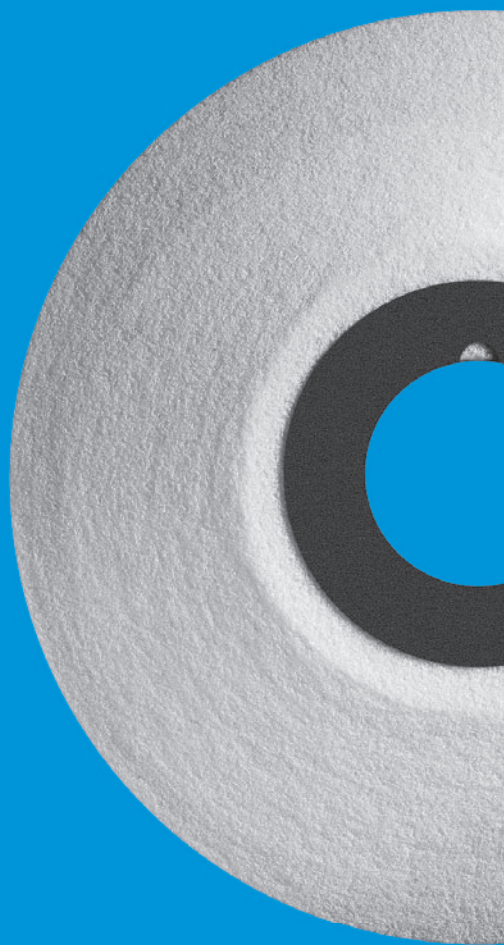




KATALOG SKLADOVÝCH VÝROBKŮ **PRO UNIVERZÁLNÍ BROUŠENÍ**

Vydáno listopad 2014

Obsah

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

7	Brousicí kotouče tvarové – průměr $\geq 50,8$ mm	50
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 ⁻¹	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 ⁻¹	61
572	Brousicí kotouče hrncovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení	62
574	Brousicí kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s ⁻¹	63
575	Brousicí kotouče miskovité	64
576	Brousicí kotouče miskovité zvlášť pórovité	65
581	Brousicí kotouče talířovité	66
8	Brousicí segmenty, obtahovací kameny, pilníky, honovací kameny a brousíky na kosu	67
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	Brousíky 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 čepelovité zaoblené	76
677	Brousíky kruhové s ochranným pouzdrům na ostření kuchyňských nožů	77
681	Honovací kameny čtvercové	78
682	Honovací kameny obdélníkové	78
9	Omílací tělíska	79
832	Omílací tělíska trojúhelníková	79
833	Omílací tělíska hvězdicová	80
10	Orovnávací kotouče, kameny a oživovací kameny pro diamantové kotouče	81
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
	Redukční vložky	84
	Všeobecné informace	85
	Index výrobků	95



Faktory stojící za naším úspěchem

TYROLIT dnes

TYROLIT, společnost skupiny Swarovski Group, je jedním z největších výrobců brousicích 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

a široká síť obchodních partnerů

Obecné podmínky obchodu najdete na:

www.tyrolit.cz

Objednávání online

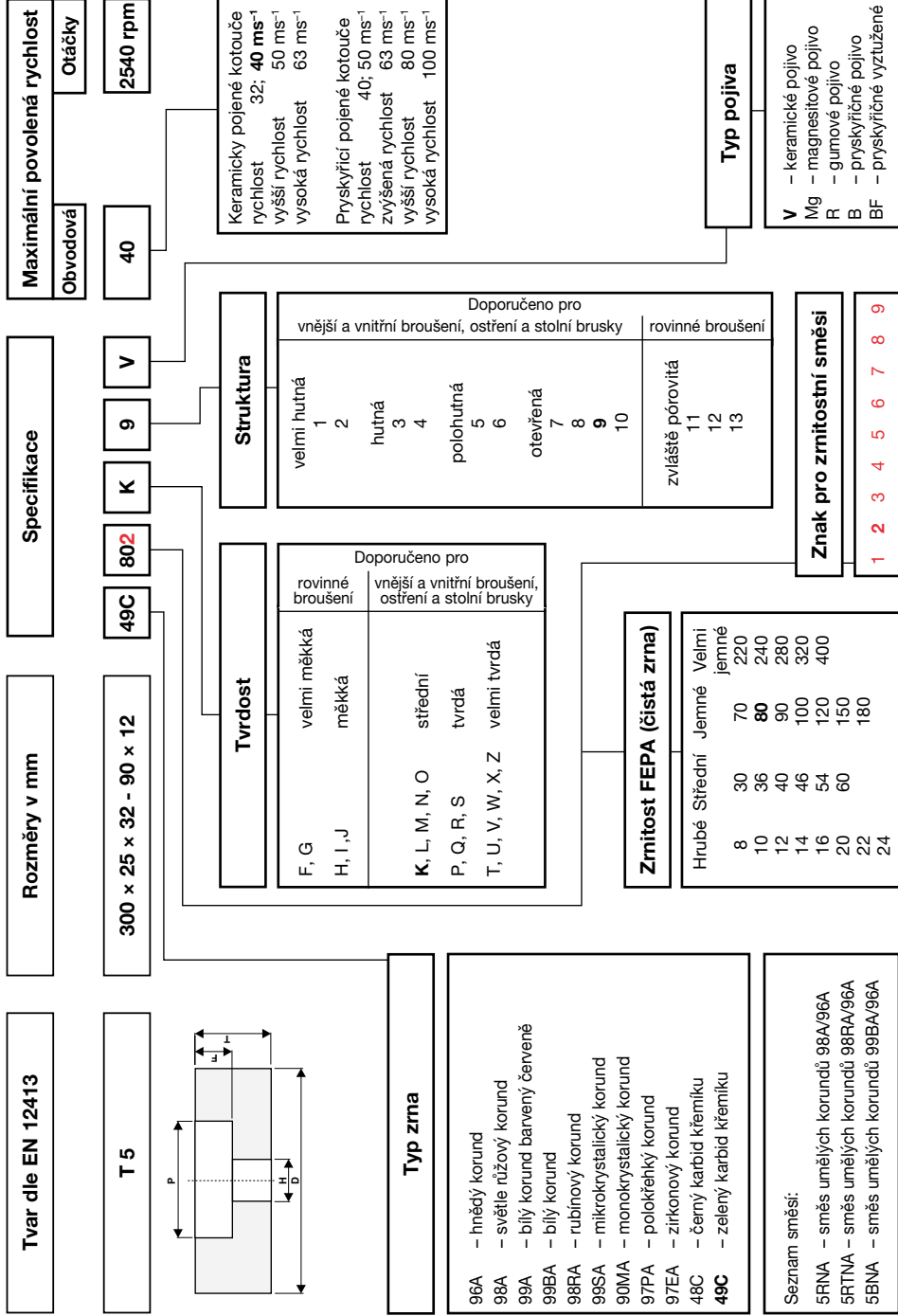
www.partner.tyrolit.com

Pro více informací kontaktujte vašeho dodavatele výrobků Tyrolit.

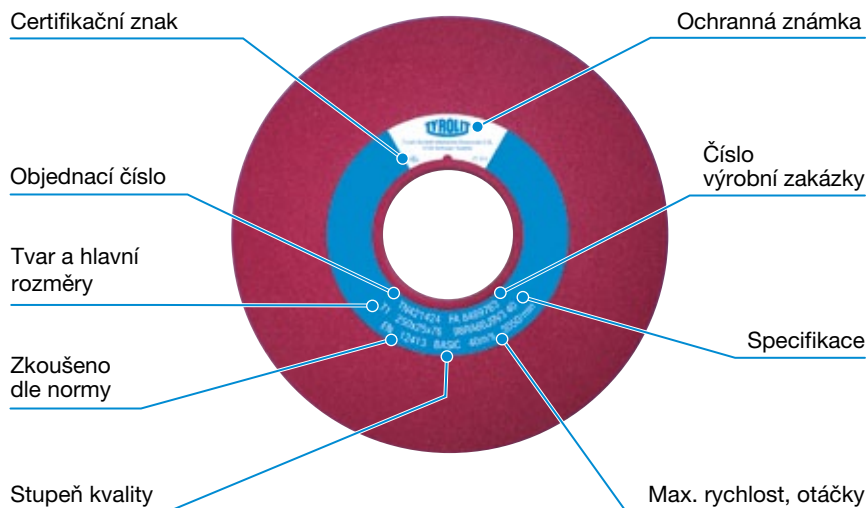
Výhody, které z toho pro vás plynou:

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

ZNAČENÍ TVARU, ROZMĚRŮ A SPECIFIKACE

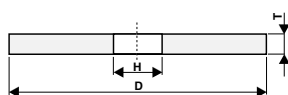


Standardní značení brousicích nástrojů



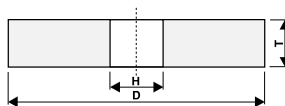
		TYROLIT			
		Item No. (TN):		421424	
		Obj. čís. (TN):			
		Shape/Dimensions (mm)			
		Tvar/Rozměry (mm)			
		T1 250x25x76			
		Specification		Specifikace	
		98RA60J9V3 40			
		Production batch (FA):		8489763	
		Výrobní šarže (FA):			
		SAFE OPERATING SPEED NOT TO EXCEED			
		MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ RYCHLOST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

Standardní tvary



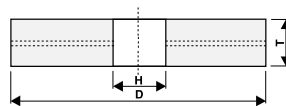
$D \times T \times H$

1



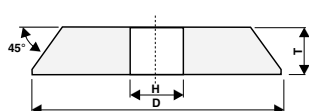
$D \times T \times H$

1



$D \times T \times H$

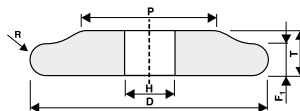
1



$D \times T \times H$

1

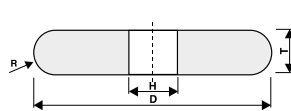
profil C



$D \times T \times H$

1

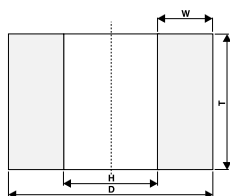
profil F₁



$D \times T \times H$

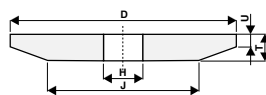
1

profil F



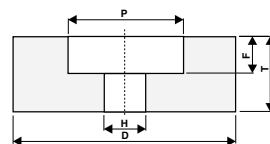
$D \times T - W$

2



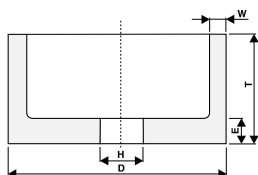
$D/J \times T/U \times H$

3



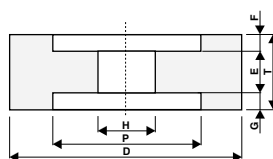
$D \times T \times H - P \times F$

5



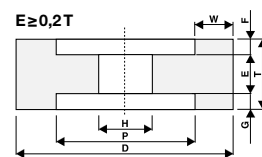
$D \times T \times H - W \times E$

6



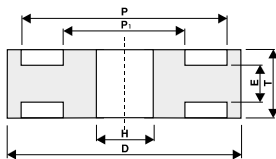
$D \times T \times H - P \times F/G$

7



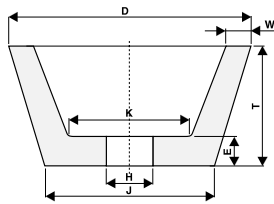
$D \times T \times H - W \times E$

9



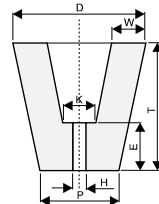
$D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$

902



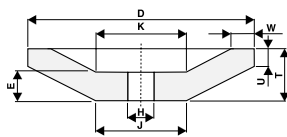
$D/J \times T \times H - W \times E \times K$

11



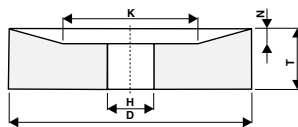
$D/P \times T \times H - W \times E \times K$

11



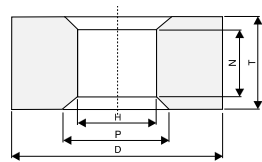
$D/J \times T/U \times H - W \times E \times K$

12



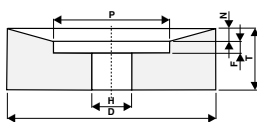
$D/K \times T/N \times H$

20



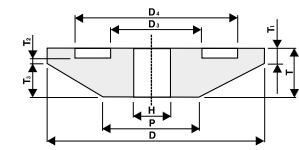
$D \times T/N \times P/H$

21



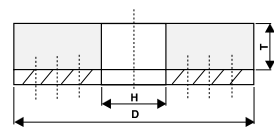
$D \times T/N \times H - P \times F$

23



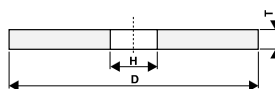
$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H 1A/D_4 \times T_2$

