

KATALOG SKLADOVÝCH VÝROBKŮ PRO UNIVERZÁLNÍ BROUŠENÍ

Vydáno březen 2016

Obsah

O společnosti TYROLIT	3
System 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 tělíška válcová se stopkou	13
322 – Brousící tělíška osazená se stopkou	17
323 – Brousící tělíška kuželová se stopkou	17
324 – Brousící tělíška plochá kuželová se stopkou	18
325 – Brousící tělíška kuželová zaoblená se stopkou	18
326 – Brousící tělíška válcová zaoblená se stopkou	19
327 – Brousící tělíška ogivální se stopkou	20
328 – Brousící tělíška válcová kuželová se stopkou	20
329 – Brousící tělíška oboustranně zkosená se stopkou	21
331 – Brousící tělíška 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 strojků	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 $100 < D \leq 150\text{ mm}$	28
413 – Brousící kotouče ploché s průměrem $150 < D \leq 200\text{ mm}$	31
414 – Brousící kotouče ploché s průměrem $200 < D < 350\text{ mm}$	35
415 – Brousící kotouče ploché s průměrem $350 \leq D < 500\text{ mm}$	39
416 – Brousící kotouče ploché s průměrem $500 \leq D < 1000\text{ mm}$	41
424 – Brousící kotouče s upínacími maticemi	43
432 – Brousící kotouče ploché zvlášť pórovité pro rovinné broušení	44
433 – Brousící kotouče ploché elastické	45
441 – Brousící kotouče ploché prstencové	46
4 Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené	47
451 – Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené	47
5 Brousící kotouče rychloběžné	48
471 – Brousící kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do $50\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$	48
472 – Brousící kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do $63\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$	49
476 – Brousící kotouče rychloběžné vyztužené sklotextilem pro prac. obvodovou rychlost do $80\text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$	50
6 Podávací kotouče	51
482 – Podávací kotouče ploché	51
484 – Podávací kotouče s oboustranným vybráním	51

7	Brousicí kotouče tvarové – průměr ≥ 50,8mm	52
511	– Brousicí kotouče s jednostranným vybráním	52
512	– Brousicí kotouče s jednostranným vybráním na rovinné broušení	53
513	– Brousicí kotouče s jednostranným vybráním pro pracovní obvodovou rychlost do 50 m.s ⁻¹	54
516	– Brousicí kotouče s jednostranným zkosením	55
517	– Brousicí kotouče s jednostranným zkoseným vybráním	56
522	– Brousicí kotouče s oboustranným vybráním	57
524	– Brousicí kotouče s oboustranným vybráním	58
525	– Brousicí kotouče v šířce T ≤ 6mm na třmenové kalibry	58
539	– Brousicí kotouče jednostranně zkosené pro broušení pil	59
541	– Brousicí kotouče kuželové	61
555	– Brousicí kotouče zaoblené	62
571	– Brousicí kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 32 m.s ⁻¹	63
572	– Brousicí kotouče hrncovité zvláště pórovité pro rovinné broušení	64
574	– Brousicí kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s ⁻¹	65
575	– Brousicí kotouče miskovité	66
576	– Brousicí kotouče miskovité zvláště pórovité	67
581	– Brousicí kotouče talířovité	68
8	Brousicí segmenty, obtahovací kameny, pilníky, honovací kameny a brusky na kosu	69
612	– Brousicí segmenty obdélníkové	69
613	– Brousicí segmenty lichoběžníkové	70
637	– Brousicí segmenty obdélníkové zaoblené	71
638	– Brousicí segmenty prstencové	71
641	– Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrné	72
645	– Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové	73
648	– Brusky na kosu	74
661	– Brousicí a obtahovací pilníky čtvercové	75
662	– Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové	76
668	– Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové	76
671	– Brousicí pilníky kruhové	77
672	– Brousicí a obtahovací pilníky půlkruhové	77
675	– Brousicí pilníky čepelovité zaoblené	78
677	– Brusky kruhové s ochranným pouzdrém na ostření kuchyňských nožů	79
681	– Honovací kameny čtvercové	80
682	– Honovací kameny obdélníkové	80
9	Omílací tělíska	81
832	– Omílací tělíska trojúhelníková	81
833	– Omílací tělíska hvězdicová	82
10	Orovnávací kotouče, kameny a oživovací kameny pro diamantové kotouče	83
841	– Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX	83
842	– Orovnávací kotouče pro přístroj DIABOLO	83
843	– Orovnávací kameny kruhové	84
844	– Orovnávací kameny čtvercové	84
845	– Trubkové orovnávače s rukojetí	84
847	– Oživovací kameny pro diamantové kotouče	85
849	– Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky	86
	Redukční vložky	86
	Všeobecné informace	87
	Index výrobků	97



Faktory stojící za naším úspěchem

TYROLIT dnes

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

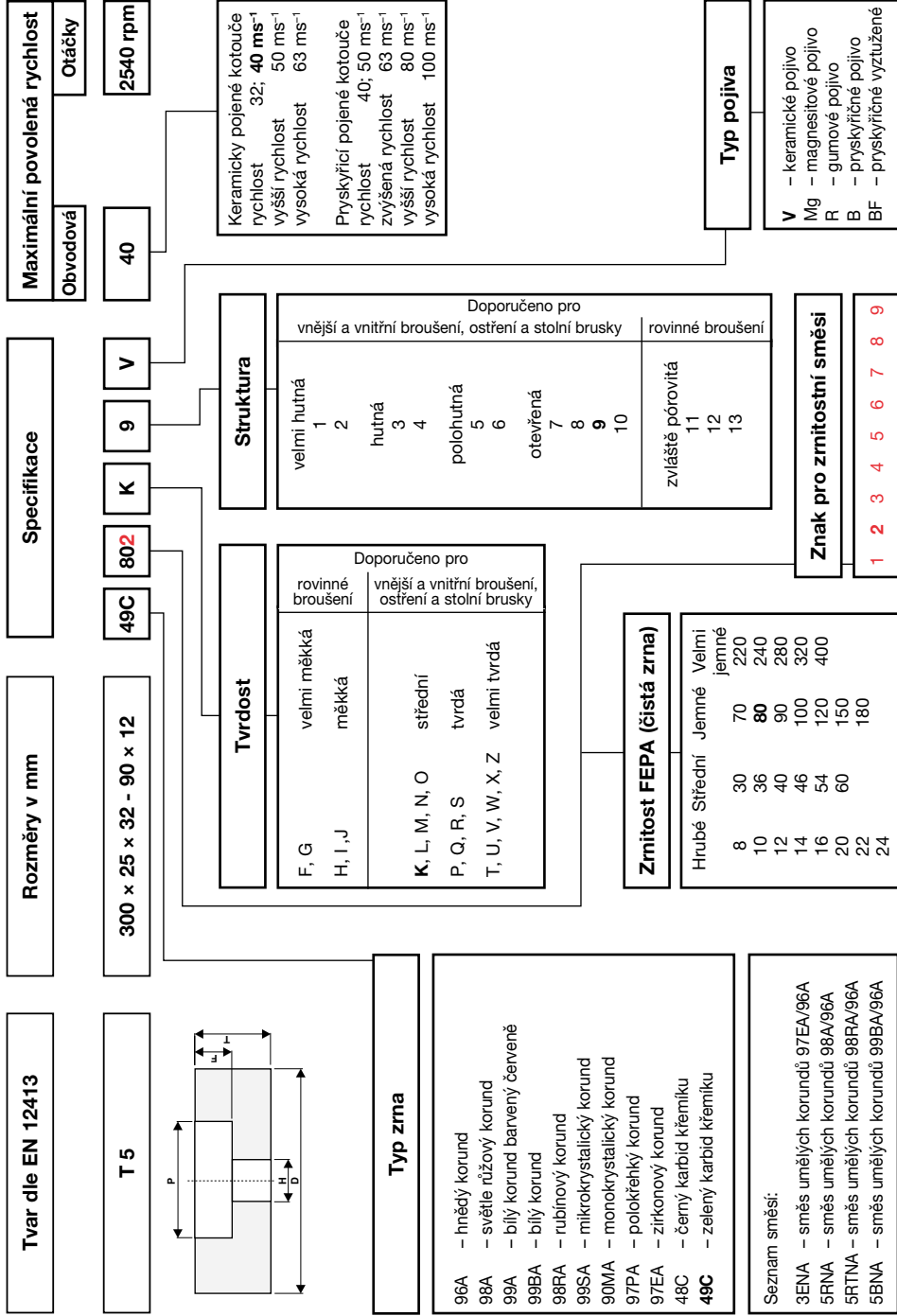
www.partner.tyrolit.com

Pro více informací kontaktujte vašeho dodavatele výrobků Tyrolit.

