	21	415996	26
360276	28	413463	14	414003	15	414296	21	416058	26
360313	32	413469	14	414008	15	414300	21	416100	26
360361	31	413473	14	414014	15	414333	21	416191	27
360390	31	413485	14	414047	16	414355	21	416203	27
360431	23	413490	14	414058	16	414441	22	416226	27
360521	37	413492	14	414061	16	414486	22	416245	27
360633	14	413509	14	414062	16	414496	22	416256	27
386844	70	413510	14	414064	16	414522	22	416270	27
413126	68	413514	14	414074	16	414538	22	416304	27
413145	23	413522	14	414076	16	414559	22	416319	27
413259	13	413524	14	414085	16	414622	22	416320	27
413264	13	413529	14	414101	16	414652	22	416321	27
413272	13	413539	14	414103	16	414701	22	416362	27
413275	13	413541	14	414108	16	414720	22	416366	27
413281	13	413549	15	414109	16	414828	22	416368	27
413282	13	413557	15	414110	16	414848	22	416390	27
413284	13	413573	15	414111	16	415342	25	416394	27
413286	13	413595	15	414112	16	415364	23	416419	27
413287	13	413611	15	414116	16	415399	23	416553	28
413288	13	413615	15	414117	16	415405	23	416558	28
413314	13	413618	15	414118	16	415435	23	416573	28
413331	14	413644	15	414119	16	415437	23	416589	28
413332	14	413652	15	414120	16	415439	23	416592	28
413333	14	413687	15	414128	16	415462	23	416593	28
413336	14	413693	15	414130	16	415466	23	416601	28
413342	14	413732	15	414131	16	415485	25	416657	28
413345	14	413735	15	414144	17	415491	23	416688	28
413355	14	413784	15	414145	17	415508	25	416690	28
413359	14	413787	15	414151	17	415517	23	416693	28
413360	14	413791	15	414159	17	415544	23	416697	28
413364	14	413841	15	414161	17	415700	26	416723	28
413374	14	413844	15	414163	17	415712	26	416745	28
413375	14	413849	15	414165	17	415715	26	416750	28
413377	14	413850	15	414168	17	415767	26	416752	28
413381	14	413852	15	414217	17	415774	26	416760	28
413391	14	413855	15	414232	17	415784	26	416787	28
413399	14	413875	15	414242	17	415850	26	416796	28
413404	14	413876	15	414244	17	415857	26	416814	28
413405	14	413888	15	414248	17	415879	26	416820	28
413413	14	413890	15	414263	21	415881	26	416826	28
413425	14	413895	15	414280	21	415882	26	416829	28
413426	14	413937	15	414284	21	415900	26	416831	28
413444	14	413940	15	414286	21	415953	26	416832	28
413448	14	413983	15	414289	21	415958	26	416834	28