3WM2



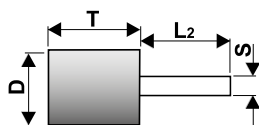
$D \times T \times H$

36



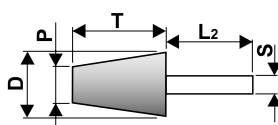
$D \times T \times H$

41



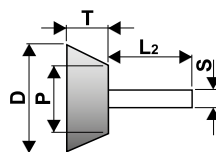
$D \times T - S \times L_2$

52ZY



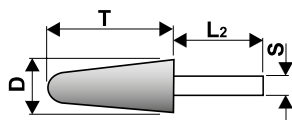
$D/P \times T - S \times L_2$

52WK



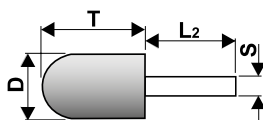
$D/P \times T - S \times L_2$

52A



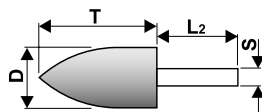
$D \times T - S \times L_2$

52KE



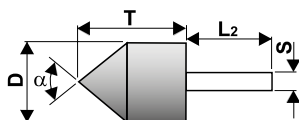
$D \times T - S \times L_2$

52WR



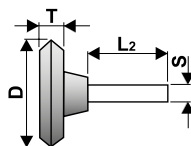
$D \times T - S \times L_2$

52SP



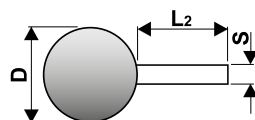
$D \times T - S \times L_2 \alpha$

52ZE



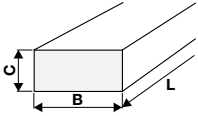
$D \times T - S \times L_2$

52A

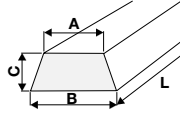


$D - S \times L_2$

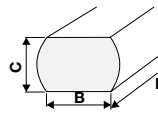
52KU



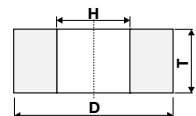
$B \times C \times L$
3101



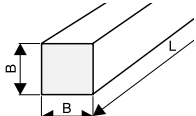
$B/A \times C \times L$
3109



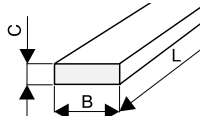
$B \times C \times L$
31S



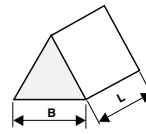
$D \times T \times H$
5420



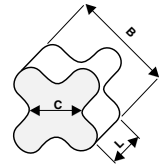
$B \times L$
5411



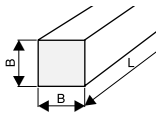
$B \times C \times L$
5410



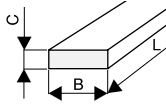
$B \times L$



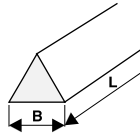
$B \times C \times L$



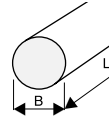
$B \times L$
9011



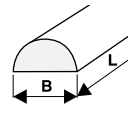
$B \times C \times L$
9010



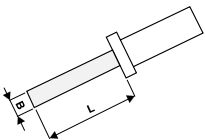
$B \times L$
9020



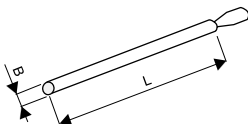
$B \times L$
9030



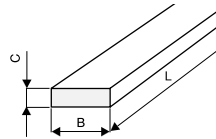
$B \times L$
9040



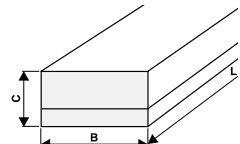
9030



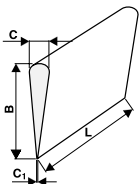
$B \times L$
90AR



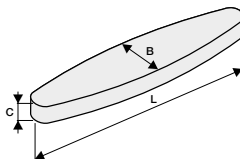
$B \times C \times L$
90AS



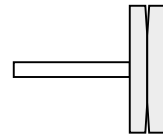
$B \times C \times L$
90K



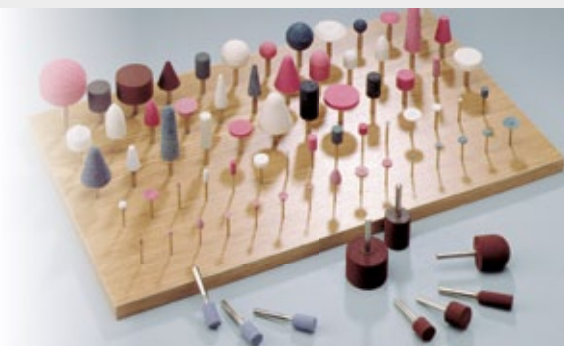
$C/C_1 \times B \times L$
90HM



$B \times C \times L$
90W



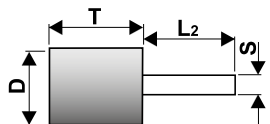
Montované kotouče na stopkách



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

321

Brousicí tělíska válcová se stopkou



Tvar 52ZY

Broušený materiál	ocel (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 **černý**, pojivo **keramické**

413259	321 31 - 1055.00	52ZY	10×25-6×40	48C	40 O 6 V 40	50
413264	321 31 - 1637.00	52ZY	16×25-6×40	48C	40 O 6 V 40	20
514479	321 31 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40	48C	24 P 5 V 40	20
413272	321 31 - 2560.00	52ZY	25×40-6×40	48C	40 O 6 V 40	20
413275	321 31 - 3235.00	52ZY	32×40-6×40	48C	24 P 5 V 40	10
413281	321 31 - 4055.00	52ZY	40×40-6×40	48C	40 O 6 V 40	10
413282	321 31 - 5039.00	52ZY	50×25-6×40	48C	40 O 6 V 40	10

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

 $D \times T - S \times L_2$

karbid křemíku **černý**, pojivo **pryžové**

413284	321 33 - 1660.00	52ZY	16×25-6×40	48C	80 E 1 R 20	20
413286	321 33 - 2535.00	52ZY	25×25-6×40	48C	80 E 1 R 20	20
413287	321 33 - 3031.00	52ZY	30×30-6×40	48C	80 E 1 R 20	10
413288	321 33 - 3545.00	52ZY	35×35-6×40	48C	80 E 1 R 20	10

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

 $D \times T - S \times L_2$

karbid křemíku **zelený**, pojivo **keramické**

413314	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. objednácní 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>										
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund bílý , pojivo keramické						
413331	321 51 - 0211.00	52ZY	2×6-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413332	321 51 - 0225.00	52ZY	2×8-3×40	99BA 100 L 8 V 40						50
413333	321 51 - 0315.00	52ZY	3×6-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413336	321 51 - 0335.00	52ZY	3×10-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413342	321 51 - 0411.00	52ZY	4×6-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413345	321 51 - 0435.00	52ZY	4×10-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413355	321 51 - 0545.00	52ZY	5×10-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413359	321 51 - 0611.00	52ZY	6×6-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413360	321 51 - 0641.00	52ZY	6×10-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
413364	321 51 - 0669.00	52ZY	6×16-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
413374	321 51 - 0770.00	52ZY	7×18-6×40	99BA 80 M 8 V 40						50
413375	321 51 - 0823.00	52ZY	8×10-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
413377	321 51 - 0835.00	52ZY	8×16-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
413381	321 51 - 0861.00	52ZY	8×25-6×40	99BA 80 M 7 V 40						50
413391	321 51 - 1023.00	52ZY	10×10-3×40	99BA 80 M 8 V 40						50
413399	321 51 - 1045.00	52ZY	10×16-3×40	99BA 80 M 8 V 40						50
413404	321 51 - 1061.00	52ZY	10×25-6×40	99BA 60 M 8 V 40						50
413405	321 51 - 1081.00	52ZY	10×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						50
413413	321 51 - 1140.00	52ZY	10×25-6×40	99BA 80 M 7 V 40						50
413425	321 51 - 1241.00	52ZY	12×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413426	321 51 - 1261.00	52ZY	12×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413444	321 51 - 1644.00	52ZY	16×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413448	321 51 - 1669.00	52ZY	16×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413450	321 51 - 1681.00	52ZY	16×63-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413461	321 51 - 2025.00	52ZY	20×16-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413463	321 51 - 2043.00	52ZY	20×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413469	321 51 - 2071.00	52ZY	20×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413473	321 51 - 2086.00	52ZY	20×63-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413485	321 51 - 2536.00	52ZY	25×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413490	321 51 - 2565.00	52ZY	25×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413492	321 51 - 2581.10	52ZY	25×63-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20
413509	321 51 - 3212.00	52ZY	32×16-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
413510	321 51 - 3229.00	52ZY	32×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
413514	321 51 - 3247.00	52ZY	32×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
413522	321 51 - 4014.00	52ZY	40×16-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
413524	321 51 - 4039.00	52ZY	40×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
413529	321 51 - 4064.00	52ZY	40×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
413539	321 51 - 5013.00	52ZY	50×16-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
413541	321 51 - 5048.00	52ZY	50×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
360633	NEW 321 51 - 5065.00	52ZY	50×40-9×40	99BA 60 M 7 V 40						10

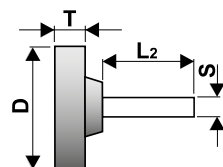
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T – S × L _z				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
413549	321 61 - 0229.00	52ZY	2×6-3×40				98A	100 O 6 V 40		50
438675	321 61 - 0317.00	52ZY	3×6-3×40				98A	100 O 6 V 40		50
413557	321 61 - 0337.00	52ZY	3×10-3×40				98A	100 O 6 V 40		50
413573	321 61 - 0413.00	52ZY	4×6-3×40				98A	100 O 6 V 40		50
435856	321 61 - 0437.00	52ZY	4×10-3×40				98A	100 O 6 V 40		50
413595	321 61 - 0547.00	52ZY	5×10-3×40				98A	100 O 6 V 40		50
413611	321 61 - 0643.00	52ZY	6×10-3×40				98A	100 O 6 V 40		50
413615	321 61 - 0671.00	52ZY	6×16-3×40				98A	80 O 6 V 40		50
413618	321 61 - 0679.00	52ZY	6×16-6×40				98A	80 O 6 V 40		50
413644	321 61 - 0825.00	52ZY	8×10-3×40				98A	80 O 6 V 40		50
413652	321 61 - 0863.00	52ZY	8×25-6×40				98A	80 O 6 V 40		50
413687	321 61 - 1063.00	52ZY	10×25-6×40				98A	60 O 6 V 40		50
413693	321 61 - 1083.00	52ZY	10×40-6×40				98A	60 O 6 V 40		50
748086	321 61 - 1173.00	52ZY	10×20-6×40				98A	46 P 6 V 40		50
413732	321 61 - 1243.00	52ZY	12×25-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
413735	321 61 - 1263.00	52ZY	12×40-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
413784	321 61 - 1646.00	52ZY	16×25-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
413787	321 61 - 1653.30	52ZY	16×25-6×40				5RNA	24 Q 4 V 40		20
413791	321 61 - 1671.00	52ZY	16×40-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
748087	321 61 - 1744.00	52ZY	16×20-6×40				98A	46 P 6 V 40		20
748088	321 61 - 1746.00	52ZY	16×32-6×40				98A	46 P 6 V 40		20
413841	321 61 - 2046.00	52ZY	20×25-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
413844	321 61 - 2057.00	52ZY	20×32-6×40				98A	60 P 5 V 40		20
413849	321 61 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40				98A	24 P 3 V 40		20
413850	321 61 - 2063.30	52ZY	20×40-6×40				5RNA	24 P 3 V 40		20
413852	321 61 - 2073.00	52ZY	20×40-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
413855	321 61 - 2088.00	52ZY	20×63-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
748090	321 61 - 2651.00	52ZY	25×20-6×40				98A	46 P 6 V 40		20
413875	321 61 - 2533.00	52ZY	25×25-6×40				98A	24 P 3 V 40		20
413876	321 61 - 2537.00	52ZY	25×25-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
748092	321 61 - 2653.00	52ZY	25×32-6×40				98A	46 P 6 V 40		20
413888	321 61 - 2555.30	52ZY	25×40-6×40				5RNA	24 P 3 V 40		20
413890	321 61 - 2567.00	52ZY	25×40-6×40				98A	60 O 6 V 40		20
413895	321 61 - 2585.00	52ZY	25×40-6×40				98A	20 N 5 V 40		20
413937	321 61 - 3235.00	52ZY	32×32-6×40				98A	40 O 6 V 40		10
413940	321 61 - 3241.00	52ZY	32×40-6×40				98A	46 O 5 V 40		10
34155242 NEW	321 61 - 3297.30	52ZY	32×40-8×40				5RNA	24Q4 V 40		10
413983	321 61 - 4035.00	52ZY	40×25-6×40				98A	46 O 5 V 40		10
413991	321 61 - 4059.00	52ZY	40×40-6×40				98A	46 O 5 V 40		10
413996	321 61 - 4074.30	52ZY	40×40-6×40				5RNA	24 Q 4 V 40		10
34155246 NEW	321 61 - 4079.30	52ZY	40×40-8×40				5RNA	24Q 4 V 40		10
414003	321 61 - 5008.00	52ZY	50×16-6×40				98A	46 O 5 V 40		10
414008 NEW	321 61 - 5050.00	52ZY	50×30-9×40				98A	20 N 5 V 40		10
414014	321 61 - 5069.30	52ZY	50×40-6×40				5RNA	24 P 5 V 40		10
34155241 NEW	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
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund hnědý , pojivo keramické						
414047	321 71 - 1075.00	52ZY	10×40-6×40				96A 40 P 4 V 40			50
414058	321 71 - 1631.00	52ZY	16×25-6×40				96A 24 P 3 V 40			20
414061	321 71 - 2038.00	52ZY	20×25-6×40				96A 24 P 3 V 40			20
414062	321 71 - 2048.00	52ZY	20×30-6×40				96A 40 N 5 V 40			20
414064	321 71 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40				96A 24 P 3 V 40			20
414074	321 71 - 2545.00	52ZY	25×32-6×40				96A 24 P 3 V 40			20
414076	321 71 - 2555.00	52ZY	25×40-6×40				96A 24 P 3 V 40			20
414085	321 71 - 3235.00	52ZY	32×40-6×40				96A 24 P 3 V 40			10