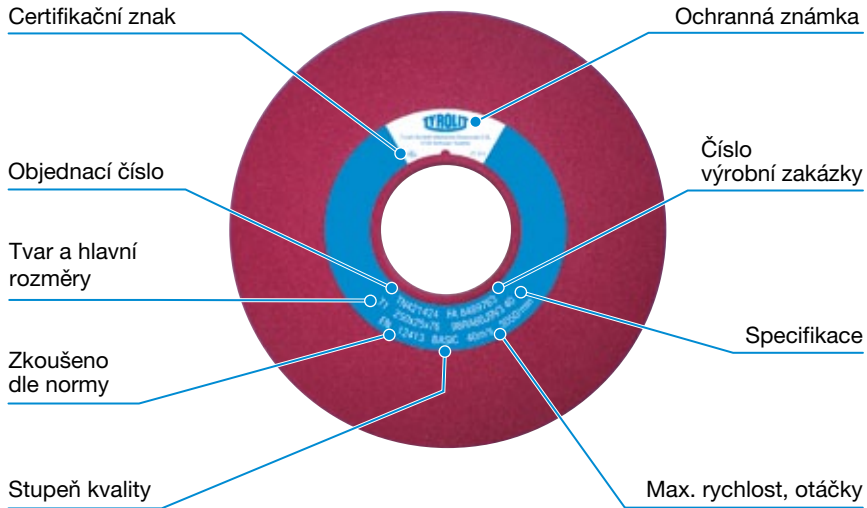
Výhody, které z toho pro vás plynou:

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

ZNAČENÍ TVARU, ROZMĚRŮ A SPECIFIKACE

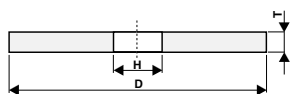


Standardní značení brousicích nástrojů



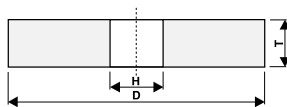
TYROLIT			
Item No. (TN):		421424	
Obj. čís. (TN):		421424	
Shape/Dimensions (mm)			
Tvar/Rozměry (mm)			
T1 250x25x76		Specifikace	
Specification		Specifikace	
98RA60J9V3 40		Výrobní zakázka	
Production batch (FA):		8489763	
Výrobní šarže (FA):		8489763	
SAFE OPERATING SPEED NOT TO EXCEED MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ RYCHLOST			
Revolution per minute (rpm)		Peripheral speed (m/s)	
Otáčky za minutu (otr/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		EN 12413	

Standardní tvary



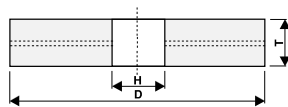
$D \times T \times H$

1



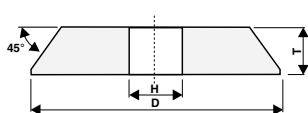
$D \times T \times H$

1



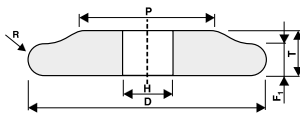
$D \times T \times H$

1



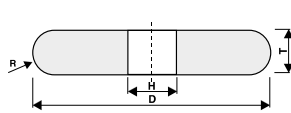
$D \times T \times H$

1 profil **C**



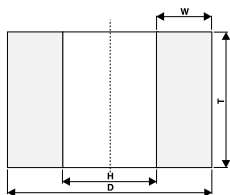
$D \times T \times H$

1 profil **F₁**



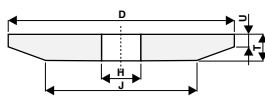
$D \times T \times H$

1 profil **F**



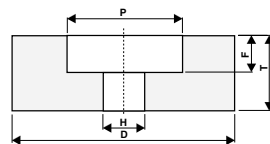
$D \times T - W$

2



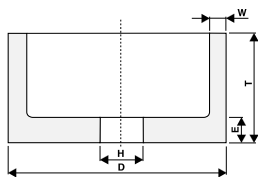
$D/J \times T/U \times H$

3



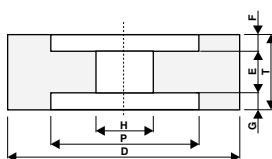
$D \times T \times H - P \times F$

5



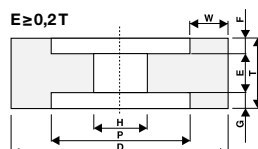
$D \times T \times H - W \times E$

6



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

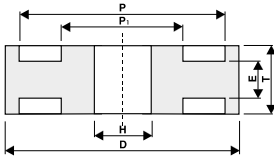
7



$E \geq 0,2T$

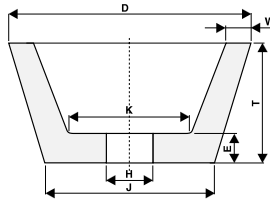
$D \times T \times H - W \times E$

9



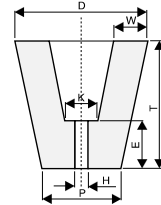
$D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$

902



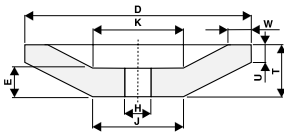
$D/J \times T \times H - W \times E \times K$

11



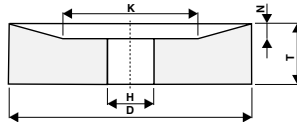
$D/P \times T \times H - W \times E \times K$

11



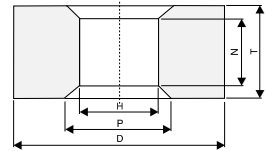
$D/J \times T/U \times H - W \times E \times K$

12



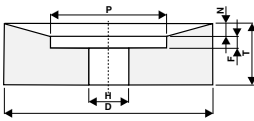
$D/K \times T/N \times H$

20



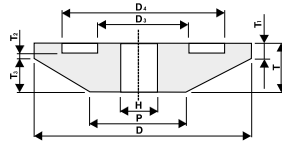
$D \times T/N \times P/H$

21



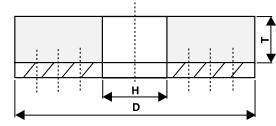
$D \times T/N \times H - P \times F$

23



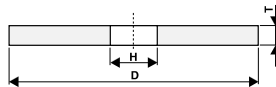
$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H 1A/D_4 \times T_2$