obj. číslo	str.								
416837	28	418282	31	419337	32	421058	35	422657	38
416848	28	418283	31	419341	32	421080	35	422666	38
416852	28	418301	31	419344	32	421099	35	422668	38
416858	28	418307	31	419356	32	421100	35	422669	38
416957	28	418310	31	419544	32	421135	35	422670	38
416958	28	418312	31	419552	32	421142	35	422675	38
417125	28	418313	31	419559	32	421143	35	422678	38
417158	29	418316	31	419739	32	421145	35	422696	38
417160	29	418318	31	419880	33	421146	35	422702	38
417195	29	418321	31	419918	33	421149	35	422727	38
417196	29	418333	31	420041	33	421168	35	422787	38
417198	29	418334	31	420045	33	421185	35	422901	38
417209	29	418339	31	420046	33	421188	35	422909	38
417211	29	418346	31	420048	33	421213	35	422926	38
417226	29	418471	31	420051	33	421356	35	422927	38
417321	29	418473	31	420074	33	421423	35	422934	38
417326	29	418491	31	420086	33	421424	35	422937	38
417346	29	418511	31	420093	33	421429	35	422983	38
417438	29	418595	31	420160	33	421555	36	423008	38
417489	29	418606	31	420161	33	421585	36	423126	38
417491	29	418619	31	420163	33	421590	36	423229	38
417492	29	418621	31	420168	34	421601	36	423254	38
417499	29	418624	31	420174	34	421724	36	423358	39
417526	29	418634	31	420175	34	421743	36	423373	39
417530	29	418635	31	420456	34	421824	36	423438	39
417543	29	418639	31	420460	34	422022	37	423575	39
417807	30	418679	31	420469	34	422038	37	423587	39
417818	30	418694	31	420514	34	422044	37	423623	39
417819	30	418696	31	420522	34	422099	37	423665	39, 46
417820	30	418706	31	420524	34	422136	37	423673	39, 46
417822	30	418708	32	420527	34	422141	37	423724	39
417825	30	418754	32	420529	34	422217	37	423745	39
417850	30	418880	32	420535	34	422300	37	423825	39
417856	30	418900	32	420589	34	422338	37	423852	39
417860	30	418906	32	420591	34	422409	37	424197	40
417872	30	418909	32	420603	34	422411	37	424231	40
417985	30	418917	32	420605	34	422429	37	424234	40
417987	30	419058	32	420609	34	422439	37	424314	40
417988	30	419059	32	420610	34	422441	37	424409	40
418008	30	419086	32	420614	34	422448	37	424981	42
418042	30	419097	32	420752	34	422453	37	425059	42
418062	30	419117	32	420796	34	422465	37	425075	42
418070	30	419125	32	420797	34	422468	37	425078	42
418077	30	419132	32	420799	34	422472	37	425267	42
418090	30	419191	32	420805	35	422482	38	425369	43
418094	31	419198	32	420809	35	422484	38	425373	43
418096	31	419286	32	420843	35	422606	38	425378	43
418101	31	419296	32	420855	35	422611	38	425403	43
418281	31	419305	32	420939	35	422618	38	425419	43

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
425433	43	427710	63	429413	62	430141	67	430627	74
425436	43	427748	63	429428	62	430144	67	430634	75
425437	43	427750	63	429432	62	430145	67	430641	75
425438	43	427774	63	429435	62	430146	67	430642	75
425451	43	427780	50	429436	62	430150	67	430652	75
425465	43	427785	63	429443	62	430152	67	430654	75
425468	43	427806	63	429513	62	430153	67	430679	75
425491	44	427817	50	429517	62	430154	67	430698	75
425493	44	427827	63	429542	62	430155	67	430713	75
425657	45	427830	63	429690	64	430158	67	430723	75
425668	45	427835	63	429692	64	430162	68	430746	75
425670	45	427836	63	429702	64	430163	68	430758	75
425673	45	427846	63	429708	64	430166	68	430777	75
425682	45	427863	63	429715	64	430168	68	430792	75
425781	45	428122	50	429731	64	430170	68	430826	78
425784	45	428293	52	429734	64	430171	68	430828	78
425790	45	428319	54	429737	64	430173	68	430843	78
425804	45	428331	54	429757	64	430175	68	430844	78
425809	45	428341	54	429759	64	430183	68	430878	78
425811	45	428350	54	429793	64	430187	68	430886	78
425831	45	428351	54	429797	64	430229	68	430902	78
425837	45	428386	54	429847	64	430232	68	430914	78
425839	45	428674	56	429869	64	430234	68	435856	15
425842	45	428688	56	429888	65	430235	68	436136	17
425843	45	428692	56	429892	65	430241	68	436144	17
425844	45	428694	56	429893	65	430265	68	436151	17
425854	45	428730	59	429909	65	430326	71	436154	17
425897	45	428740	59	429910	65	430428	73	436157	17
425900	45	428753	59	429911	65	430431	73	436159	17
425904	45	428755	59	429936	65	430448	73	436164	17
425905	45	428897	61	429937	65	430451	73	436165	17
425935	45	428969	61	429950	65	430457	73	436166	18
426382	39, 46	429005	61	429972	66	430459	73	436167	18
426856	46, 47	429032	61	429986	66	430461	73	436168	18
426869	46, 47	429043	61	429998	66	430469	74	436170	18
426877	46, 47	429087	61	430001	66	430473	74	436172	18
426894	46, 47	429188	61	430008	66	430499	74	436173	18
426934	46, 47	429205	61	430011	66	430527	74	436175	18
426948	46, 47	429212	61	430014	66	430537	74	436177	18
426949	46, 47	429239	61	430026	66	430543	74	436180	18
426976	46, 47	429344	62	430028	66	430545	74	436181	18
427386	47	429345	62	430029	66	430551	74	436182	18
427529	49	429347	62	430030	66	430565	74	436183	18
427583	49	429362	62	430034	66	430575	74	436185	18
427682	63	429363	62	430054	66	430579	74	436186	18
427695	63	429367	62	430056	66	430607	74	436189	18
427702	63	429386	62	430068	66	430614	74	436210	18
427707	63	429389	62	430131	67	430620	74	436211	18
427708	63	429397	62	430140	67	430624	74	436212	19