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

322

Brousicí tělíska osazená se stopkou

Tvar **52ZY**

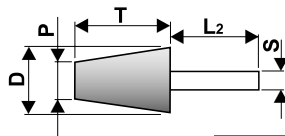
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití				■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				karbid křemíku černý , pojivo keramické						
414128	322 31 - 3211.00	52ZY	32×6-6×40				48C 40 O 4 V 40			10
414130	322 31 - 4045.00	52ZY	40×10-6×40				48C 40 O 4 V 40			10
414131	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. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			$D \times T - S \times L_2$		umělý korund bílý , pojivo keramické					
414144	322 51 - 1609.00	52ZY	16×2,5-3×40	99BA 80 M 7 V 40						20
414145	322 51 - 1625.00	52ZY	16×4-3×40	99BA 80 M 7 V 40						20
414151	322 51 - 2045.00	52ZY	20×6-3×40	99BA 80 M 7 V 40						20
414159	322 51 - 3216.00	52ZY	32×6-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
414161	322 51 - 3245.00	52ZY	32×10-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
414163	322 51 - 4015.00	52ZY	40×6-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
414165	322 51 - 4049.00	52ZY	40×10-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10
414168	322 51 - 5049.00	52ZY	50×10-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			$D \times T - S \times L_2$		umělý korund světle růžový , pojivo keramické					
414217	322 61 - 2519.00	52ZY	25×4-6×40	98A 80 O 6 V 40						20
414232	322 61 - 3247.00	52ZY	32×10-6×40	98A 60 O 6 V 40						10
414242	322 61 - 4017.00	52ZY	40×6-6×40	98A 60 O 6 V 40						10
414244	322 61 - 4051.00	52ZY	40×10-6×40	98A 60 O 6 V 40						10
414248	322 61 - 5015.00	52ZY	50×5-6×40	98A 60 O 6 V 40						10

323

Brousicí tělíska kuželová se stopkou


Tvar **52WK**

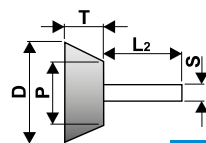
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			$D/P \times T - S \times L_2$		karbid křemíku černý , pojivo keramické					
436136	323 31 - 2015.00	52WK	20/10×32-6×40	48C 40 O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

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			$D/P \times T - S \times L_2$		umělý korund bílý , pojivo keramické					
436151	323 51 - 0615.00	52WK	6/3×10-3×40	99BA 100 M 7 V 40						50
436154	323 51 - 1011.00	52WK	10/6×16-3×40	99BA 80 M 7 V 40						50
436157	323 51 - 1635.00	52WK	16/6×25-6×40	99BA 80 M 7 V 40						20
436159	323 51 - 1971.00	52WK	19/5×63-6×40	99BA 80 O 6 V 40						20
438048	323 51 - 2023.00	52WK	20/10×32-6×40	99BA 80 M 7 V 40						20
436164	323 51 - 4035.00	52WK	40/25×12-6×40	99BA 60 M 7 V 40						10

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			$D/P \times T - S \times L_2$		umělý korund světle růžový , pojivo keramické					
436165	323 61 - 2025.00	52WK	20/10×32-6×40	98A 80 O 6 V 40						20

324

Brousicí tělíska plochá kuželová se stopkou

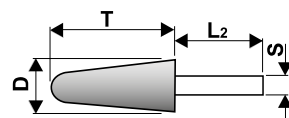
Tvar **52A**

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

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

325

Brousicí tělíska kuželová zaoblená se stopkou

Tvar **52KE**

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

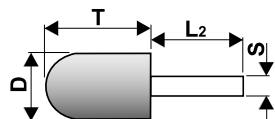
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$					umělý korund bílý , pojivo keramické					
436175	325 51 - 1651.00	52KE	16×40-6×40 R=2				99BA 60 M 7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

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$					umělý korund světle růžový , pojivo keramické					
436183	325 61 - 1653.00	52KE	16×40-6×40 R=2				98A 60 O 6 V 40			20
436185	325 61 - 2044.30	52KE	20×40-6×40 R=3				5RNA 24 P 5 V 40			20
436186	325 61 - 2056.00	52KE	20×63-6×40 R=6				98A 60 O 6 V 40			20
436189	325 61 - 3221.30	52KE	32×40-6×40 R=6				5RNA 24 P 5 V 40			10
436210	325 61 - 3231.00	52KE	32×40-6×40 R=6				98A 60 O 6 V 40			10
34155230 NEW	325 61 - 3222.30	52KE	32×40-8×40 R=6				5RNA 24Q 4 V 40			10
436211	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		
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund hnědý , pojivo keramické						
436212	325 71 - 2525.00	52KE	25×40-6×40 R=3	96A 40 P 4 V 40						20
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund hnědý , pojivo pryžové						
436213	325 73 - 2540.00	52KE	25×32-6×40 R=4	96A 80 E 1 R 20						10

326

Brousicí tělíska válcová zaoblená se stopkou

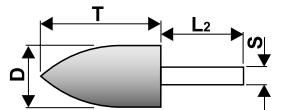

Tvar **52WR**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				karbid křemíku černý , pojivo keramické						
436234	326 31 - 2525.00	52WR	25×32-6×40	48C 40 O 4 V 40						20
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund bílý , pojivo keramické						
436430	326 51 - 1215.00	52WR	12×16-3×40	99BA 80 M 7 V 40						20
436432	326 51 - 2015.00	52WR	20×25-6×40	99BA 60 M 7 V 40						20

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
440084	326 61 - 2533.00	52WR	25×32-6×40	98A 60 O 6 V 40						20
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund hnědý , pojivo pryžové						
436436	326 73 - 3240.00	52WR	32×32-6×40	96A 80 E 1 R 20						10

327

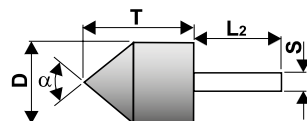
Brousicí tělíska ogivální se stopkou


Tvar **52SP**

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

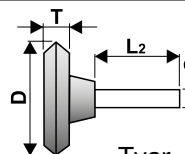
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace					Min. objednáací množství	
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			$D \times T - S \times L_2$		umělý korund bílý , pojivo keramické					
436502	327 51 - 0609.00	52SP	6×10-3×40	99BA 80 M 7 V 40					50	
436503	327 51 - 1019.00	52SP	10×20-3×40	99BA 80 M 7 V 40					50	
436505	327 51 - 1629.00	52SP	16×32-6×40	99BA 60 M 7 V 40					20	
436507	327 51 - 2045.00	52SP	20×40-6×40	99BA 60 M 7 V 40					20	
436510	327 51 - 3051.00	52SP	30×50-6×40	99BA 80 O 6 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 světle růžový , pojivo keramické					
436512	327 61 - 1631.00	52SP	16×32-6×40	98A 60 O 6 V 40					20	
436514	327 61 - 2028.30	52SP	20×40-6×40	5RNA 24 M 7 V 40					20	
436516	327 61 - 2047.00	52SP	20×40-6×40	98A 60 O 6 V 40					20	
34064749 NEW	327 61 - 3570.30	52SP	35×70-8×40	5RNA 24P 5 V 40					10	

Tvar **52ZE**

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

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

Tvar **52A**

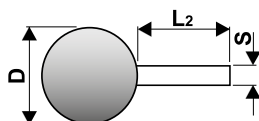
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			$D \times T - S \times L_2$		umělý korund bílý , pojivo keramické					
436242	329 51 - 1609.00	52A	16×4-3×40	99BA 80 M 7 V 40		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

Brousicí tělíska oboustranně zkosená se stopkou

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										
$D \times T - S \times L_2$				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
436738	329 61 - 1611.00	52A	16×4-3×40				98A	80 O 6 V 40		20
436739	329 61 - 2511.00	52A	25×6-6×40				98A	80 O 6 V 40		20
436740	329 61 - 4017.00	52A	40×10-6×40				98A	60 O 6 V 40		10

331

Brousicí tělíska kulová se stopkou


Tvar **52KU**

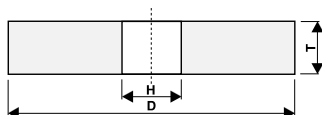
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
$D - S \times L_2$				karbid křemíku černý , pojivo keramické						
414263	331 31 - 3241.00	52KU	32-6×40				48C	40 O 4 V 40		10

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

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



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



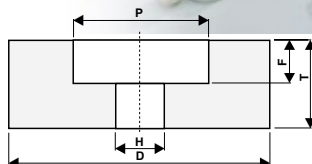
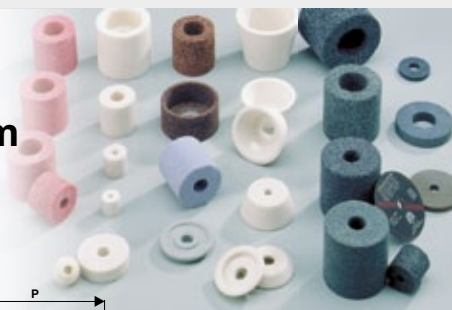
Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H				karbid křemíku zelený , pojivo keramické						
414441	361 36 - 1635.00	1	16×16×6	49C 80 K 9 V 40						10

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H				umělý korund bílý , pojivo keramické						
414486	361 51 - 0825.00	1	8×10×3	99BA 80 K 8 V 40						50
414496	361 51 - 1019.00	1	10×10×3	99BA 60 K 9 V 40						50
414522	361 51 - 1379.00	1	13×16×6	99BA 60 K 9 V 40						20
414538	361 51 - 1659.00	1	16×20×6	99BA 60 K 9 V 40						20
414559	361 51 - 2029.00	1	20×20×6	99BA 60 K 9 V 40						20
414622	361 51 - 2579.00	1	25×32×10	99BA 80 K 9 V 40						20
414652	361 51 - 3272.00	1	32×32×13	99BA 60 K 9 V 40						10
414701	361 51 - 4083.00	1	40×40×16	99BA 80 K 9 V 40						10
414720	361 51 - 5041.09	1	50×10×13	99BA 100 M 8 V 40						10

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
414828	361 61 - 2078.00	1	20×20×6	98A 80 J 9 V 40						20
414848	361 61 - 2480.00	1	25×20×10	98A 60 K 9 V 40						20

368 – Brousicí kotouče s jednostranným vybráním s průměrem D ≤ 75 mm



Tvar **5**
D × T × H – P × F

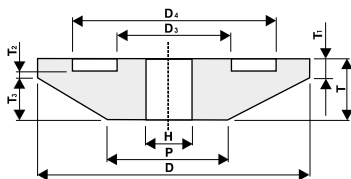
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H – P × F umělý korund bílý , pojivo keramické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

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H – P × F umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
415517	368 61 - 2525.00	5	25×25×6 - 12×12	98A 60 J 9 V 40						20
415544	368 61 - 4028.00	5	40×40×10 - 20×20	98A 46 K 9 V 40						10
34162976 NEW	368 61 - 6046.00	5	60×40×20 - 40×20	98A 80 J 9 V 50						10

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H – P × F umělý korund bílý , pojivo keramické										
34162977 NEW	368 51 - 0773.00	5	75×32×20 - 40×16	99BA 60 K 9 V 50						1

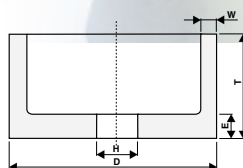
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H – P × F umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
34162978 NEW	368 61 - 0772.00	5	75×32×20 - 40×16	98A 80 J 9 V 50						1

372 – Brousicí kotouče s jednostranným odlehčením $D < 50,8 \text{ mm}$ 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
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H \ 1A/D_4 \times T_2$ umělý korund hnědý , pojivo keramické										
436250	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 – Brousicí kotouče hrncovité s průměrem D < 50,8 mm

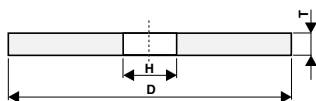

Tvar **6**

D × T × H - W × E

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr		Specifikace					Min. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H - W × E					zelený karbid křemíku, pojivo keramické					
415342	376 36 - 5084.00	6	50×50×13 - 12,5×20		49C 40 K 9 V 40					10
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H - W × E					umělý korund bílý , pojivo keramické					
415485	376 51 - 5056.00	6	50×50×13 - 12,5×20		99BA 60 K 9 V 40					10
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H - W × E					umělý korund světle růžový , pojivo keramické					
415508	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

 $D \times T \times H$

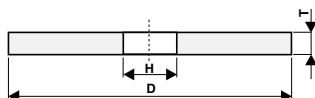
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr		Specifikace						Min. objednáací množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
Použití											
			$D \times T \times H$		karbid křemíku zelený , pojivo keramické						
415700	411 36 - 6534.09	1	80×15×8		49C 80 K 9 V 40						1
415712	411 36 - 8525.09	1	100×10×20		49C 80 K 9 V 40						1
415715	411 36 - 8546.09	1	100×10×20		49C 240 J 10 V 40						1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
Použití											
			$D \times T \times H$		umělý korund bílý , pojivo keramické						
415767	411 51 - 3155.09	1	63×10×20		99BA 60 K 9 V 40						1
415774	411 51 - 3275.09	1	63×25×20		99BA 80 K 9 V 40						1
415784	411 51 - 4153.09	1	70×6,5×12		99BA 120 L 9 V 40						1
415850	411 51 - 8512.09	1	100×10×20		99BA 60 K 9 V 40						1
415857	411 51 - 8533.09	1	100×10×20		99BA 100 L 9 V 40						1
415879	411 51 - 9329.09	1	100×20×20		99BA 60 K 9 V 40						1
415881	411 51 - 9331.09	1	100×20×20		99BA 60 M 8 V 40						1
415882	411 51 - 9337.09	1	100×20×20		99BA 80 J 9 V 40						1
415900	411 51 - 9756.09	1	100×40×20		99BA 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											
			$D \times T \times H$		umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
415953	411 61 - 6616.09	1	80×20×20		98A 24 P 5 V 40						1
415958	411 61 - 6638.39	1	80×20×20		5RNA 80 K 9 V 40						1
482373	411 61 - 8016.00	1	100×3,2×10		98A 60 K 9 V 40						1
415992	411 61 - 9312.09	1	100×20×20		98A 40 K 9 V 40						1
415996	411 61 - 9338.39	1	100×20×20		5RNA 80 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											
			$D \times T \times H$		umělý korund hnědý , pojivo keramické						
416058	411 71 - 8527.09	1	100×10×20		96A 80 M 8 V 40						1
416100	411 71 - 9309.09	1	100×20×20		96A 24 P 5 V 40						1

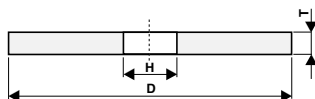
412 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $100 < D \leq 150$ mm