3WM2



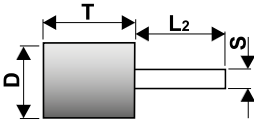
$D \times T \times H$

36



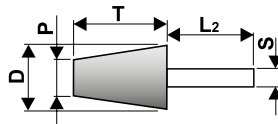
$D \times T \times H$

41



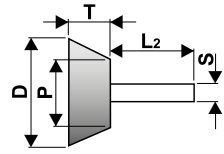
$D \times T - S \times L_2$

52ZY



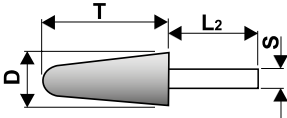
$D/P \times T - S \times L_2$

52WK



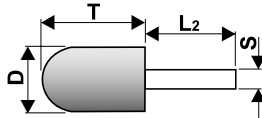
$D/P \times T - S \times L_2$

52A



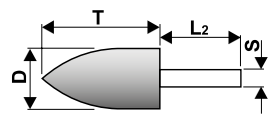
$D \times T - S \times L_2$

52KE



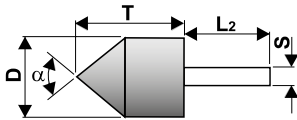
$D \times T - S \times L_2$

52WR



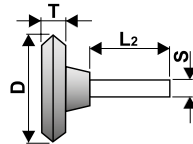
$D \times T - S \times L_2$

52SP



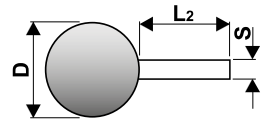
$D \times T - S \times L_2 \alpha$

52ZE



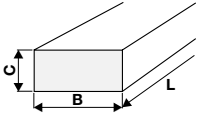
$D \times T - S \times L_2$

52A

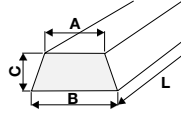


$D - S \times L_2$

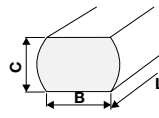
52KU



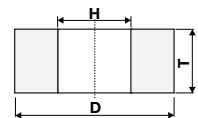
$B \times C \times L$
3101



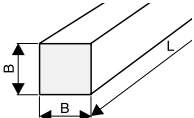
$B/A \times C \times L$
3109



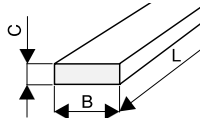
$B \times C \times L$
31S



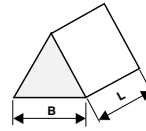
$D \times T \times H$
5420



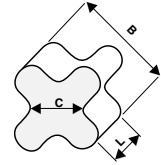
$B \times L$
5411



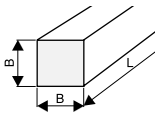
$B \times C \times L$
5410



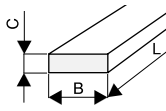
$B \times L$



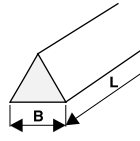
$B \times C \times L$



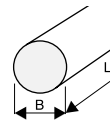
$B \times L$
9011



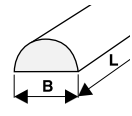
$B \times C \times L$
9010



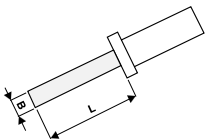
$B \times L$
9020



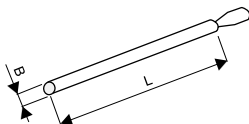
$B \times L$
9030



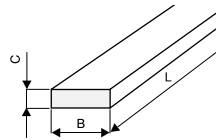
$B \times L$
9040



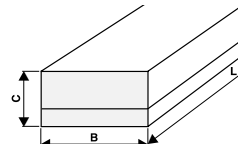
9030



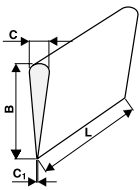
$B \times L$
90AR



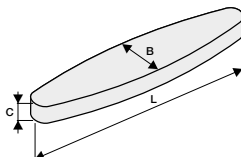
$B \times C \times L$
90AS



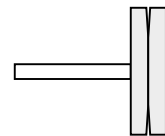
$B \times C \times L$
90K



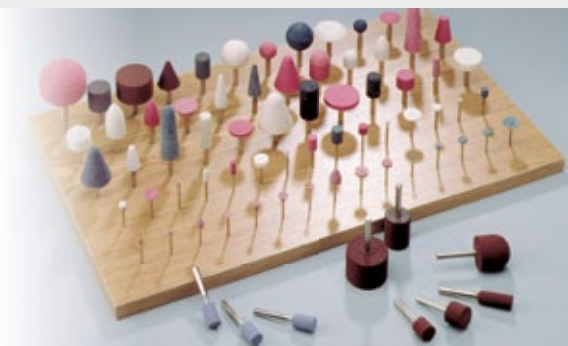
$C/C_1 \times B \times L$
90HM



$B \times C \times L$
90W



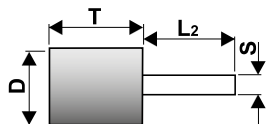
Montované kotouče na stopkách



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

321

Brousící tělíska válcová se stopkou


 Tvar **52ZY**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$D \times T - S \times L_2$						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	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$D \times T - S \times L_2$						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	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$D \times T - S \times L_2$						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. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D \times T - S \times L_2$	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	321 51 - 5065.00	52ZY	50×40-9×40	99BA 60 M 7 V 40						10

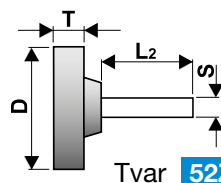
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund 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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
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
413677	NEW 321 61 - 1025.00	52ZY	10×10-3×40	98A 80 O 6 V 40	50
413682	NEW 321 61 - 1047.00	52ZY	10×16-3×40	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	10x20-6x40	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	5RRA 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	16x20-6x40	98A 46 P 6 V 40	20
748088	321 61 - 1746.00	52ZY	16x32-6x40	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	5RRA 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	25x20-6x40	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	25x32-6x40	98A 46 P 6 V 40	20
413888	321 61 - 2555.30	52ZY	25×40-6×40	5RRA 24 P 3 V 40	20
413890	321 61 - 2567.00	52ZY	25×40-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
34242356	NEW 321 61 - 2568.00	52ZY	25×40-6×40	98A 46 M 8 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	321 61 - 3297.30	52ZY	32x40-8x40	5RRA 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	5RRA 24 Q 4 V 40	10
34155246	321 61 - 4079.30	52ZY	40x40-8x40	5RRA 24 Q 4 V 40	10
414003	321 61 - 5008.00	52ZY	50×16-6×40	98A 46 O 5 V 40	10
414008	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	5RRA 24 P 5 V 40	10
34155241	321 61 - 5062.30	52ZY	50x40-8x40	5RRA 24 Q4 V 40	10

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□		■		■		
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>						
34242357 NEW	321 71 - 1069.00	52ZY	10×20-6×40				96A 46 M 8 V 40			50
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
34242353 NEW	321 71 - 1669.00	52ZY	16×30-6×40				96A 46 M 8 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
34242352 NEW	321 71 - 2071.00	52ZY	20×40-6×40				96A 60 K 9 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
414079 NEW	321 71 - 2589.00	52ZY	25×40-6×40				96A 46 M 8 V 40			20
34242354 NEW	321 71 - 2557.00	52ZY	25×45-6×40				96A 36 P 5 V 40			20
414085	321 71 - 3235.00	52ZY	32×40-6×40				96A 24 P 3 V 40			10
34242355 NEW	321 71 - 4057.00	52ZY	40×40-6×40				96A 46 M 8 V 40			10

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□		■		■		
$D \times T - S \times L_2$				<i>umělý korund hnědý, pojivo pryžové</i>						
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

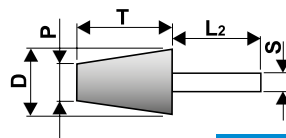
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

322
Brousící tělíska osazená se stopkou

 Tvar **52ZY**

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití				☐		■	■	■		
		$D \times T - S \times L_2$			<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>					
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

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	☐	☐	☐		■				
		$D \times T - S \times L_2$			<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>					
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 (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	☐	■	☐	■						
		$D \times T - S \times L_2$			<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>					
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
Brousící tělíska kuželová se stopkou

 Tvar **52WK**

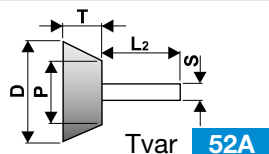
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití				☐		■	■	■		
		$D/P \times T - S \times L_2$			<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>					
436136	323 31 - 2015.00	52WK	20/10×32-6×40		48C	40 O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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	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	

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	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

Brousící tělíska plochá kuželová se stopkou

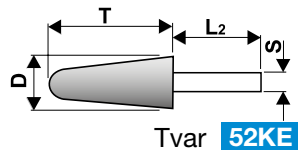
Tvar **52A**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	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	

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	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

Brousící tělíska kuželová zaoblená se stopkou

Tvar **52KE**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		□	□	□	□	■	■	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	karbid křemíku 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	

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund 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	

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

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

D × T – S × 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	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					

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

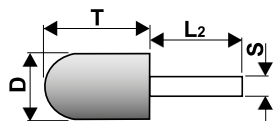
D × T – S × L ₂				umělý korund hnědý , pojivo keramické							
436212	325 71 - 2525.00	52KE	25×40-6×40 R=3	96A	40 P 4 V 40	20					

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

D × T – S × 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

Brousící tělíska válcová zaoblená se stopkou


 Tvar **52WR**

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

D × T – S × L ₂				karbid křemíku černý , pojivo keramické							
436234	326 31 - 2525.00	52WR	25×32-6×40	48C	40 O 4 V 40	20					

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

D × T – S × 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					

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

D × T – S × 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					

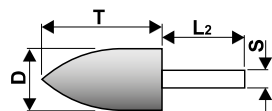
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□		■		■		

D × T – S × L ₂				umělý korund hnědý , pojivo pryžové							
436436	326 73 - 3240.00	52WR	32×32-6×40	96A	80 E 1 R 20	10					

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

327

Brousící tělíska ogivální se stopkou

Tvar **52SP**

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**

436235	327 31 - 2039.00	52SP	20×40-6×40				48C 40 O 4 V 40		20
---------------	------------------	------	------------	--	--	--	-----------------	--	----

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 **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	tvrdkov, 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
---------------	------------------	------	------------	--	--	--	-----------------	--	----

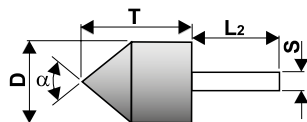
436514	327 61 - 2028.30	52SP	20×40-6×40				5RNA 24 M 7 V 40		20
---------------	------------------	------	------------	--	--	--	------------------	--	----

436516	327 61 - 2047.00	52SP	20×40-6×40				98A 60 O 6 V 40		20
---------------	------------------	------	------------	--	--	--	-----------------	--	----

34064749	327 61 - 3570.30	52SP	35×70-8×40				5RNA 24P 5 V 40		10
-----------------	------------------	------	------------	--	--	--	-----------------	--	----

328

Brousící tělíska válcová kuželová se stopkou

Tvar **52ZE**

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

Použití	■	■	■	■		■				
---------	---	---	---	---	--	---	--	--	--	--

 $D \times T - S \times L_2 \alpha$ 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	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
-------------------	-----------------	---------------	---------------	-------	--------------	--------	-------	--------------	----------------	--------------------

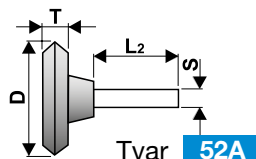
Použití	■	■	■	■						
---------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

 $D \times T - S \times L_2 \alpha$ umělý korund **světle růžový**, pojivo **keramické**

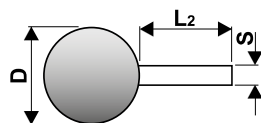
436535	328 61 - 1657.00	52ZE	16×40-6×40 60°				98A 80 O 6 V 40		20
---------------	------------------	------	----------------	--	--	--	-----------------	--	----

436539	328 61 - 4043.00	52ZE	40×40-6×40 90°				98A 46 O 5 V 40		10
---------------	------------------	------	----------------	--	--	--	-----------------	--	----

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

329
Brousící tělíska oboustranně zkosená se stopkou

 Tvar **52A**

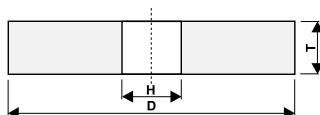
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D \times T - S \times L_2$		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
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D \times T - S \times L_2$		umělý korund 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
Brousící tělíska kulová se stopkou

 Tvar **52KU**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D - S \times L_2$		karbid křemíku černý , pojivo keramické					
414263	331 31 - 3241.00	52KU	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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D - S \times L_2$		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 (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D - S \times L_2$		umělý korund 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 – Brousící kotouče ploché s průměrem D < 50,8 mm