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.						
436213	19	436738	21	437056	58	472910	34	34162624	34
436234	19	436739	21	437100	70	474607	82	34162626	34
436235	19	436740	21	437105	70	482373	26	34162627	34
436236	20	436849	57	437111	70	483647	34	34162629	35
436242	20	436850	57	437114	70	494076	60	34162631	35
436250	24	436851	57	437122	74	514479	13	34162633	35
436259	31	436853	57	437128	75	521858	58	34162634	35
436261	31	436854	57	437131	76	523426	72	34162642	35
436274	38	436855	57	437132	76	558157	33	34162645	35
436310	45	436865	57	437134	76	558158	33	34162647	35
436343	47	436866	57	437143	82	558162	34	34162654	35
436349	47	436867	57	437144	82	558163	34	34162655	38
436352	47	436868	57	437146	82	558168	33	34162656	38
436361	47	436870	57	437177	79	558169	33	34162657	39
436386	49	436871	57	437178	79	558173	34	34162659	39
436390	49	436873	58	437180	79	558174	34	34162661	39
436394	56	436874	58	437183	79	558586	46, 47	34162662	39
436405	60	436875	58	437184	79	583976	57	34162663	40
436406	60	436886	58	437185	79	584708	35	34162664	42
436410	66	436887	58	437187	79	634669	28	34162665	42
436422	69	436890	58	437196	79	667841	84	34162666	42
436430	19	436891	58	437197	79	670757	34	34162667	39, 46
436432	19	436893	58	437198	79	677353	34	34162669	56
436436	19	436902	58	437200	79	744576	46, 47	34162932	51
436502	20	436912	58	437202	79	744578	46, 47	34162933	51
436503	20	436914	58	437203	79	744581	47	34162935	51
436505	20	436940	58	437206	79	744865	28	34162936	51
436507	20	436943	58	437213	80	746223	46, 47	34162937	51
436510	20	436945	58	437218	80	748086	15	34162938	51
436512	20	436949	58	437219	80	748087	15	34162941	55
436514	20	436950	58	437228	83	748088	15	34162944	55
436516	20	436953	58	437229	83	748090	15	34162945	55
436519	20	436955	58	437232	83	748092	15	34162946	55
436524	20	436960	58	437233	83	748093	57	34162947	55
436535	20	436967	58	437235	83	748094	57	34162962	55
436539	20	436969	58	437241	83	748103	38	34162967	53
436541	69	436970	58	437259	84	911408	84	34162969	53
436545	69	436972	58	437267	84	34036626	34	34162971	53
436548	69	437023	57	437451	41	34064749	20	34162973	53
436551	69	437024	57	437453	41	34155230	18	34162974	23
436555	70	437027	57	438048	17	34155241	15	34162976	23
436560	74	437028	57	438141	83	34155242	15	34162977	23
436562	76	437034	57	438675	15	34155246	15	34162978	23
436564	77	437037	57	440084	19	34162597	33		
436587	81	437038	57	440178	49	34162611	33		
436593	81	437042	57	442502	48	34162614	34		
436597	81	437044	57	443276	49	34162617	34		
436735	20	437050	57	443946	42	34162619	34		
436736	20	437053	57	457205	40	34162622	34		

**TYROLIT CEE k.s.**

Tovární 363 | 294 71 Benátky nad Jizerou | Česká republika  
Tel. +420 326 766 111 | Fax +420 326 766 105 | E-mail [cz.info@tyrolit.com](mailto:cz.info@tyrolit.com)

[www.tyrolit.cz](http://www.tyrolit.cz) | [www.carborundum.cz](http://www.carborundum.cz)



Váš obchodní zástupce