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

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

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



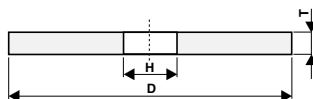
Tvar

1

 $D \times T \times H$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace								Min. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
Použití												
			$D \times T \times H$		umělý korund bílý , pojivo keramické							
416553	412 51 - 4329.09	1	125×10×20				99BA 60 K 9 V 40					1
416558	412 51 - 4355.09	1	125×10×20				99BA 100 K 9 V 40					1
416573	412 51 - 4718.89	1	125×16×12,7				99A 46 L 9 V 40					1
416589	412 51 - 5111.89	1	125×20×20				99A 24 P 5 V 40					1
416592	412 51 - 5138.09	1	125×20×20				99BA 60 K 9 V 40					1
416593	412 51 - 5139.09	1	125×20×20				99BA 60 L 9 V 40					1
416601	412 51 - 5201.09	1	125×20×32				99BA 80 L 9 V 40					1
416657	412 51 - 7072.09	1	150×4×20				99BA 80 K 9 V 40					1
416688	412 51 - 7224.09	1	150×6×20				99BA 60 L 9 V 40					1
416690	412 51 - 7230.09	1	150×6×20				99BA 80 K 9 V 40					1
416693	412 51 - 7234.09	1	150×6×20				99BA 100 J 10V 40					1
416697	412 51 - 7240.09	1	150×6×20				99BA 120 L 9 V 40					1
416723	412 51 - 7407.09	1	150×8×20				99BA 60 L 9 V 40					1
416745	412 51 - 7553.09	1	150×10×20				99BA 60 L 9 V 40					1
416750	412 51 - 7558.09	1	150×10×20				99BA 80 J 9 V 40					1
416752	412 51 - 7560.09	1	150×10×20				99BA 80 L 9 V 40					1
416760	412 51 - 7637.09	1	150×10×32				99BA 60 L 9 V 40					1
416787	412 51 - 7839.09	1	150×14×32				99BA 60 L 8 V 40					1
416796	412 51 - 8008.09	1	150×16×12,7				99BA 60 L 8 V 40					1
416814	412 51 - 8414.89	1	150×20×20				99A 24 P 5 V 40					1
416820	412 51 - 8434.09	1	150×20×20				99BA 46 L 8 V 40					1
416826	412 51 - 8444.09	1	150×20×20				99BA 60 K 9 V 40					1
416829	412 51 - 8445.09	1	150×20×20				99BA 60 L 9 V 40					1
416831	412 51 - 8446.89	1	150×20×20				99A 60 M 8 V 40					1
416832	412 51 - 8460.09	1	150×20×20				99BA 80 J 9 V 40					1
416834	412 51 - 8461.09	1	150×20×20				99BA 80 K 9 V 40					1
416837	412 51 - 8462.09	1	150×20×20				99BA 80 L 9 V 40					1
416848	412 51 - 8594.09	1	150×20×32				99BA 46 K 9 V 40					1
416852	412 51 - 8603.09	1	150×20×32				99BA 60 K 9 V 40					1
416858	412 51 - 8610.09	1	150×20×32				99BA 80 K 9 V 40					1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
Použití												
			$D \times T \times H$		umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
416957	412 61 - 2119.09	1	110×8×51				98A 80 K 9 V 40					1
416958	412 61 - 2126.09	1	110×8×51				98A 80 H 10 V 40					1
634669	412 61 - 6974.00	1	145×3,2×22,2				98A 60 K 9 V 40					1
744865	412 61 - 9994.00	1	145×4,7×22,2				98A 60 K 9 V 40					1
417125	412 61 - 7159.09	1	150×5×20				98A 60 K 9 V 40					1
360276	412 61 - 7223.09	1	150×6×20				98A 60 K 9 V 40					1



Tvar

1

 $D \times T \times H$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní 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	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										

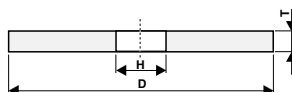
 $D \times T \times H$

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



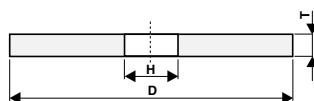
413 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $150 < D \leq 200$ mm



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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace								Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (ifida 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
Použití												
			$D \times T \times H$		karbid křemíku černý , pojivo keramické							
417807	413 31 - 8766.00	1	200×50×63		48C 40 L 8 V 40							1

Broušený materiál	ocel (ifida 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
Použití												
			$D \times T \times H$		karbid křemíku zelený , pojivo keramické							
417818	413 36 - 3052.09	1	175×5×20		49C 80 J 9 V 40							1
417819	413 36 - 3061.09	1	175×5×20		49C 100 L 8 V 40							1
417820	413 36 - 3128.09	1	175×6×20		49C 220 K 9 V 40							1
417822	413 36 - 3188.09	1	175×8×20		49C 80 J 10 V 40							1
417825	413 36 - 3193.09	1	175×8×20		49C 100 L 9 V 40							1
417850	413 36 - 3704.09	1	175×20×20		49C 40 L 8 V 40							1
417856	413 36 - 3741.09	1	175×20×20		49C 80 K 9 V 40							1
417860	413 36 - 3768.09	1	175×20×20		49C 240 J 10 V 40							1
417872	413 36 - 3878.09	1	175×20×32		49C 60 J/K 9 V 40							1
417985	413 36 - 6218.09	1	200×8×32		49C 80 K 9 V 40							1
417987	413 36 - 6224.09	1	200×8×32		49C 100 L 8 V 40							1
417988	413 36 - 6225.09	1	200×8×32		49C 100 M 8 V 40							1
418008	413 36 - 6456.09	1	200×10×51		49C 100 L 9 V 40							1
418042	413 36 - 7110.09	1	200×20×20		49C 80 L 9 V 40							1
418062	413 36 - 7253.09	1	200×20×32		49C 40 L 8 V 40							1
418070	413 36 - 7273.09	1	200×20×32		49C 60 K 9 V 40							1
418077	413 36 - 7293.09	1	200×20×32		49C 80 K 9 V 40							1
418090	413 36 - 7365.09	1	200×20×51		49C 40 L 8 V 40							1
418094	413 36 - 7378.09	1	200×20×51		49C 60 K 9 V 40							1
418096	413 36 - 7386.09	1	200×20×51		49C 80 K 9 V 40							1
418101	413 36 - 7408.09	1	200×20×51		49C 240 J 10 V 40							1

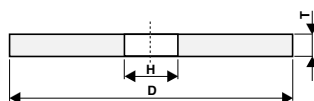


Tvar

1

 $D \times T \times H$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr		Specifikace						Min. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát	
Použití											
			D x T x H		umělý korund bílý , pojivo keramické						
436259	413 51 - 3258.09	1	175x10x20		99BA	60 J 9 V 40					1
418281	413 51 - 3259.09	1	175x10x20		99BA	60 K 9 V 40					1
418282	413 51 - 3260.09	1	175x10x20		99BA	60 L 9 V 40					1
418283	413 51 - 3271.09	1	175x10x20		99BA	80 K 9 V 40					1
418301	413 51 - 3488.09	1	175x16x20		99BA	60 L 9 V 40					1
418307	413 51 - 3696.89	1	175x20x20		99A	24 P 5 V 40					1
418310	413 51 - 3707.89	1	175x20x20		99A	40 O 6 V 40					1
418312	413 51 - 3713.09	1	175x20x20		99BA	46 L 8 V 40					1
418313	413 51 - 3714.89	1	175x20x20		99A	46 M 8 V 40					1
418316	413 51 - 3722.09	1	175x20x20		99BA	60 L 9 V 40					1
418318	413 51 - 3723.89	1	175x20x20		99A	60 M 8 V 40					1
418321	413 51 - 3740.09	1	175x20x20		99BA	80 J 9 V 40					1
418333	413 51 - 3742.09	1	175x20x20		99BA	80 L 9 V 40					1
418334	413 51 - 3743.09	1	175x20x20		99BA	80 M 8 V 40					1
418339	413 51 - 3867.09	1	175x20x32		99BA	40 N 7 V 40					1
418346	413 51 - 3880.09	1	175x20x32		99BA	60 L 9 V 40					1
418471	413 51 - 6218.09	1	200x8x32		99BA	80 K 9 V 40					1
418473	413 51 - 6251.09	1	200x8x51		99BA	60 L 9 V 40					1
418491	413 51 - 6364.09	1	200x10x32		99BA	60 K 9 V 40					1
418511	413 51 - 6438.09	1	200x10x51		99BA	60 L 9 V 40					1
360361	413 51 - 7096.09	1	200x20x20		99BA	60 L 9 V 40					1
360390	413 51 - 7262.09	1	200x20x32		99BA	46 K 9 V 40					1
418595	413 51 - 7273.09	1	200x20x32		99BA	60 K 9 V 40					1
418606	413 51 - 7295.09	1	200x20x32		99BA	80 M 8 V 40					1
418619	413 51 - 7370.09	1	200x20x51		99BA	46 J 9 V 40					1
418621	413 51 - 7372.09	1	200x20x51		99BA	46 L 8 V 40					1
418624	413 51 - 7378.09	1	200x20x51		99BA	60 K 9 V 40					1
436261	413 51 - 7380.89	1	200x20x51		99A	60 M 8 V 40					1
418634	413 51 - 7385.09	1	200x20x51		99BA	80 J 9 V 40					1
418635	413 51 - 7387.09	1	200x20x51		99BA	80 L 9 V 40					1
418639	413 51 - 7411.89	1	200x20x51		99A	22 N 7 V 40					1
418679	413 51 - 7824.09	1	200x25x32		99BA	60 M 8 V 40					1
418694	413 51 - 7898.89	1	200x25x51		99A	40 O 6 V 40					1
418696	413 51 - 7901.09	1	200x25x51		99BA	46 J 9 V 40					1
418706	413 51 - 7911.09	1	200x25x51		99BA	60 K 9 V 40					1
418708	413 51 - 7913.89	1	200x25x51		99A	60 M 8 V 40					1
418754	413 51 - 8454.00	1	200x32x51		99BA	60 K 9 V 40					1



Tvar

1

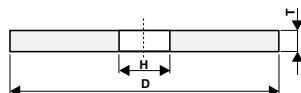
 $D \times T \times H$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr		Specifikace						Min. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
Použití	■	■	□	■							
			$D \times T \times H$		umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
360313	413 61 - 3117.09	1	175×6×20		98A 60 K 9 V 40						1
418880	413 61 - 3259.09	1	175×10×20		98A 60 K 9 V 40						1
418900	413 61 - 3487.09	1	175×16×20		98A 60 K 9 V 40						1
418906	413 61 - 3721.09	1	175×20×20		98A 60 K 9 V 40						1
418909	413 61 - 3741.09	1	175×20×20		98A 80 K 9 V 40						1
418917	413 61 - 3879.09	1	175×20×32		98A 60 K 9 V 40						1
419058	413 61 - 6436.09	1	200×10×51		98A 60 J 9 V 40						1
419059	413 61 - 6437.09	1	200×10×51		98A 60 K 9 V 40						1
419086	413 61 - 6911.09	1	200×16×51		98A 60 K 9 V 40						1
419097	413 61 - 7109.09	1	200×20×20		98A 80 K 9 V 40						1
419117	413 61 - 7363.09	1	200×20×51		98A 40 J 9 V 40						1
419125	413 61 - 7378.09	1	200×20×51		98A 60 K 9 V 40						1
419132	413 61 - 7385.09	1	200×20×51		98A 80 J 9 V 40						1
419191	413 61 - 7911.09	1	200×25×51		98A 60 K 9 V 40						1
419198	413 61 - 7921.09	1	200×25×51		98A 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		□	■	■							
			$D \times T \times H$		umělý korund tmavě růžový , pojivo keramické						
419286	413 66 - 3705.09	1	175×20×20		98RA 40 K 9 V 40						1
419296	413 66 - 6356.09	1	200×10×32		98RA 46 K 9 V 40						1
419305	413 66 - 7273.09	1	200×20×32		98RA 60 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	■	□									
			$D \times T \times H$		umělý korund hnědý , pojivo keramické						
419337	413 71 - 3697.09	1	175×20×20		96A 24 Q 4 V 40						1
419341	413 71 - 3715.09	1	175×20×20		96A 46 N 7 V 40						1
419344	413 71 - 3724.09	1	175×20×20		96A 60 N 7 V 40						1
419356	413 71 - 3857.09	1	175×20×32		96A 36 M 8 V 40						1
419544	413 71 - 7259.09	1	200×20×32		96A 36 P 5 V 40						1
419552	413 71 - 7274.09	1	200×20×32		96A 60 L 9 V 40						1
419559	413 71 - 7295.09	1	200×20×32		96A 80 M 8 V 40						1
419739	413 71 - 8599.09	1	200×40×20		96A 100 H 10 V 40						1

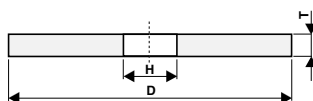
414 – Brousicí kotouče ploché s průměrem 200 < D < 350 mm



Tvar **1**
D × T × H

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										
			D × T × H	karbid křemíku černý , pojivo keramické						
419880	414 31 - 2686.00	1	250×32×76							1
419918	414 31 - 5926.00	1	300×40×76							1

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

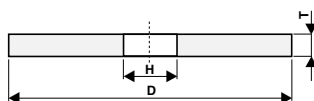


Tvar

1

D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>											
			D × T × H		umělý korund bílý , pojivo keramické						
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

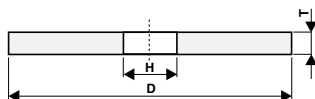
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
420843	414 51 - 5913.80	1	300×40×76	99A 20 P 5 V 40	1
420855	414 51 - 5951.80	1	300×40×76	99A 46 M 8 V 40	1
420939	414 51 - 6346.00	1	300×50×127	99BA 60 K 9 V 40	1