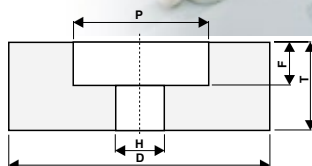
Tvar **1**
D x T x H

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

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

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

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



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

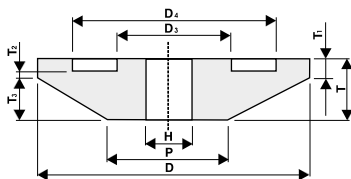
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství						
<i>Broušený materiál</i>		<input type="checkbox"/> ocel (třída 11)	<input type="checkbox"/> ocel (<55HRC)	<input type="checkbox"/> ocel (<67HRC)	<input type="checkbox"/> nerez	<input type="checkbox"/> tvrdokov, SiC	<input type="checkbox"/> litina	<input type="checkbox"/> kámen	<input type="checkbox"/> barevné kovy	<input type="checkbox"/> slitiny titanu	<input type="checkbox"/> plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D \times T \times H - P \times F$	umělý korund 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	368 51 - 6047.00	5	60×40×20 - 40×20	99BA 60 K 9 V 50							10

<i>Broušený materiál</i>		<input type="checkbox"/> ocel (třída 11)	<input checked="" type="checkbox"/> ocel (<55HRC)	<input type="checkbox"/> ocel (<67HRC)	<input checked="" type="checkbox"/> nerez	<input type="checkbox"/> tvrdokov, SiC	<input type="checkbox"/> litina	<input type="checkbox"/> kámen	<input type="checkbox"/> barevné kovy	<input type="checkbox"/> slitiny titanu	<input type="checkbox"/> plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			$D \times T \times H - P \times F$	umělý korund 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	368 61 - 6046.00	5	60×40×20 - 40×20	98A 80 J 9 V 50							10

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

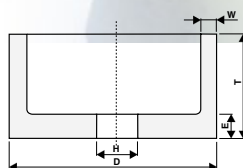
<i>Broušený materiál</i>		<input checked="" type="checkbox"/> ocel (třída 11)	<input checked="" type="checkbox"/> ocel (<55HRC)	<input type="checkbox"/> ocel (<67HRC)	<input checked="" type="checkbox"/> nerez	<input type="checkbox"/> tvrdokov, SiC	<input type="checkbox"/> litina	<input type="checkbox"/>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

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

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

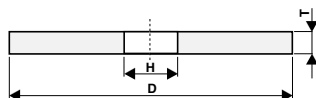
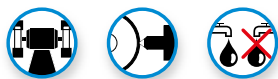
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství						
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H \ 1A/D_4 \times T_2$			<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>						
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 – Broušící kotouče hrncovité s průměrem D < 50,8 mm


 Tvar **6**
D × T × H – W × E

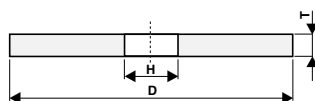
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace	Min. objednací množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D × T × H - W × E	zelený karbid křemíku, pojivo keramické						
415342	376 36 - 5084.00	6	50×50×13 - 12,5×20	49C 40 K 9 V 40	10					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			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					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			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 $50,8 \leq D \leq 100$ mm



Tvar **1**
D x T x H

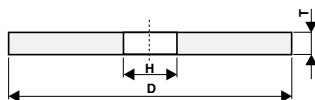
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	karbid křemíku zelený , pojivo keramické							
415700	411 36 - 6534.09	1	80x15x8	49C 80 K 9 V 40							1
415712	411 36 - 8525.09	1	100x10x20	49C 80 K 9 V 40							1
415715	411 36 - 8546.09	1	100x10x20	49C 240 J 10 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	umělý korund bilý , pojivo keramické							
415767	411 51 - 3155.09	1	63x10x20	99BA 60 K 9 V 40							1
415774	411 51 - 3275.09	1	63x25x20	99BA 80 K 9 V 40							1
415784	411 51 - 4153.09	1	70x6,5x12	99BA 120 L 9 V 40							1
415850	411 51 - 8512.09	1	100x10x20	99BA 60 K 9 V 40							1
415857	411 51 - 8533.09	1	100x10x20	99BA 100 L 9 V 40							1
415879	411 51 - 9329.09	1	100x20x20	99BA 60 K 9 V 40							1
415881	411 51 - 9331.09	1	100x20x20	99BA 60 M 8 V 40							1
415882	411 51 - 9337.09	1	100x20x20	99BA 80 J 9 V 40							1
415900	411 51 - 9756.09	1	100x40x20	99BA 60 K 9 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
415953	411 61 - 6616.09	1	80x20x20	98A 24 P 5 V 40							1
415958	411 61 - 6638.39	1	80x20x20	5RNA 80 K 9 V 40							1
482373	411 61 - 8016.00	1	100x3,2x10	98A 60 K 9 V 40							1
415992	411 61 - 9312.09	1	100x20x20	98A 40 K 9 V 40							1
415996	411 61 - 9338.39	1	100x20x20	5RNA 80 K 9 V 40							1


 Tvar **1**
D x T x H

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



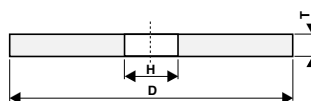
412 – Brousící kotouče ploché s průměrem $100 < D \leq 150$ mm



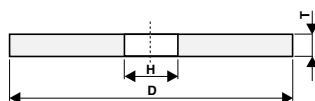
Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>						■	■				
			D x T x H	karbid křemíku černý , pojivo keramické							
416191	412 31 - 8408.09	1	150x20x20								1
416203	412 31 - 9524.00	1	150x50x51								1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>				□	□	■	■	■	■	■	□
			D x T x H	karbid křemíku zelený , pojivo keramické							
416226	412 36 - 4714.09	1	125x16x12,7								1
416245	412 36 - 4814.09	1	125x16x32								1
416256	412 36 - 5138.09	1	125x20x20								1
416270	412 36 - 5201.09	1	125x20x32								1
416304	412 36 - 7241.09	1	150x6x20								1
416319	412 36 - 7559.09	1	150x10x20								1
416320	412 36 - 7567.09	1	150x10x20								1
416321	412 36 - 7579.09	1	150x10x20								1
416362	412 36 - 8349.09	1	150x20x16								1
416366	412 36 - 8426.09	1	150x20x20								1
416368	412 36 - 8443.09	1	150x20x20								1
416390	412 36 - 8461.09	1	150x20x20								1
416394	412 36 - 8489.09	1	150x20x20								1
416419	412 36 - 8603.09	1	150x20x32								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 (<math>< 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math>< 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H	<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>						
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

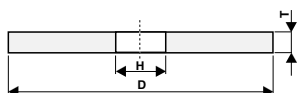


Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednácní množství	
<i>Broušený materiál</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D x T x H	<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>								
416957	412 61 - 2119.09	1	110x8x51	98A 80 K 9 V 40							1	
416958	412 61 - 2126.09	1	110x8x51	98A 80 H 10 V 40							1	
634669	412 61 - 6974.00	1	145x3,2x22,2	98A 60 K 9 V 40							1	
744865	412 61 - 9994.00	1	145x4,7x22,2	98A 60 K 9 V 40							1	
417125	412 61 - 7159.09	1	150x5x20	98A 60 K 9 V 40							1	
772297	NEW 412 61 - 7160.00	1	150x5x20	NA BRUSLE							1	
360276	412 61 - 7223.09	1	150x6x20	98A 60 K 9 V 40							1	
417158	412 61 - 7552.09	1	150x10x20	98A 60 K 9 V 40							1	
417160	412 61 - 7559.09	1	150x10x20	98A 80 K 9 V 40							1	
417195	412 61 - 8433.09	1	150x20x20	98A 46 K 9 V 40							1	
417196	412 61 - 8443.09	1	150x20x20	98A 60 J 9 V 40							1	
417198	412 61 - 8444.09	1	150x20x20	98A 60 K 9 V 40							1	
417209	412 61 - 8463.09	1	150x20x20	98A 80 M 8 V 40							1	
417211	412 61 - 8471.09	1	150x20x20	98A 100 K 9 V 40							1	
417226	412 61 - 8603.09	1	150x20x32	98A 60 K 9 V 40							1	

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D x T x H	<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>							
417321	412 71 - 4704.09	1	125x16x12,7	96A 36 P 5 V 40							1
417326	412 71 - 4781.09	1	125x16x20	96A 80 M 8 V 40							1
417346	412 71 - 5085.09	1	125x20x16	96A 60 K 9 V 40							1
417438	412 71 - 8001.09	1	150x16x12,7	96A 36 P 5 V 40							1
417480	NEW 412 71 - 8342.09	1	150x20x16	96A 60 K 9 V 40							1
417483	NEW 412 71 - 8349.09	1	150x20x16	96A 80 K 9 V 40							1
417489	412 71 - 8412.09	1	150x20x20	96A 24 N 7 V 40							1
417491	412 71 - 8417.09	1	150x20x20	96A 36 N 7 V 40							1
417492	412 71 - 8420.09	1	150x20x20	96A 36 P 5 V 40							1
417499	412 71 - 8447.09	1	150x20x20	96A 60 N 7 V 40							1
417526	412 71 - 8579.09	1	150x20x32	96A 24 Q 4 V 40							1
417530	412 71 - 8588.09	1	150x20x32	96A 36 P 5 V 40							1
417543	412 71 - 8612.09	1	150x20x32	96A 80 M 8 V 40							1

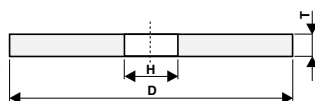
413 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $150 < D \leq 200$ mm



Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>			D × T × H		■	■	■	■	■	■	
					<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>						
34238532 NEW	413 31 - 6218.00	1	200×8×32							48C 60 K 9 V 40	1
34242343 NEW	413 31 - 6364.00	1	200×10×32							48C 60 K 9 V 40	1
417767 NEW	413 31 - 7273.09	1	200×20×32							48C 60 K 9 V 40	1
417779 NEW	413 31 - 7822.09	1	200×25×32							48C 60 K 9 V 40	1
417807	413 31 - 8766.00	1	200×50×63							48C 40 L 8 V 40	1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>			D × T × H	□	■	■	■	■	■	■	
					<i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>						
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
556578 NEW	413 36 - 7304.00	1	200×20×32							49C 100 J 9 V 40	1
418083 NEW	413 36 - 7313.09	1	200×20×32							49C 120 J 9 V 40	1



Tvar

1

D x T x H

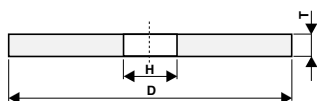
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
418090	413 36 - 7365.09	1	200x20x51	49C 40 L 8 V 40	1
418094	413 36 - 7378.09	1	200x20x51	49C 60 K 9 V 40	1
418096	413 36 - 7386.09	1	200x20x51	49C 80 K 9 V 40	1
418101	413 36 - 7408.09	1	200x20x51	49C 240 J 10 V 40	1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titan	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D x T x H

umělý korund 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
196635	NEW 413 51 - 3879.00	1	175x20x32	99BA 60 K 9 V 40	1
418346	413 51 - 3880.09	1	175x20x32	99BA 60 L 9 V 40	1
418464	NEW 413 51 - 6209.09	1	200x8x32	99BA 60 K 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
418608	NEW 413 51 - 7304.09	1	200x20x32	99BA 100 J 10 V 40	1
34242348	NEW 413 51 - 7313.00	1	200x20x32	99BA 120 J 9 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


 Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáni množství
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

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<math>< 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math>< 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■						

D x T x H

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

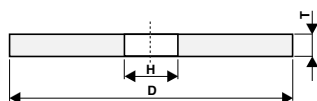
360313	413 61 - 3117.09	1	175x6x20		98A 60 K 9 V 40					1
463143	NEW 413 61 - 3117.09	1	175x6x20	NA BRUSLE	98A 60 K 9 V 40					1
418880	413 61 - 3259.09	1	175x10x20		98A 60 K 9 V 40					1
418900	413 61 - 3487.09	1	175x16x20		98A 60 K 9 V 40					1
418906	413 61 - 3721.09	1	175x20x20		98A 60 K 9 V 40					1
418909	413 61 - 3741.09	1	175x20x20		98A 80 K 9 V 40					1
418917	413 61 - 3879.09	1	175x20x32		98A 60 K 9 V 40					1
34240435	NEW 413 61 - 6251.00	1	200x8x51	NA BRUSLE	98A 60 K 9 V 40					1
419058	413 61 - 6436.09	1	200x10x51		98A 60 J 9 V 40					1
419059	413 61 - 6437.09	1	200x10x51		98A 60 K 9 V 40					1
772299	NEW 413 61 - 6438.00	1	200x10x51	NA BRUSLE	98A 60 K 9 V 40					1
419086	413 61 - 6911.09	1	200x16x51		98A 60 K 9 V 40					1
419097	413 61 - 7109.09	1	200x20x20		98A 80 K 9 V 40					1
419104	NEW 413 61 - 7262.09	1	200x20x32		98A 46 K 9 V 40					1
419117	413 61 - 7363.09	1	200x20x51		98A 40 J 9 V 40					1
419125	413 61 - 7378.09	1	200x20x51		98A 60 K 9 V 40					1
419132	413 61 - 7385.09	1	200x20x51		98A 80 J 9 V 40					1
419191	413 61 - 7911.09	1	200x25x51		98A 60 K 9 V 40					1
419198	413 61 - 7921.09	1	200x25x51		98A 80 K 9 V 40					1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<math>< 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math>< 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťitný titanu	plast, sklolaminát
Použití		□	■	■						

D x T x H

 umělý korund **tmavě růžový**, pojivo **keramické**

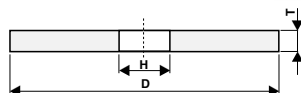
419286	413 66 - 3705.09	1	175x20x20		98RA 40 K 9 V 40					1
419296	413 66 - 6356.09	1	200x10x32		98RA 46 K 9 V 40					1
419305	413 66 - 7273.09	1	200x20x32		98RA 60 K 9 V 40					1



Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (Vida 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□									
			D x T x H	<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>							
419337	413 71 - 3697.09	1	175x20x20	96A 24 Q 4 V 40							1
419341	413 71 - 3715.09	1	175x20x20	96A 46 N 7 V 40							1
419344	413 71 - 3724.09	1	175x20x20	96A 60 N 7 V 40							1
419356	413 71 - 3857.09	1	175x20x32	96A 36 M 8 V 40							1
34242349 NEW	413 71 - 6211.00	1	200x8x32	96A 60 M 8 V 40							1
419488 NEW	413 71 - 6366.09	1	200x10x32	96A 60 M 8 V 40							1
34242350 NEW	413 71 - 6549.00	1	200x12x32	96A 60 M 8 V 40							1
419544	413 71 - 7259.09	1	200x20x32	96A 36 P 5 V 40							1
419549 NEW	413 71 - 7266.09	1	200x20x32	96A 46 O 6 V 40							1
419552	413 71 - 7274.09	1	200x20x32	96A 60 L 9 V 40							1
419559	413 71 - 7295.09	1	200x20x32	96A 80 M 8 V 40							1
419642 NEW	413 71 - 7822.09	1	200x25x32	96A 60 K 9 V 40							1
419739	413 71 - 8599.09	1	200x40x20	96A 100 H 10 V 40							1

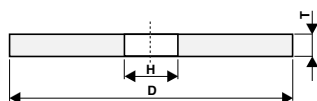
414 – Brousicí kotouče ploché s průměrem 200 < D < 350 mm



Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	sitřiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>			D × T × H		■	■	■	■		
34242344 NEW	414 31 - 1176.00	1	250×10×32							karbid křemíku černý , pojivo keramické
419870 NEW	414 31 - 2146.09	1	250×25×32							48C 60 K 9 V 40
536538 NEW	414 31 - 2615.09	1	250×32×32							48C 46 K 9 V 40
419878 NEW	414 31 - 2625.00	1	250×32×32							48C 60 K 9 V 40
34242347 NEW	414 31 - 2635.00	1	250×32×32							48C 80 K 9 V 40
419880	414 31 - 2686.00	1	250×32×76							48C 36 O 6 V 40
419918	414 31 - 5926.00	1	300×40×76							48C 24 P 5 V 40

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	sitřiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>			D × T × H		■	■	■	■	■	■
420041	414 36 - 2254.00	1	250×25×76							karbid křemíku zelený , pojivo keramické
420045	414 36 - 2263.00	1	250×25×76,2							49C 60 K 9 V 40
420046	414 36 - 2266.00	1	250×25×76							49C 80 K 9 V 40
420051	414 36 - 2277.00	1	250×25×76,2							49C 80 K 9 V 40
420048	414 36 - 2274.00	1	250×25×76							49C 100 J 10 V 40
34162597	414 36 - 2297.00	1	250×25×76,2							49C 100 J 10 V 40
558157	414 36 - 2615.00	1	250×32×32							49C 46 K 9V 40
558158	414 36 - 2616.00	1	250×32×32							49C 46 L 8V 40
420074	414 36 - 2632.00	1	250×32×32							49C 80 K 9 V 40
420086	414 36 - 2690.00	1	250×32×76							49C 40 J 10 V 40
420093	414 36 - 2723.00	1	250×32×76							49C 80 J 9 V 40
34162611	414 36 - 2735.00	1	250×32×76,2							49C 80 J 9 V 40
558168	414 36 - 5292.00	1	300×32×32							49C 46 K 9V 40
558169	414 36 - 5293.00	1	300×32×32							49C 46 L 8V 40
420160	414 36 - 6301.00	1	300×32×32							49C 60 K 9 V 40
420161	414 36 - 5302.09	1	300×32×32							49C 60 L 9 V 40
420163	414 36 - 5306.00	1	300×32×32							49C 80 K 9 V 40