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

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

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

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



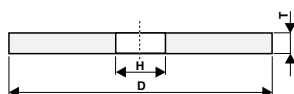
Tvar

1

 $D \times T \times H$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (řada 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
Použití	■	□									
			$D \times T \times H$		umělý korund hnědý , pojivo keramické						
421555	414 71 - 2248.00	1	250×25×76				96A 46 M 8 V 40				1
421585	414 71 - 2611.09	1	250×32×32				96A 40 O 6 V 40				1
421590	414 71 - 2628.09	1	250×32×32				96A 60 N 7 V 40				1
421601	414 71 - 2681.00	1	250×32×76				96A 24 Q 4 V 40				1
421724	414 71 - 5290.09	1	300×32×32				96A 40 P 5 V 40				1
421743	414 71 - 5386.00	1	300×32×76				96A 46 N 7 V 40				1
421824	414 71 - 5913.00	1	300×40×76				96A 20 P 5 V 40				1

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

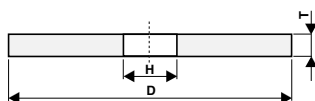


Tvar

1

 $D \times T \times H$

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



Tvar

1

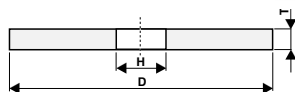
 $D \times T \times H$

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 × T × H			umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
422901	415 61 - 2642.00	1	350×32×127							
422909	415 61 - 2917.00	1	350×40×127							
422926	415 61 - 3238.00	1	350×50×127							
422927	415 61 - 3248.00	1	350×50×127							
422934	415 61 - 3426.00	1	350×63×127							
422937	415 61 - 3434.00	1	350×63×127							
422983	415 61 - 5525.00	1	400×40×127							
748103	415 61 - 5825.00	1	400×50×127							
423008	415 61 - 5836.00	1	400×50×127							

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H			umělý korund hnědý , pojivo keramické							
423126	415 71 - 2930.00	1	350×40×127							
423229	415 71 - 5803.00	1	400×50×127							
423254	415 71 - 6018.00	1	400×63×127							

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

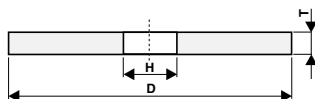


Tvar

1

 $D \times T \times H$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr		Specifikace					Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H					karbid křemíku černý , pojivo keramické					
423358	416 31 - 0756.00	1	500×50×203		48C 60 K 9 V 40					1
34162657 NEW	416 31 - 0815.00	1	500×50×203,2		48C 60 K 9 V 40					1
423373	416 31 - 1155.00	1	500×80×203		48C 60 K 9 V 40					1
34162659 NEW	416 31 - 1178.00	1	500×80×203,2		48C 60 K 9 V 40					1
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H					karbid křemíku zelený , pojivo keramické					
423438	416 36 - 0947.00	1	500×63×203		49C 40 L 8 V 40					1
34162661 NEW	416 36 - 0982.00	1	500×63×203,2		49C 40 L 8 V 40					1
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H					umělý korund bílý , pojivo keramické					
423587	416 51 - 0756.00	1	500×50×203		99BA 60 K 9 V 40					1
423575 NEW	416 51 - 0726.00	1	500×50×203,2		99BA 60 K 9 V 40					1
423623	416 51 - 0953.00	1	500×63×203		99BA 46 K 9 V 40					1
34162662 NEW	416 51 - 0973.00	1	500×63×203,2		99BA 46 K 9 V 40					1
423665		1	500×80×203		99BA 60 K 9 V 50					1
426382 NEW	Také ve skupině 471 – možno použít až na 50 m.s ⁻¹ (str. 46)	1	500×80×203,2		99BA 60 K 9 V 50					1
423673		1	500×80×203		99BA 80 K 9 V 50					1
34162667 NEW		1	500×80×203,2		99BA 80 K 9 V 50					1
423724		1	500×150×305		99A 60 M 8 V 40					1
423745	416 51 - 1510.00	1	500×200×305		99BA 60 K 9 V 40					1
423825	416 51 - 2756.00	1	600×63×305		99BA 60 L 9 V 40					1
423852	416 51 - 2979.00	1	600×80×305		99BA 60 K 9 V 40					1



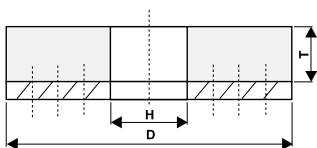
Tvar

1

 $D \times T \times H$

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

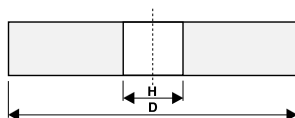
424 – Brousicí kotouče s upínacími maticemi



Tvar **36**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr			Specifikace				Min. objednácní množství
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 hnědý , pojivo umělá pryskyřice				
437451	424 74 - 1263.00	36	125×63×55 SE 4 MATKAMI M8			96A	20 Q 5 B 40			1
437453	424 74 - 1530.00	36	150×73×56,5 SE 4 MATKAMI M8			96A	16 Q 4 B 50			1

432 – Brousicí kotouče ploché zvlášť pórovité pro rovinné broušení



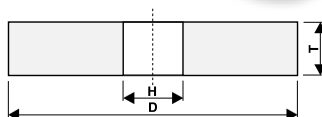
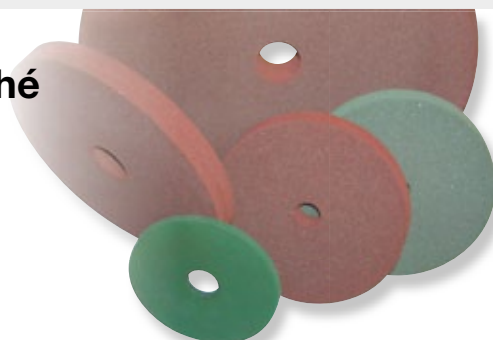
Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace								Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
Použití												
D × T × H				karbid křemíku zelený , pojivo keramické								
443946	432 36 - 1565.09	1	150×25×32									1
424981	432 36 - 2515.00	1	250×25×76									1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
Použití												
D × T × H				umělý korund bílý , pojivo keramické								
425059	432 51 - 2047.89	1	200×20×51									1
425075	432 51 - 2524.80	1	250×25×76									1
34162664 NEW	432 51 - 2567.80	1	250×25×76,2									1
425078	432 51 - 2542.80	1	250×25×76									1
34162665 NEW	432 51 - 2560.80	1	250×25×76,2									1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
Použití												
D × T × H				umělý korund světle růžový , pojivo keramické								
425267	432 61 - 2524.00	1	250×25×76									1
34162666 NEW	432 61 - 2567.00	1	250×25×76,2									1

433 – Brousicí kotouče ploché elastické

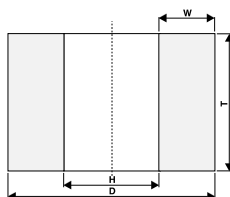


Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D x T x H				karbid křemíku černý , pojivo pryžové						
425369	433 33 - 1538.00	1	150x20x20	48C 60 E 1 R 20						1
425373	433 33 - 3025.00	1	300x20x32	48C 60 E 1 R 20						1
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D x T x H				karbid křemíku zelený , pojivo pryžové						
425378	433 38 - 1123.00	1	115x7x25	49C 240 E 1 R 20						1
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D x T x H				umělý korund bílý , pojivo pryžové						
425403	433 53 - 1220.00	1	125x10x8	99A 80 E 1 R 20						1
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D x T x H				umělý korund hnědý , pojivo pryžové						
425419	433 73 - 1025.00	1	100x10x20	96A 120 E 1 R 20						1
425433	433 73 - 1527.00	1	150x10x20	96A 46 E 1 R 20						1
425436	433 73 - 1537.00	1	150x20x20	96A 46 E 1 R 20						1
425437	433 73 - 1540.00	1	150x20x20	96A 80 E 1 R 20						1
425438	433 73 - 1545.00	1	150x20x20	96A 120 E 1 R 20						1
425451	433 73 - 2035.00	1	200x20x32	96A 60 E 1 R 20						1
425465	433 73 - 3016.00	1	300x16x32	96A 60 E 1 R 20						1
425468	433 73 - 3043.00	1	300x32x32	96A 60 E 1 R 20						1



441 – Brousicí kotouče ploché prstencové



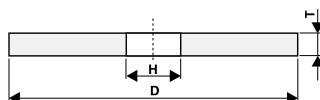
Tvar

2

 $D \times T - W$

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

451 – Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené



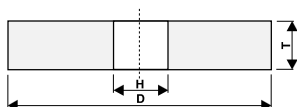
Tvar **41**
D x T x H

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

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



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

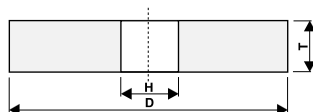


Tvar **1**
D × T × H

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	umělý korund bílý , pojivo keramické						
423665	471 51 - 1155.00	1	500×80×203	99BA 60 K 9 V 50						1
426382 NEW	471 51 - 5326.00	1	500×80×203,2	99BA 60 K 9 V 50						1
423673	471 51 - 1162.00	1	500×80×203	99BA 80 K 9 V 50						1
34162667 NEW	471 51 - 5344.00	1	500×80×203,2	99BA 80 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>										
			D × T × H	umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice						
426856	Také ve skupině 472 – možno použít až na 63 m.s ⁻¹ (str. 47)	1	125×20×20	96A 20 Q 2 B 63						1
426869		1	150×20×20	96A 20 Q 2 B 63						1
746223		1	150×20×20	96A 24 P 4 B 63						1
426877		1	150×25×20	96A 20 Q 2 B 63						1
426894		1	250×20×32	96A 22 Q 2 B 63						1
426934		1	400×50×150	96A 12 Q 2 B 63						1
744578		1	400×50×150	96A 20 O 4 B 63						1
426948		1	500×50×150	96A 20 O 4 B 63						1
558586		1	500×50×203,2	96A 12 O 4 B 63						1
426949		1	500×63×203	96A 12 O 4 B 63						1
744576		1	750×80×305	96A 12 O 4 B 63						1
426976		1	750×80×305	96A 12 Q 2 B 63						1

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

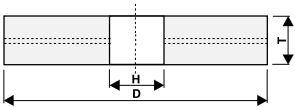


Tvar **1**
D × T × H

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

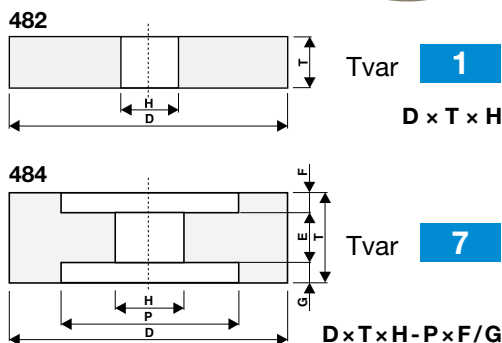


Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar		Rozměr		Specifikace					Min. objednáci množství
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 polokřehký, pojivo umělá pryskyřice											
442502	476 99 - 1224.03	1	125×20×22,2				97PA 22 P 3 BF 80				1

482 – Kotouče podávací ploché

484 – Kotouče podávací s oboustranným vybráním



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

482 Podávací kotouče ploché

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silný titan	plast, sklolaminát
Použití										
D x T x H										
427529	482 73 - 3552.00	1	350x200x203	umělý korund hnědý , pojivo pryžové						
				96A 120 R 1 R 25				1		

484 Podávací kotouče s oboustranným vybráním

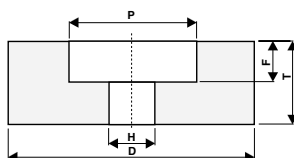
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	D × T × H - P × F/G						umělý korund hnědý , pojivo pryžové			
443276	484 73 - 2035.00	7	200×80×76 - 120×10			96A 120 R 1R 25				1
440178	484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



Tvar

5

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

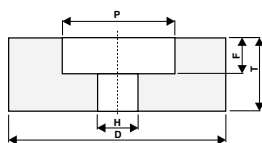
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

511

Brousicí kotouče s jednostranným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■		□		□				
$D \times T \times H - P \times F$						umělý korund bílý , pojivo keramické				
427780	511 51 - 1007.09	5	100×25×20 - 50×10				99BA 60 K 9 V 40			1
427817	511 51 - 1553.09	5	150×32×32 - 85×16				99BA 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	■									
$D \times T \times H - P \times F$						umělý korund hnědý , pojivo keramické				
428122	511 71 - 0913.09	5	90×20×32 - 60×10				96A 60 N 7 V 40			1



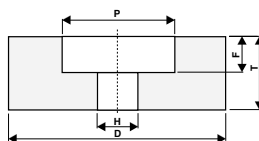
Tvar **5**
D × T × H - P × F

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací 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	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H - P × F						umělý korund bílý , pojivo keramické				
34162932 NEW 512 51 - 3020.80	5	300x50x127 - 200x10	99A 46 J 12 V 40	1						
34162935 NEW 512 51 - 3561.80	5	350x50x127 - 200x10	99A 46 J 12 V 40	1						
34162937 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	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H - P × F						umělý korund světle růžový , pojivo keramické				
34162933 NEW 512 61 - 3019.00	5	300x50x127 - 200x10	98A 46 2 I 12 V 40	1						
34162936 NEW 512 61 - 3560.00	5	350x50x127 - 200x10	98A 46 2 I 12 V 40	1						
34162938 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
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

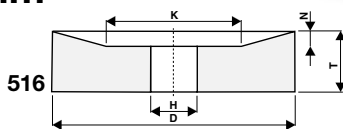
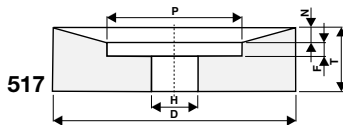
513

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

Broušený materiál	ocel (řada 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				
$D \times T \times H - P \times F$ umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice										
428293	513 74 - 1235.00	5	125×25×32 - 70×10				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**
 $D \times T/N \times H - P \times F$