Tvar

1

D x T x H

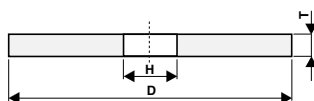
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
420168	414 36 - 5365.00	1	300x32x76	49C 36 K 8 V 40	1
420174	414 36 - 5393.00	1	300x32x76	49C 60 K 9 V 40	1
34162614	414 36 - 5414.00	1	300x32x76,2	49C 60 K 9 V 40	1
420175	414 36 - 5403.00	1	300x32x76	49C 80 K 9 V 40	1
34162617	414 36 - 5416.00	1	300x32x76,2	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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D x T x H

umělý korund bílý, pojivo keramické

420354	NEW 414 51 - 1040.09	1	250x8x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420372	NEW 414 51 - 1176.09	1	250x10x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420402	NEW 414 51 - 1370.09	1	250x12x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420413	NEW 414 51 - 1443.09	1	250x13x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420456	414 51 - 1871.00	1	250x20x76	99BA 40 J 9 V 40	1
420460	414 51 - 1879.00	1	250x20x76	99BA 46 J 9 V 40	1
420469	414 51 - 1891.00	1	250x20x76	99BA 60 L 9 V 40	1
34162619	414 51 - 1973.00	1	250x20x76,2	99BA 60 L 9 V 40	1
420494	NEW 414 51 - 2146.09	1	250x25x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420514	414 51 - 2238.00	1	250x25x76	99BA 40 L 8 V 40	1
420522	414 51 - 2247.00	1	250x25x76	99BA 46 L 8 V 40	1
420524	414 51 - 2253.00	1	250x25x76	99BA 60 J 9 V 40	1
483647	414 51 - 2223.00	1	250x25x76,2	99BA 60 J 9 V 40	1
420527	414 51 - 2255.00	1	250x25x76	99BA 60 L 9 V 40	1
34036626	414 51 - 2299.00	1	250x25x76,2	99BA 60 L 9 V 40	1
420529	414 51 - 2256.80	1	250x25x76	99A 60 M 8 V 40	1
34162622	414 51 - 2296.80	1	250x25x76,2	99A 60 M 8 V 40	1
420535	414 51 - 2266.00	1	250x25x76	99BA 80 K 9 V 40	1
472910	414 51 - 2303.00	1	250x25x76,2	99BA 80 K 9 V 40	1
558162	414 51 - 2615.00	1	250x32x32	99BA 46 K 9 V 40	1
558163	414 51 - 2616.00	1	250x32x32	99BA 46 L 8 V 40	1
420589	414 51 - 2680.80	1	250x32x76	99A 24 P 5 V 40	1
420591	414 51 - 2686.80	1	250x32x76	99A 36 O 6 V 40	1
420603	414 51 - 2700.00	1	250x32x76	99BA 46 L 8 V 40	1
420605	414 51 - 2701.80	1	250x32x76	99A 46 M 8 V 40	1
420609	414 51 - 2708.00	1	250x32x76	99BA 60 K 9 V 40	1
34162624	414 51 - 2718.00	1	250x32x76,2	99BA 60 K 9 V 40	1
420610	414 51 - 2709.00	1	250x32x76	99BA 60 L 9 V 40	1
677353	414 51 - 2737.00	1	250x32x76,2	99BA 60 L 9 V 40	1
420614	414 51 - 2710.80	1	250x32x76	99A 60 M 8 V 40	1
34162626	414 51 - 2755.80	1	250x32x76,2	99A 60 M 8 V 40	1
420752	414 51 - 4893.00	1	300x25x76	99BA 80 M 8 V 40	1
34162627	414 51 - 4917.00	1	300x25x76,2	99BA 80 M 8 V 40	1
558173	414 51 - 5292.00	1	300x32x32	99BA 46 K 9 V 40	1



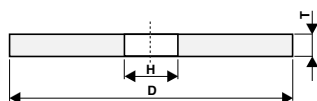
Tvar

1
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
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	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	414 51 - 5398.80	1	300×32×76,2	99A 60 M 8 V 40	1
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 (<math>< 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math>< 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťový 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	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	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	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	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	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	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	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	414 61 - 5979.00	1	300×40×76,2	98A 80 K 9 V 40	1



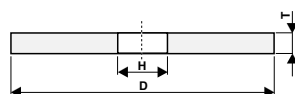
Tvar

1

D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeřměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	umělý korund tmavě růžový , pojivo keramické							
421423	414 66 - 2246.00	1	250x25x76	98RA 46 K 9 V 40							1
421424	414 66 - 2253.00	1	250x25x76	98RA 60 J 9 V 40							1
421429	414 66 - 2732.00	1	250x32x76	98RA 46 K 9 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	umělý korund hnědý , pojivo keramické							
421462 NEW	414 71 - 1042.09	1	250x8x32	96A 60 M 8 V 40							1
34242346 NEW	414 71 - 1197.00	1	250x10x32	96A 60 M 8 V 40							1
34223926 NEW	414 71 - 1372.00	1	250x12x32	96A 60 M 8 V 40							1
421472 NEW	414 71 - 1410.09	1	250x13x32	96A 60 M 8 V 40							1
421478 NEW	414 71 - 1509.09	1	250x14x32	96A 60 M 8 V 40							1
421536 NEW	414 71 - 2146.09	1	250x25x32	96A 60 K 9 V 40							1
421555	414 71 - 2248.00	1	250x25x76	96A 46 M 8 V 40							1
421585	414 71 - 2611.09	1	250x32x32	96A 40 O 6 V 40							1
421590	414 71 - 2628.09	1	250x32x32	96A 60 N 7 V 40							1
421601	414 71 - 2681.00	1	250x32x76	96A 24 Q 4 V 40							1
421724	414 71 - 5290.09	1	300x32x32	96A 40 P 5 V 40							1
421743	414 71 - 5386.00	1	300x32x76	96A 46 N 7 V 40							1
421824	414 71 - 5913.00	1	300x40x76	96A 20 P 5 V 40							1

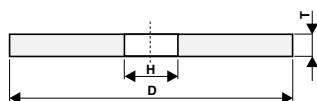
415 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $350 \leq D < 500$ mm



Tvar

1
D × T × H

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



Tvar

1

D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci 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	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	415 51 - 6482.00	1	400×200×203,2	99BA 80 K 9 V 40	1

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

Použití	■	■	□	■						
---------	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

D x T x H

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

422901	415 61 - 2642.00	1	350×32×127	98A 80 K 9 V 40	1
422909	415 61 - 2917.00	1	350×40×127	98A 40 J 9 V 40	1
422926	415 61 - 3238.00	1	350×50×127	98A 46 K 9 V 40	1
422927	415 61 - 3248.00	1	350×50×127	98A 60 K 9 V 40	1
422934	415 61 - 3426.00	1	350×63×127	98A 46 J 9 V 40	1
422937	415 61 - 3434.00	1	350×63×127	98A 60 K 9 V 40	1
422983	415 61 - 5525.00	1	400×40×127	98A 80 J 9 V 40	1
748103	415 61 - 5825.00	1	400×50×127	98A 46 J 9 V 40	1
423008	415 61 - 5836.00	1	400×50×127	98A 60 K 9 V 40	1

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

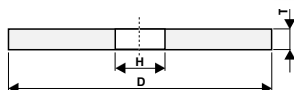
Použití	■	□								
---------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

D x T x H

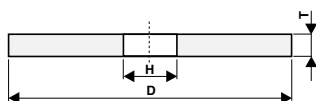
umělý korund **hnědý**, pojivo **keramické**

423126	415 71 - 2930.00	1	350×40×127	96A 46 N 7 V 40	1
423229	415 71 - 5803.00	1	400×50×127	96A 22 O 6 V 40	1
423254	415 71 - 6018.00	1	400×63×127	96A 24 O 6 V 40	1

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


 Tvar **1**
D x T x H

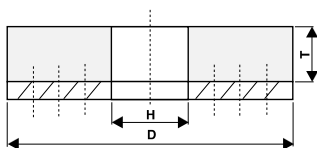
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked=""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



Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství						
<i>Broušený materiál</i>											
	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>											
	■	■	□	■							
			D x T x H	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
424197	416 61 - 1155.00	1	500×80×203	98A 60 K 9 V 40							1
457205	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
<i>Broušený materiál</i>											
	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>											
	■	□									
			D x T x H	umělý korund hnědý , pojivo keramické							
424409	416 71 - 0736.00	1	500×50×203	96A 22 P 5 V 40							1
34162663	416 71 - 0739.00	1	500×50×203,2	96A 22 P 5 V 40							1

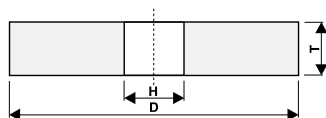
424 – Broušící kotouče s upínacími maticemi


 Tvar **36**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace							Min. objednací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	sitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■									
			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 – Brousící kotouče ploché zvlášť pórovité pro rovinné broušení



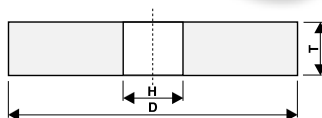
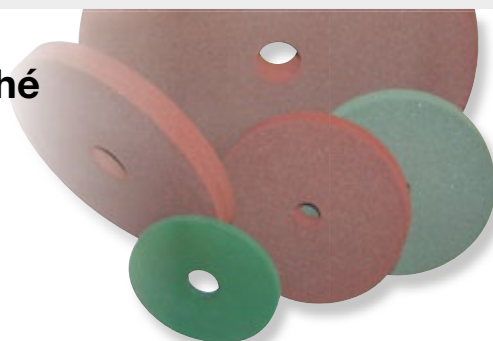
Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>				■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	karbid křemíku zelený , pojivo keramické							
443946	432 36 - 1565.09	1	150x25x32	49C 46 I/J 12 V 35							1
424981	432 36 - 2515.00	1	250x25x76	49C 24 J 12 V 35							1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	umělý korund bílý , pojivo keramické							
425059	432 51 - 2047.89	1	200x20x51	99A 60 K 12 V 40							1
425075	432 51 - 2524.80	1	250x25x76	99A 46 J 13 V 40							1
34162664	432 51 - 2567.80	1	250x25x76,2	99A 46 J 13 V 40							1
425078	432 51 - 2542.80	1	250x25x76	99A 60 J 12 V 40							1
34162665	432 51 - 2560.80	1	250x25x76,2	99A 60 J 12 V 40							1

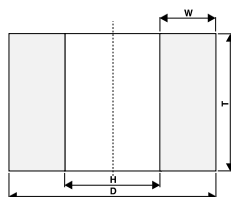
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
425267	432 61 - 2524.00	1	250x25x76	98A 46J 13V 40							1
34162666	432 61 - 2567.00	1	250x25x76,2	98A 46J 13V 40							1

433 – Brousicí kotouče ploché elastické


 Tvar **1**
 D x T x H

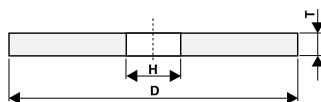
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			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
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D x T x H	karbid křemíku zelený , pojivo pryžové						
425378	433 38 - 1123.00	1	115x7x25	49C 240 E 1 R 20						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D x T x H	umělý korund bílý , pojivo pryžové						
425403	433 53 - 1220.00	1	125x10x8	99A 80 E 1 R 20						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			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 – Brousící kotouče ploché prstencové

Tvar **2****D × T - W**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				□	■	■				
			D × T - W	<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>						
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



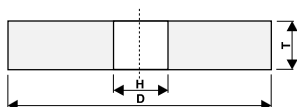
Tvar **41**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D × T × H	<i>karbid křemíku černý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
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 – Brousící kotouče rychloběžné pro pracovní obvodovou rychlost do 50 m.s⁻¹



Tvar

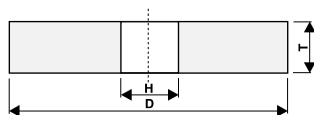
1

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	tvrdkov, 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							
426382	471 51 - 5326.00	1	500×80×203,2							
423673	471 51 - 1162.00	1	500×80×203							
34162667	471 51 - 5344.00	1	500×80×203,2							

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□				□				
			D × T × H	umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice						
426856		1	125×20×20							
426869		1	150×20×20							
746223		1	150×20×20							
426877		1	150×25×20							
426894	Také ve skupině 472 – možno použít až na 63 m.s ⁻¹ (str. 49)	1	250×20×32							
426934		1	400×50×150							
426948		1	500×50×150							
558586		1	500×50×203,2							
426949		1	500×63×203							
744576		1	750×80×305							
426976		1	750×80×305							

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

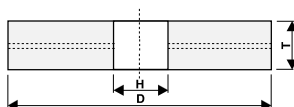


Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeřměr	Specifikace						Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					
			D × T × H	umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice						
106237	NEW 472 04 - 4177.00	1	400×50×150	3ENA 12 Q 2 B 84 63						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				
			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
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
			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
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

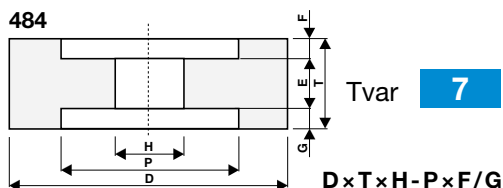
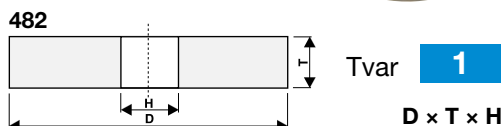
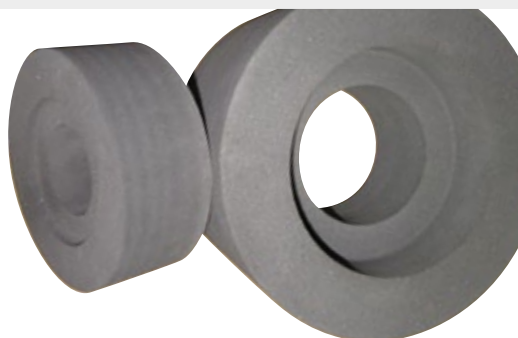
1

D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeřměr	Specifikace	Min. objednací množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□			■					
			D × T × H	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. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

482 Podávací kotouče ploché

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

484 Podávací kotouče s oboustranným vybráním

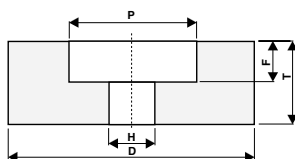
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	D × T × H - P × F / G					umělý korund hnědý , pojivo pryžové				
443276	484 73 - 2035.00	7	200×80×76 - 120×10				96A 120 R 1R 25			
440178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



**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**



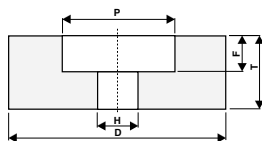
Tvar **5**
D x T x H - P x F

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

511 Brousicí kotouče s jednostranným vybráním

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

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

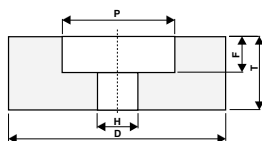
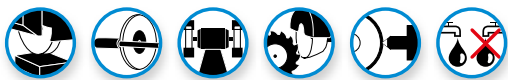

 Tvar **5**
 $D \times T \times H - P \times F$

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

512 Broušící kotouče s jednostranným vybráním na rovinné broušení

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□		□		■				
$D \times T \times H - P \times F$				<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>						
34162932	512 51 - 3020.80	5	300x50x127 - 200x10				99A 46 J 12 V 40			1
34162935	512 51 - 3561.80	5	350x50x127 - 200x10				99A 46 J 12 V 40			1
34162937	512 51 - 4020.80	5	400x50x127 - 200x10				99A 46 J 12 V 40			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■						
$D \times T \times H - P \times F$				<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>						
34162933	512 61 - 3019.00	5	300x50x127 - 200x10				98A 46 2 I 12 V 40			1
34162936	512 61 - 3560.00	5	350x50x127 - 200x10				98A 46 2 I 12 V 40			1
34162938	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
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

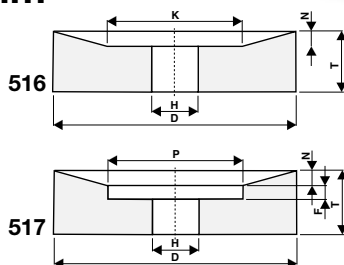
513

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

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

516 – Broušící kotouče s jednostranným zkosením

517 – Broušící kotouče s jednostranným zkoseným vybráním


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

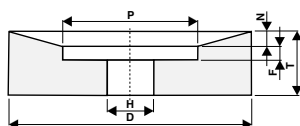
 Tvar **23**
 $D \times T/N \times H - P \times F$


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

516 Broušící kotouče s jednostranným zkosením

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

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

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

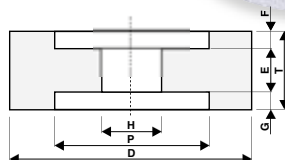
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

517 Brousicí kotouče s jednostranným zkosným vybráním

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

522 – Brousící kotouče s oboustranným vybráním



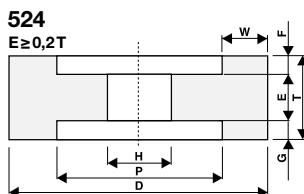
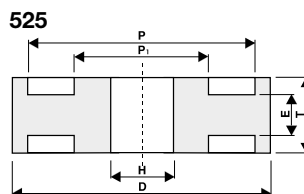
Tvar **7**
D x T x H - P x F/G

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

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



524 – Brousicí kotouče s oboustranným vybráním

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

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

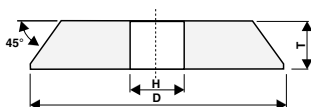
524 Brousicí kotouče s oboustranným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	■				
	$D \times T \times H - W \times E$					<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
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 $T \leq 6$ mm na třmenové kalibry

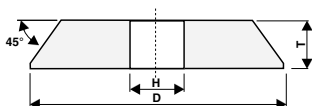
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	■				
	$D/P_1 \times T/E \times P/H$					<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
436394	525 61 - 2525.00	902	250/210×6/3×240/76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

539 – Broušící kotouče jednostranně zkosené pro broušení pil



Tvar **1** profil **C**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	sitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D × T × H	umělý korund 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

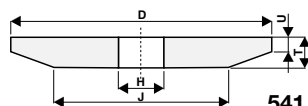
Tvar **1** profil **C****D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	■	□	■						
			D × T × H	<i>umělý korund tmavě růžový a hnědý, pojivo keramické</i>							
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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	□								
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>							
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 DVOUVRSTVĚ	96A/98A 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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství	
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	□								
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>							
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

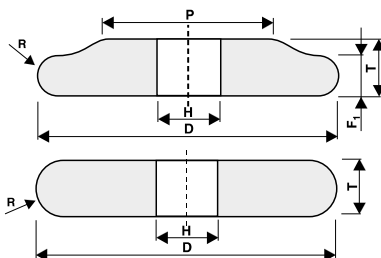
541 – Broušící kotouče kuželové



Tvar **3**
D/J × T/U × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace							Min. objednací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□	□	□							
D/J × T/U × H				<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>							
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 – Brousící kotouče zaoblené