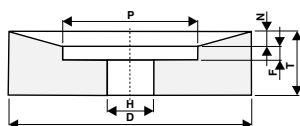

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

516

Broušící kotouče s jednostranným zkosením

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D/K x T/N x H						umělý korund bílý , pojivo keramické				
34162967 NEW	516 51 - 4550.00	20	450/220x50/10x127			99BA 60 K 9 V 50			1	
34162971 NEW	516 51 - 5053.00	20	500/300x60/10x203,2			99BA 60 K 9 V 50			1	

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D/K × T/N × H					umělý korund světle růžový , pojivo keramické					
34162969 NEW	516 61 - 4549.00	20	450/220×50/10×127				98A 60 J 9 V 50			1
34162973 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
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

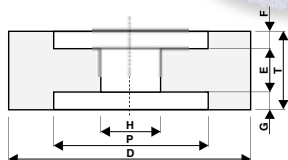
517

Brousicí kotouče s jednostranným zkoseným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
$D \times T/N \times H - P \times F$ umělý korund bilý, pojivo keramické										
428319	517 51 - 2568.00	23	250×40/4,4×76 - 125×10,6				99BA 60 K 9 V 40			1
428331	517 51 - 3546.00	23	350×40/5,2×127 - 200×9,8				99BA 60 L 9 V 40			1
428341	517 51 - 3583.00	23	350×63/5,2×127 - 200×14,8				99BA 60 K 9 V 40			1
428350	517 51 - 4058.00	23	400×50/7,0×127 - 200×13,0				99BA 60 K 9 V 40			1
428351	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										
$D \times T/N \times H - P \times F$ umělý korund světle růžový, pojivo keramické										
428386	517 61 - 3545.00	23	350×40/5,2×127 - 200×9,8				98A 60 K 9 V 40			1

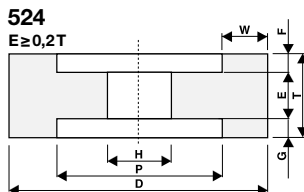
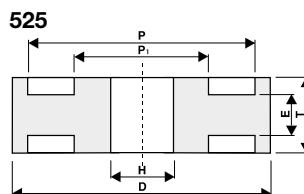
522 – Brousicí kotouče s oboustranným vybráním


Tvar **7**

D × T × H - P × F/G

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H - P × F/G				umělý korund bílý , pojivo keramické						
34162941 NEW	522 51 - 4043.80	7	400x75x127 - 200x10/20	99A46J12V 40						1
34162945 NEW	522 51 - 4555.80	7	450x76x203,2 - 280x10/20	99A46J12V 40						1
34162947 NEW	522 51 - 5050.80	7	500x100x203,2 - 300x15/15	99A46J12V 40						1
34162962 NEW	522 51 - 6052.80	7	600x100x304,8 - 400x15/15	99A46J12V 40						1
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D × T × H - P × F/G				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
34162944 NEW	522 61 - 4042.00	7	400x75x127 - 200x10/20	98A 46 2 I 12 V 40						1
34162946 NEW	522 61 - 4554.00	7	450x76x203,2 - 280x10/20	98A 46 2 I 12 V 40						1

524 – Brousicí kotouče 525 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. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

524

Brousicí kotouče s oboustranným vybráním

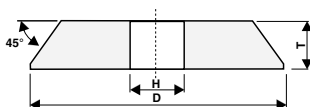
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	□	■	■	■	■
$D \times T \times H - W \times E$ umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
428674	524 61 - 2015.00	9	200×20×32 - 7×10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

525

Brousicí kotouče v šířce $T \leq 6 \text{ mm}$
na třmenové kalibry

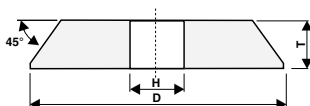
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	□	■	■	■	■
$D/P_1 \times T/E \times P/H$ umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
436394	525 61 - 2525.00	902	250/210×6/3×240/76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

539 – Brousicí kotouče jednostranně zkosené pro broušení pil



Tvar **1** profil **C**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr		Specifikace			Min. objednáci množství		
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 bílý, pojivo keramické						
436849	539 51 - 1537.09	1	150×4×20	- PROFIL C	99BA	100 L 9 V 40	1			
436850	539 51 - 1540.09	1	150×4×20	- PROFIL C	99BA	120 L 9 V 40	1			
436851	539 51 - 1542.09	1	150×4×20	- PROFIL C	99BA	150 L 9 V 40	1			
437023	539 51 - 1572.90	1	150×8/3×20	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1			
436853	539 51 - 1578.09	1	150×8×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1			
436854	539 51 - 1590.09	1	150×10×20	- PROFIL C	99BA	100 L 8 V 40	1			
437024	539 51 - 1594.90	1	150×10/3×20	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1			
583976	539 51 - 1647.00	1	150×6×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1			
437027	539 51 - 1769.90	1	175×8/3×20	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 9 V 40	1			
437028	539 51 - 1778.90	1	175×10/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1			
748093	539 51 - 1823.00	1	178×8×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1			
748094	539 51 - 1825.00	1	178×10×20	- PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1			
436855	539 51 - 2023.09	1	200×8×32	- PROFIL C	99BA	80 L 9 V 40	1			
436865	539 51 - 2039.09	1	200×10×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1			
436866	539 51 - 2039.25	1	200×10×32	- PROFIL C BAKELIT. NÁTÉR	99BA	60 L 8 V 40	1			
437034	539 51 - 2039.90	1	200×10/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/M 8 V 40	1			
437037	539 51 - 2059.90	1	200×8/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1			
437038	539 51 - 2085.90	1	200×13/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1			
436867	539 51 - 2519.09	1	250×8×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1			
437042	539 51 - 2519.90	1	250×8/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1			
436868	539 51 - 2545.09	1	250×10×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1			
436870	539 51 - 2545.25	1	250×10×32	- PROFIL C BAKELIT. NÁTÉR	99BA	60 L 8 V 40	1			
437044	539 51 - 2545.90	1	250×10/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N V 40	1			
436871	539 51 - 2560.09	1	250×12×32	- PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1			
437050	539 51 - 2568.90	1	250×13/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 7 V 40	1			
437053	539 51 - 2623.90	1	250×12/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/M 8 V 40	1			

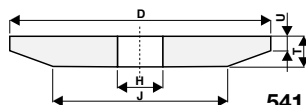
Tvar **1** profil **C****D × T × H**

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

Broušený materiál	ocel (řída 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					
436875	539 71 - 1556.09	1	150×5×20	- PROFIL C	96A 80 M 8 V 40					1
436886	539 71 - 1582.09	1	150×8×20	- PROFIL C	96A 80 L 8 V 40					1
436887	539 71 - 1588.09	1	150×10×20	- PROFIL C	96A 60 M 8 V 40					1
436890	539 71 - 1714.09	1	175×5×20	- PROFIL C	96A 80 L 8 V 40					1
436891	539 71 - 1755.09	1	175×8×20	- PROFIL C	96A 80 M 8 V 40					1
436893	539 71 - 1767.09	1	175×10×20	- PROFIL C	96A 60 M 8 V 40					1
436902	539 71 - 1777.09	1	175×10×20	- PROFIL C	96A 60 L 8 V 40					1
436912	539 71 - 1980.09	1	200×10×32	- PROFIL C	96A 60 M 8 V 40					1
436914	539 71 - 2015.09	1	200×5×32	- PROFIL C	96A 80 L 8 V 40					1
436940	539 71 - 2039.09	1	200×10×32	- PROFIL C	96A 60 L 8 V 40					1
436943	539 71 - 2059.09	1	200×8×32	- PROFIL C	96A 60 L 9 V 40					1
436945	539 71 - 2116.09	1	200×10×32	- PROFIL C	96A 80 L 9 V 40					1
436949	539 71 - 2123.09	1	200×8×32	- PROFIL C	96A 60 M 8 V 40					1
436950	539 71 - 2519.09	1	250×8×32	- PROFIL C	96A 60 L 8 V 40					1
436953	539 71 - 2545.09	1	250×10×32	- PROFIL C	96A 60 L 8 V 40					1
436955	539 71 - 2554.09	1	250×10×32	- PROFIL C	96A 60 M 8 V 40					1
437056	539 71 - 2560.90	1	200×12/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	96A/99BA 60/80 L/M 8 V 40					1
436960	539 71 - 3034.09	1	300×10×32	- PROFIL C	96A 60 L 9 V 40					1

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

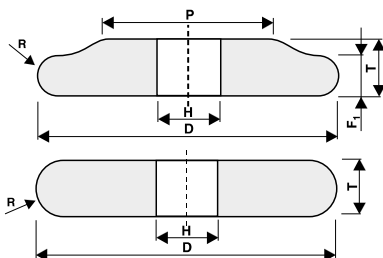
541 – Brousicí kotouče kuželové


Tvar **3**

D/J × T/U × H

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

555 – Brousicí kotouče zaoblené



Tvar **1** profil **F₁**
D × T × H

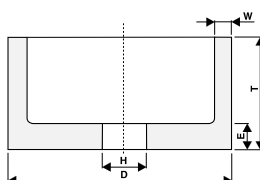
Tvar **1** profil **F**
D × T × H

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

**571 – Brousicí kotouče hrncovité
pro pracovní obvodovou
rychlost do 32 m.s⁻¹**

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

**574 – Brousicí kotouče hrncovité
pro pracovní obvodovou
rychlost do 40 m.s⁻¹**



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

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

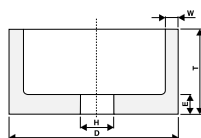
571

**Brousicí kotouče hrncovité
pro pracovní obvodovou rychlost do 32 m.s⁻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 černý , pojivo keramické			
428897	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 zelený , pojivo keramické			
428969	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 bílý , pojivo keramické			
429005	571 51 - 0815.09	6	80x40x20 - 6x8				99BA 60 K 9 V 32			1
429032	571 51 - 1065.09	6	100x50x20 - 7,5x10				99BA 60 K 9 V 32			1
429043	571 51 - 1103.09	6	100x50x32 - 12x18				99BA 40 J 9 V 32			1
429087	571 51 - 1264.09	6	125x63x20 - 8x13				99BA 60 K 9 V 32			1
429188	571 51 - 1612.09	6	150x80x32 - 10x16				99BA 46 K 9 V 32			1
429205	571 51 - 1734.00	6	175x70x76 - 17,5x14				99BA 40 J 9 V 32			1
429212	571 51 - 1760.00	6	175x100x100 - 15x20				99BA 46 K 9 V 32			1
429239	571 51 - 2062.00	6	200x80x150 - 15x16				99BA 40 J 9 V 32			1



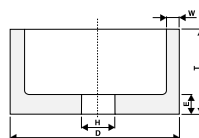
Tvar **6**
D × T × H - W × E

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

572

Brousící kotouče hrncovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení

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



Tvar **6**
D × T × H - W × E

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

574

Brousicí kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s⁻¹

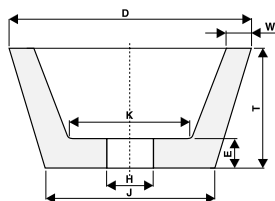
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití				■	■	■	■	■	■	■
D × T × H - W × E					karbid křemíku zelený , pojivo keramické					
427682	574 36 - 0668.00	6	63×50×20 - 14,5×20		49C	40 K 9 V 40				1
427695	574 36 - 1541.00	6	150×32×20 - 35×12		49C	80 K 9 V 40				1
427702	574 36 - 1731.00	6	175×32×32 - 42×12		49C	80 K 9 V 40				1
427707	574 36 - 2033.00	6	200×32×32 - 45×12		49C	40 L 8 V 40				1
427708	574 36 - 2035.00	6	200×32×32 - 45×12		49C	60 K 9 V 40				1
427710	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	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■		■		■				
D × T × H - W × E					umělý korund bílý , pojivo keramické					
427748	574 51 - 0669.00	6	63×50×20 - 15,5×20		99BA	46 K 9 V 40				1
427750	574 51 - 0671.00	6	63×50×20 - 15,5×20		99BA	60 K 9 V 40				1
427774	574 51 - 0869.00	6	80×50×32 - 15×20		99BA	60 J 9 V 40				1
427785	574 51 - 1114.00	6	100×50×32 - 20×20		99BA	60 K 9 V 40				1
427806	574 51 - 1356.00	6	125×63×51 - 22,5×25		99BA	60 K 9 V 40				1
427827	574 51 - 1725.00	6	175×32×32 - 42,5×12		99BA	60 K 9 V 40				1
427830	574 51 - 1732.00	6	175×32×32 - 42,5×12		99BA	80 L 9 V 40				1
427835	574 51 - 2034.00	6	200×32×32 - 45×12		99BA	46 M 8 V 40				1
427836	574 51 - 2037.00	6	200×32×32 - 45×12		99BA	60 M 8 V 40				1
427846	574 51 - 2080.00	6	200×40×51 - 45×15		99BA	60 K 9 V 40				1
427863	574 51 - 2436.09	6	250×40×32 - 50×15		99BA	60 L 9 V 40				1



575 – Brousící kotouče miskovité

576 – Brousící kotouče miskovité zvlášť pórovité

Tvar **11**

D/J × T × H - W × E × K

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

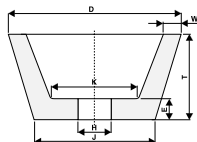
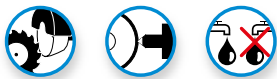
575

Brousící kotouče miskovité

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití						■	■			
D/J × T × H - W × E × K karbid křemíku černý , pojivo umělá pryskyřice										
429690	575 34 - 1119.03	11	110/90×55×22,2 - 20×10×47			48C 36 Q 5 B 11 50				1
429692	575 34 - 1280.03	11	125/100×50×22,2 - 25×20×54			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 × T × H - W × E × K karbid křemíku zelený , pojivo keramické										
429702	575 36 - 1015.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56			49C 46 K 9 V 32				1
429708	575 36 - 1269.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80			49C 80 K 9 V 32				1
429715	575 36 - 1557.09	11	150/114×50×32 - 10×12×100			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 × T × H - W × E × K umělý korund bílý , pojivo keramické										
429731	575 51 - 0708.09	11	80/56×32×20 - 6×10×47			99BA 46 J 9 V 32				1
429734	575 51 - 0715.09	11	80/56×32×20 - 6×10×47			99BA 60 K 9 V 32				1
429737	575 51 - 0720.09	11	80/56×32×20 - 6×10×47			99BA 80 K 9 V 32				1
429757	575 51 - 1017.09	11	100/75×35×20 - 7,5×10×65			99BA 60 J 9 V 32				1
429759	575 51 - 1020.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56			99BA 60 K 9 V 32				1
429793	575 51 - 1212.09	11	125/92×45×20 - 7,5×12×80			99BA 40 J 9 V 32				1
429797	575 51 - 1222.09	11	125/92×45×20 - 7,5×12×80			99BA 60 K 9 V 32				1
429847	575 51 - 1554.09	11	150/114×50×32 - 10×12×100			99BA 60 K 9 V 32				1
429869	575 51 - 1775.09	11	175/134×55×32 - 16×15×105			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. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D/J × T × H - W × E × K					umělý korund světle růžový , pojivo keramické					
429888	575 61 - 1015.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56		98A 46 K 9 V 32					1
429892	575 61 - 1021.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56		98A 60 L 9 V 32					1
429893	575 61 - 1025.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56		98A 80 K 9 V 32					1
429909	575 61 - 1256.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80		98A 40 J 9 V 32					1
429910	575 61 - 1260.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80		98A 46 K 9 V 32					1
429911	575 61 - 1263.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80		98A 60 K 9 V 32					1
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D/J × T × H - W × E × K					umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice					
429936	575 74 - 1277.03	11	125/100×50×22,2 - 25×20×54		96A 20 Q 2 B11 50					1
429937	575 74 - 1538.03	11	150/110×50×22,2 - 20×12×70		96A 20 Q 2 B11 50					1

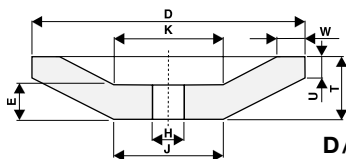
576

Brousicí kotouče miskovité zvlášť pórovité

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
D/J × T × H - W × E × K					umělý korund bílý , pojivo keramické					
429950	576 51 - 1225.89	11	125/92×45×20 - 7,5×12×80		99A 46 M 12 V 32					1



581 – Brousicí kotouče talířové

Tvar **12** $D/J \times T/U \times H - W \times E \times K$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
$D/J \times T/U \times H - W \times E \times K$							karbid křemíku černý , pojivo keramické			
429972	581 31 - 1533.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50				48C 80 K 9 V 32			1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
$D/J \times T/U \times H - W \times E \times K$							umělý korund bílý , pojivo keramické			
429986	581 51 - 0715.00	12	75/28×8/2×13 - 4×6×28				99BA 60 K 9 V 32			1
429998	581 51 - 1015.09	12	100/35×12/3×20 - 5×8×35				99BA 60 K 9 V 32			1
430001	581 51 - 1020.09	12	100/35×12/3×20 - 5×8×35				99BA 80 J 9 V 32			1
436410	581 51 - 1022.09	12	100/35×12/3×20 - 5×8×35				99BA 80 K 9 V 32			1
430008	581 51 - 1219.09	12	125/50×13/3×32 - 6×8×50				99BA 80 J 9 V 32			1
430011	581 51 - 1222.09	12	125/40×14/3×20 - 6×9×40				99BA 60 K 9 V 32			1
430014	581 51 - 1229.09	12	125/40×14/3×20 - 6×9×40				99BA 80 K 9 V 32			1
430026	581 51 - 1526.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50				99BA 46 L 9 V 32			1
430028	581 51 - 1527.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50				99BA 60 K 9 V 32			1
430029	581 51 - 1528.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50				99BA 60 L 9 V 32			1
430030	581 51 - 1533.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50				99BA 80 K 9 V 32			1
430034	581 51 - 1538.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50				99BA 60 J 9 V 32			1
430054	581 51 - 1716.09	12	175/60×18/3×32 - 10×11×60				99BA 46 L 8 V 32			1
430056	581 51 - 1722.09	12	175/60×18/3×32 - 10×11×60				99BA 60 K 9 V 32			1
430068	581 51 - 2021.09	12	200/70×19/3×32 - 10×12×70				99BA 60 K 9 V 32			1

612 – Brousicí segmenty obdélníkové

613 – Brousicí segmenty lichoběžníkové

637 – Brousicí segmenty obdélníkové zaoblené

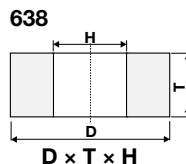
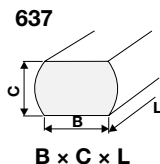
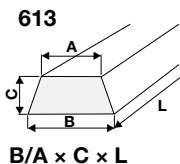
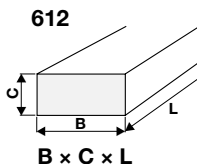
638 – Brousíci segmenty prstencové

Tvar **3101**

Tvar 3109

Tvar **31S**

Tvar 5420



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

612

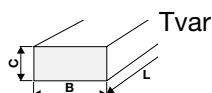
Brousicí segmenty obdélníkové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	B x C x L						karbid křemiku černý , pojivo keramické			
430131	612 31 - 0861.00	3101	80x25x150				48C 40 J 9 V			8

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	sílitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
B x C x L							umělý korund bílý , pojivo keramické			
430140	612 51 - 0829.00	3101	80x25x150				99BA 24 G 10 V			8
430141	612 51 - 0831.00	3101	80x25x150				99BA 36 G 10 V			8
430144	612 51 - 0835.00	3101	80x25x150				99BA 24 J 9 V			8
430145	612 51 - 0837.00	3101	80x25x150				99BA 24 K 9 V			8
430146	612 51 - 0843.00	3101	80x25x150				99BA 36 J 9 V			8
430150	612 51 - 0853.00	3101	80x25x150				99BA 40 G 10 V			8
430152	612 51 - 0861.00	3101	80x25x150				99BA 40 J 9 V			8
430153	612 51 - 0862.00	3101	80x25x150				99BA 40 J 12 V			8
430154	612 51 - 0863.00	3101	80x25x150				99BA 40 K 9 V			8
430155	612 51 - 0864.80	3101	80x25x150				99A 40 K 12 V			8
430158	612 51 - 0872.00	3101	80x25x150				99BA 46 K 9 V			8



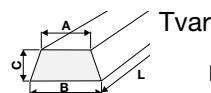
612



3101

 $B \times C \times L$

613



3109

 $B/A \times C \times L$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
			$B \times C \times L$			umělý korund bílý , pojivo keramické				
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

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
			$B \times C \times L$			umělý korund světle růžový , pojivo keramické				
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

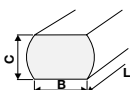
Brousící segmenty lichoběžníkové

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
			$B/A \times C \times L$			umělý korund bílý , pojivo keramické				
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

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
			$B/A \times C \times L$			umělý korund světle růžový , pojivo keramické				
430265	613 61 - 1025.00	3109	100/85×35×150				98A 24 L 11 V			8



637

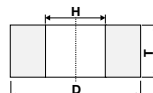


Tvar

31S

B x C x L

638



Tvar

5420

D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednávk. 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 x C x L						umělý korund bílý , pojivo keramické				
436422	637 51 - 0845.00	31S	85x56x63			99BA 40 G 10 V				8
436541	637 51 - 0859.00	31S	85x56x63			99BA 36 J 10 V				8

638

Broušící segmenty prstencové

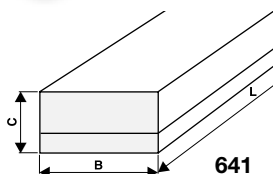
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				
D x T x H						umělý korund bílý , pojivo keramické				
436545	638 51 - 1240.00	5420	125x63x63			99BA 36 H 12 V				8

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

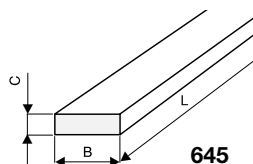


641 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

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
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

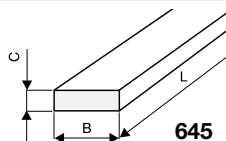
641

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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
B × C × L						karbid křemíku černý , pojivo keramické				
436555	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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
B × C × L						karbid křemíku zelený , pojivo keramické				
437100	641 36 - 0245.94	90K	25×15×150	49C 120/400 M 8 V						10
437105	641 36 - 0537.94	90K	50×25×150	49C 150/320 N 7 V						10
386844	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	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
B × C × L						umělý korund bílý , pojivo keramické				
437111	641 51 - 0538.94	90K	50×25×150	99A 150/320 O 6 V						10
437114	641 51 - 0578.94	90K	50×25×200	99A 150/320 O 6 V						10



Tvar **90AS**
B × C × L

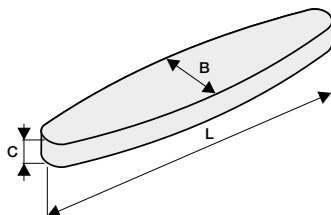
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

645 Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové

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



648 – Brousky na kosu

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

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

661 – Brousicí a obtahovací pilníky čtvercové

662 – Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové

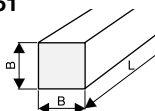
668 – Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové

671 – Brousicí a obtahovací pilníky kruhové

672 – Brousicí a obtahovací pilníky půlkruhové



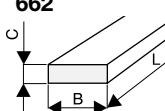
661



Tvar

9011
 $B \times L$

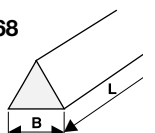
662



Tvar

9010
 $B \times C \times L$

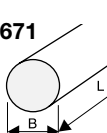
668



Tvar

9020
 $B \times L$

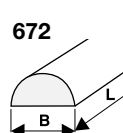
671



Tvar

9030
 $B \times L$

672



Tvar

9040
 $B \times L$

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

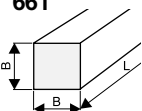
661

Brousicí a obtahovací pilníky čtvercové

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



661

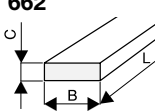


Tvar

9011

B × L

662

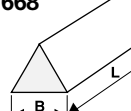


Tvar

9010

B × C × L

668



Tvar

9020

B × L

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

662

Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové

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

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

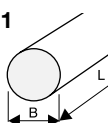
668

Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové

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



671

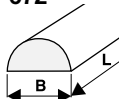


Tvar

9030

B × L

672



Tvar

9040

B × L

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

671

Brousicí pilníky kruhové

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

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

672

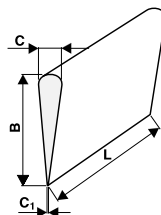
Brousicí a obtahovací pilníky půlkruhové

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

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



675 – Brousicí pilníky čepelovitě zaoblené

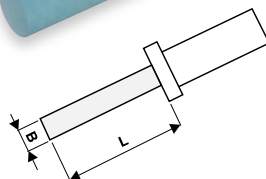


Tvar **90HM**

$C/C_1 \times B \times L$

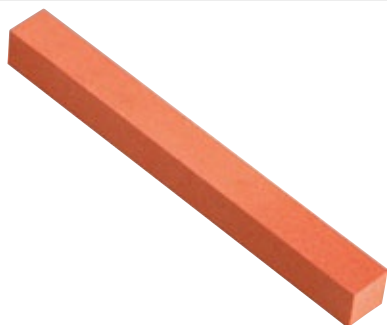
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr		Specifikace				Min. objednáci množství	
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
$C/C_1 \times B \times L$					karbid křemíku zelený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

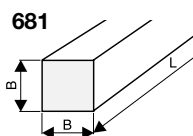
B × L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	☒	☒	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
B × L				karbid křemíku zelený , pojivo keramické						
436564	677 36 - 1510.00	9030	21×150	49C 280 O 7 V						20



681 – Honovací kameny čtvercové

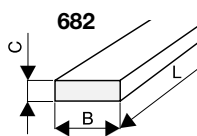
682 – Honovací kameny obdélníkové



681

Tvar

5411

 $B \times L$ 

682

Tvar

5410

 $B \times C \times L$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci 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										
			$B \times L$		karbid křemíku zelený , pojivo keramické					
430826	681 36 - 1057.00	5411	10×125				49C 120 M 8 V			20
430828	681 36 - 1060.00	5411	10×125				49C 220 L 9 V			20
430843	681 36 - 1370.00	5411	13×160				49C 120 M 8 V			20
430844	681 36 - 1382.00	5411	13×160				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										
			$B \times C \times L$		karbid křemíku zelený , pojivo keramické					
430878	682 36 - 0660.00	5410	6×4×100				49C 320 N 7 V			20
430886	682 36 - 1019.00	5410	8×10×100				49C 220 N 7 V			20

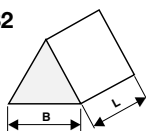
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
			$B \times C \times L$		umělý korund bílý , pojivo keramické					
430902	682 51 - 1011.80	5410	10×6×100				99A 220 K 9 V			20
430914	682 51 - 1355.80	5410	10×13×125				99A 220 K 9 V			20

832 – Omílací tělíska trojúhelníková

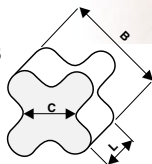
833 – Omílací tělíska hvězdicová



832


 $B \times L$

833


 $B \times C \times L$

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

832

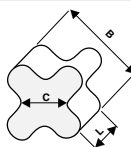
Omílací tělíska trojúhelníková

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

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



833

 $B \times C \times L$

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

833

Omílací tělíska hvězdicová

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□		□		□		
			$B \times C \times L$		umělý korund hnědý , pojivo keramické					
437213	833 51 - 3532.00	35×17×12		99A ST2		40 kg				
437218	833 71 - 2025.00	20×10×10		96A ST2/36		40 kg				
437219	833 71 - 3533.00	35×17×12		96A ST3		40 kg				

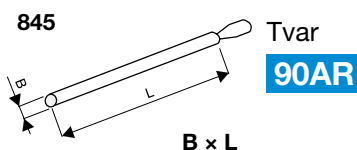
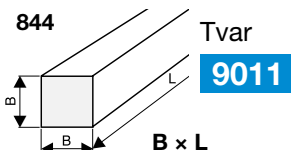
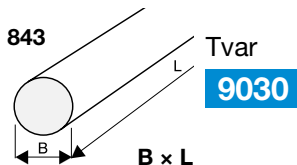
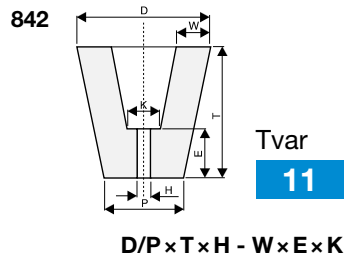
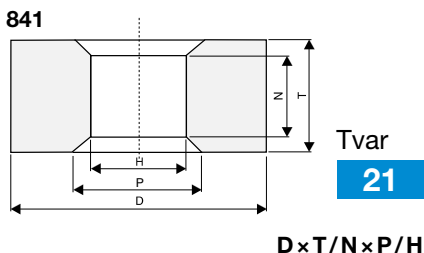
841 – Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX

842 – Orovnávací kotouč pro přístroj DIABOLO

843 – Orovnávací kameny kruhové

844 – Orovnávací kameny čtvercové

845 – Trubkové orovnávače s rukojetí



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

841

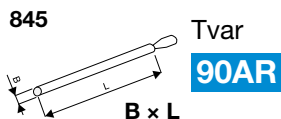
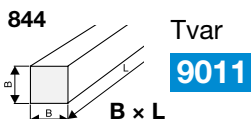
Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	$D \times T / N \times P / H$					karbid křemíku černý , pojivo keramické				
436587	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	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	$D / P \times T \times H - W \times E \times K$					karbid křemíku černý , pojivo keramické				
436593	842 31 - 5010.00	11	50/44×57×8 - 11,5×8×23	48C	36 P 4 V	5				
436597	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. objednáci 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 × L						karbid křemíku černý , pojivo keramické				
437143	843 31 - 1515.00	9030	15×56				48C 36 P 4 V			20

844

Orovnávací kameny čtvercové

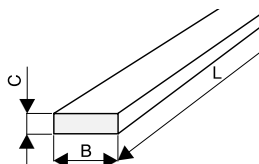
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
B × L						karbid křemíku černý , pojivo keramické				
437144	844 31 - 3010.00	9011	30×300				48C 14 P 4 V			10
437146	844 31 - 5010.00	9011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

845

Trubkové orovnávače s rukojetí

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

847 – Oživovací kameny pro diamantové kotouče

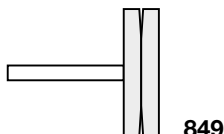

Tvar **90AS**
 $B \times C \times L$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar		Rozměr		Specifikace				Min. objednácní množství
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
		$B \times C \times L$				umělý korund bílý , pojivo keramické				
437228	847 51 - 0214.94	90AS	13×25×100				99BA 80 K 11 V			20
437229	847 51 - 0218.94	90AS	25×13×100				99BA 150 I 10 V			20
437232	847 51 - 0225.94	90AS	25×13×100				99BA 220 I 10 V			20
437233	847 51 - 0235.94	90AS	25×13×150				99BA 80 I 12 V			20
437235	847 51 - 0240.94	90AS	25×13×150				99BA 220 I 10 V			20
437241	847 51 - 0250.94	90AS	25×13×150				99BA 150 I 10 V			20

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití										
		$B \times C \times L$				umělý korund hnědý , pojivo pryžové				
438141	847 73 - 0305.00	90AS	20×35×150				96A 80 E 1 R			10



849 – Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky

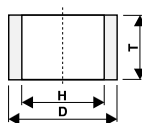


Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
Broušený materiál	ocel (Hfida 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
D/J/K × T/E × H				bílý korund, pojivo keramické						
437259	849 51 - 0590.88		57/29/24×8/6×7	ŠESTIHRAN MODRÝ	99A	100L	9 V	40		10

Broušený materiál	ocel (Hfida 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
D/J/K × T/E × H				hnědý korund, pojivo keramické						
437267	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. objednáci množství
111434 NEW		100RR	32×19×16		1
911408 NEW		100RR	51×9×32		1
667841 NEW		100RR	51×10×31,75		1
111436 NEW		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 ⁻¹	bez pruhu
do 50 m.s ⁻¹	modrá
do 63 m.s ⁻¹	žlutá
do 80 m.s ⁻¹	červená
do 100 m.s ⁻¹	zelená
do 125 m.s ⁻¹	modrá + žlutá
do 160 m.s ⁻¹	zelená + modrá

Tabulka otáček brousicích kotoučů

Průměr kot. v mm	obvodová rychlost (m.s ⁻¹)													
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	80	100
	počet otáček za minutu (min ⁻¹)													
4	23 870	47 740	71 610	95 490	119 360	134 230	167 110							
5	19 090	38 190	57 290	76 390	95 490	114 590	133 690							
6	15 900	31 830	47 740	63 660	79 570	95 490	111 400							
8	11 930	23 870	35 800	47 740	59 680	71 610	83 550	95 490						
10	9 540	19 090	28 640	38 190	47 740	57 290	66 840	76 390	85 940					
13	7 340	14 690	22 030	29 380	36 720	44 070	51 410	58 760	66 110	73 450	80 800	88 140		
16	5 960	11 930	17 900	23 870	29 840	35 800	41 770	47 740	53 710	59 680	65 650	71 610	95 490	
20	4 770	9 540	14 320	19 090	23 870	28 640	33 420	38 190	42 970	47 740	52 520	57 290	76 390	
25	3 810	7 630	11 450	15 270	19 090	22 910	26 730	30 550	34 370	38 190	42 010	45 830	61 110	
32	2 980	5 960	8 950	11 930	14 920	17 900	20 880	23 870	26 850	29 840	32 820	35 800	47 740	
40	2 380	4 770	7 160	9 540	11 930	14 320	16 710	19 090	21 480	23 870	26 260	28 640	38 190	
50	1 900	3 810	5 720	7 630	9 540	11 450	13 360	15 270	17 180	19 090	21 000	22 910	30 550	38 190
63	1 510	3 030	4 540	6 060	7 570	9 090	10 610	12 120	13 640	15 150	16 670	18 180	24 250	30 310
80	1 190	2 380	3 580	4 770	5 960	7 160	8 350	9 540	10 740	11 930	13 130	14 320	19 090	23 870
100	950	1 900	2 860	3 810	4 770	5 720	6 680	7 630	8 590	9 540	10 500	11 450	15 270	19 090
115	830	1 660	2 490	3 320	4 150	4 980	5 810	6 640	7 470	8 300	9 130	9 960	13 280	16 600
125	760	1 520	2 290	3 050	3 810	4 580	5 340	6 110	6 870	7 630	8 400	9 160	12 220	15 270
150	630	1 270	1 900	2 540	3 180	3 810	4 450	5 090	5 720	6 360	7 000	7 630	10 180	12 730
160	590	1 190	1 790	2 380	2 980	3 580	4 170	4 770	5 370	5 960	6 560	7 160	9 540	11 930
175	540	1 090	1 630	2 180	2 720	3 270	3 810	4 360	4 910	5 450	6 000	6 540	8 730	10 910
180	530	1 060	1 590	2 120	2 650	3 180	3 710	4 240	4 770	5 300	5 830	6 360	8 480	10 610
200	470	950	1 430	1 900	2 380	2 860	3 340	3 810	4 290	4 770	5 250	5 720	7 630	9 540
230	415	830	1 240	1 660	2 070	2 490	2 900	3 320	3 730	4 150	4 560	4 980	6 640	8 300
250	380	760	1 140	1 520	1 900	2 290	2 670	3 050	3 430	3 810	4 200	4 580	6 110	7 630
300	310	630	950	1 270	1 590	1 900	2 220	2 540	2 860	3 180	3 500	3 810	5 090	6 360
315	300	600	900	1 210	1 510	1 810	2 120	2 420	2 720	3 030	3 330	3 630	4 850	6 060
350	270	540	810	1 090	1 360	1 630	1 900	2 180	2 450	2 720	3 000	3 270	4 360	5 450
400	230	470	710	950	1 190	1 430	1 670	1 900	2 140	2 380	2 620	2 860	3 810	4 770
450	210	420	630	840	1 060	1 270	1 480	1 690	1 900	2 120	2 330	2 540	3 390	4 240
500	190	380	570	760	950	1 140	1 330	1 520	1 710	1 900	2 100	2 290	3 050	3 810
600	155	310	470	630	790	950	1 110	1 270	1 430	1 590	1 750	1 900	2 540	3 180
630	150	300	450	600	750	900	1 060	1 210	1 360	1 510	1 660	1 810	2 420	3 030
750	125	250	380	500	630	760	890	1 010	1 140	1 270	1 400	1 520	2 030	2 540
800	115	235	355	470	590	710	830	950	1 070	1 190	1 310	1 430	1 900	2 380
900	106	212	318	420	530	630	740	840	950	1 060	1 160	1 270	1 690	2 120
1000	95	190	285	380	470	570	660	760	850	950	1 050	1 140	1 520	1 900
1120	85	170	255	340	420	510	590	682	760	852	930	1 020	1 360	1 700
1250	76	172	225	305	380	450	530	610	680	760	840	910	1 220	1 520
1400	68	136	200	270	340	400	470	540	610	680	750	810	1 090	1 360
1600	59	119	178	235	295	355	410	470	530	590	650	710	950	1 190

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 orovnávání kotoučů

Pokud je orovnávač veden přes pracovní plochu kotouče bez přísuvu ($a_e = 0$), 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 ($a_e > 0,03$), 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.

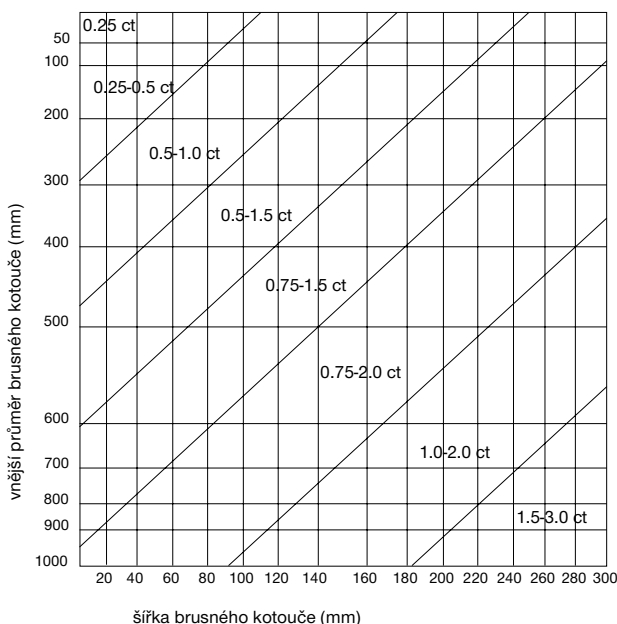
Pozdní zapnutí chladicího systému pro orovnávání: Následkem toho se pak přehřátý diamant zničí jeho rychlým ochlazením nebo ještě dříve předtím jeho přehřátím. Předcházení této chyby: zapínat chladicí systém ještě dřív, než orovnávací nástroj přijde do kontaktu s brusným kotoučem.

Předčasné vypnutí chladicího systému po orovnávání 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 nejjemnější 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

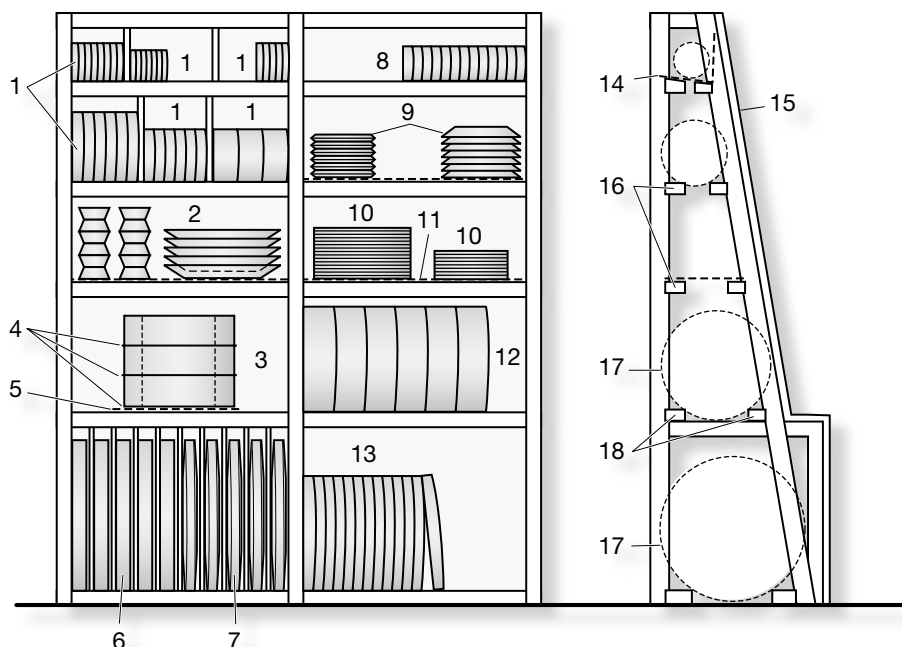
Tabulka níže uvádí vztah mezi velikostí zrna a nejmenším možným profilovým rádiusem na kotouči. Platí předpoklad, že pro získání a udržení minimálního poloměru jsou potřebná tři brusná zrna. Např. pro vytvoření profilu o poloměru $R = 0,3$ mm jsou potřebné alespoň tři brusná zrna o průměru 0,1 mm.

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 „Brousicí 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.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	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.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	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.	obj. číslo	str.	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

www.tyrolit.cz | www.carborundum.cz



Váš obchodní zástupce