Tvar **1** profil **F₁**
D × T × H

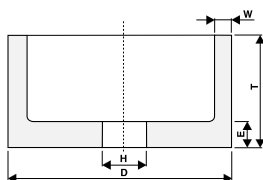
Tvar **1** profil **F**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeřměr	Specifikace	Min. objednací množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	□	□	■						
			D × T × H				umělý korund 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					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■						
			D × T × H				umělý korund 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 – Brousící kotouče hrcovité pro pracovní obvodovou rychlost do 32 m.s⁻¹

572 – Brousící kotouče hrcovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení

574 – Brousící kotouče hrcovité 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
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

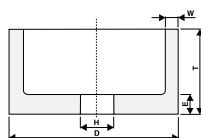
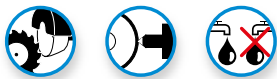
571

Brousící kotouče hrcovité 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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
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
429190 NEW	571 51 - 1617.09	6	150x80x32 - 10x16				99BA 60 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

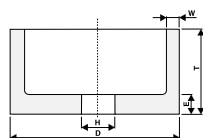
Tvar **6****D × T × H - W × E**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H - W × E	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
429344	571 61 - 1065.09	6	100×50×20 - 7,5×10				98A 60 K 9 V 32			1	
429345	571 61 - 1066.09	6	100×50×20 - 7,5×10				98A 60 L 9 V 32			1	
429347	571 61 - 1077.09	6	100×50×20 - 7,5×10				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 hrcovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení

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

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

574

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

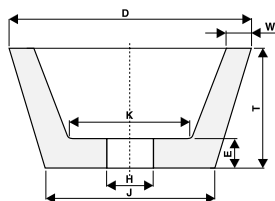
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
				$D \times T \times H - W \times E$		<i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>				
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	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
				$D \times T \times H - W \times E$		<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
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

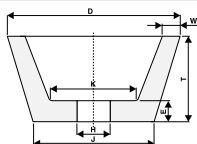
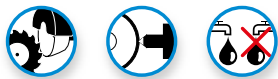
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

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 <i>karbid křemíku černý, pojivo umělá pryskyřice</i>									
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 <i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>									
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 <i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>									
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. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D/J × T × H - W × E × K		umělý korund světlé 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
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D/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

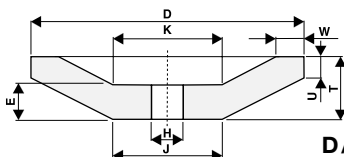
576

Brousící kotouče miskovité zvlášť pórovité

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			D/J × T × H - W × E × K		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



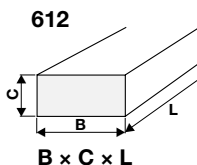
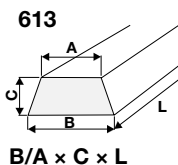
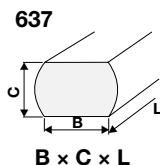
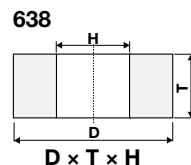
581 – Brousící kotouče talířové

Tvar **12**

D/J × T/U × H - W × E × K

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
			D/J × T/U × H - W × E × K	karbid křemíku černý , pojivo keramické						
429972	581 31 - 1533.09	12	150/50×15/3×20 - 8×10×50	48C 80 K 9 V 32						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	neraz	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				
			D/J × T/U × H - W × E × 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 – Brousící segmenty obdélníkové
613 – Brousící segmenty lichoběžníkové
637 – Brousící segmenty obdélníkové, zaoblené
638 – Brousící segmenty prstencové

 Tvar **3101**

 Tvar **3109**

 Tvar **31S**

 Tvar **5420**


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

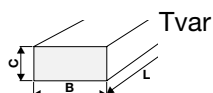
612 Brousící segmenty obdélníkové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitový titan	plast, sklolaminát
Použití	$B \times C \times L$					karbid křemíku černý , pojivo keramické				
430131	612 31 - 0861.00	3101	80×25×150							

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



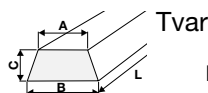
612



3101

B × C × L

613



3109

B/A × C × L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■				
			B × C × L	umělý korund 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

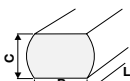
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■						
			B × C × L	umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
430183	612 61 - 0813.00	3101	80×25×150	98A 24 J 9 V						8
430187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

613

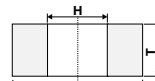
Brousící segmenty lichoběžníkové

<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■		■				
			B/A × C × L	umělý korund 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

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


637


Tvar

31S
B × C × L
638


Tvar

5420
D × T × H

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

637

Broušící segmenty obdélníkové zaoblené

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				
B × C × L						<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
436422	637 51 - 0845.00	31S	85×56×63			99BA 40 G 10 V				8
436541	637 51 - 0859.00	31S	85×56×63			99BA 36 J 10 V				8

638

Broušící segmenty prstencové

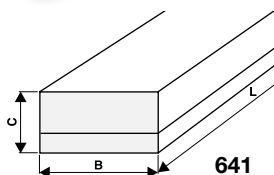
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				
D × T × H						<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
436545	638 51 - 1240.00	5420	125×63×63			99BA 36 H 12 V				8

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	□	■	□	■						
D × T × H						<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
436548	638 61 - 1230.00	5420	125×63×63			98A 24 I 10 V				8
436551	638 61 - 1232.00	5420	125×63×63			98A 24 K 11 V				8

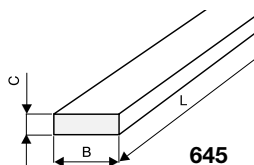


641 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

645 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové



Tvar **90K**
B × C × L



Tvar **90AS**
B × C × L

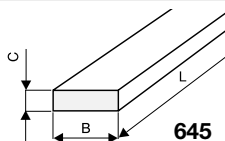
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

641 Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
B × C × L						karbid křemíku 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	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
B × C × L						karbid křemíku 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	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
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

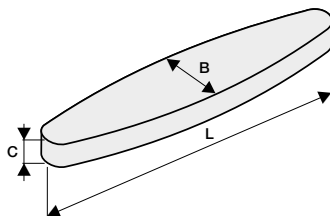
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

645 Broušící a obtahovací kameny obdélníkové

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



648 – Brousky na kosu

Tvar **90W****B × C × L**

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



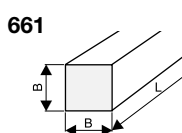
661 – Broušící a obtahovací pilníky čtvercové

662 – Broušící a obtahovací pilníky obdélníkové

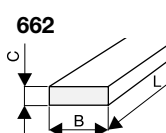
668 – Broušící a obtahovací pilníky trojúhelníkové

671 – Broušící a obtahovací pilníky kruhové

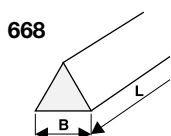
672 – Broušící a obtahovací pilníky půlkruhové



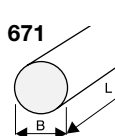
Tvar

9011
 $B \times L$


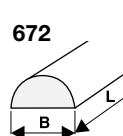
Tvar

9010
 $B \times C \times L$


Tvar

9020
 $B \times L$


Tvar

9030
 $B \times L$


Tvar

9040
 $B \times L$

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

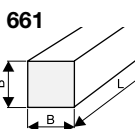
661 Broušící a obtahovací pilníky čtvercové

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

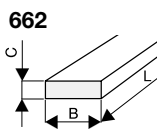
 $B \times L$

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

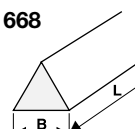
430428	661 36 - 1051.00	9011	10×100	49C	220 N 7 V	20
430431	661 36 - 1058.00	9011	10×100	49C	320 N 7 V	20
430448	661 36 - 1335.00	9011	13×150	49C	120 N 7 V	20
430451	661 36 - 1347.00	9011	13×150	49C	320 N 7 V	20
430457	661 36 - 2035.00	9011	20×200	49C	80 N 7 V	10
430459	661 36 - 2041.00	9011	20×200	49C	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		
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>	■	■		□								
			B × L	umělý korund 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

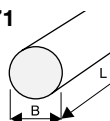
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>	□	□	■	■	■	□						
			B × C × L	karbid křemíku zelený , pojivo keramické								
430527	662 36 - 1341.00	9010	13×3×100							49C 320 N 7 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	

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>	■	■		□								
			B × C × L	umělý korund 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	

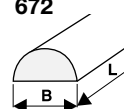
668

Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové

<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát		
<i>Použití</i>	□	□	■	■	■	■						
			B × L	karbid křemíku 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. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
			B × 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

Brousící pilníky kruhové

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

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

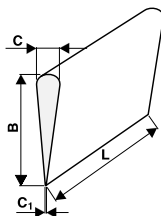
Brousící a obtahovací pilníky půlkruhové

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

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

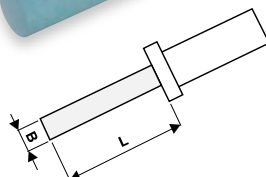


675 – Brousící pilníky čepelovité zaoblené

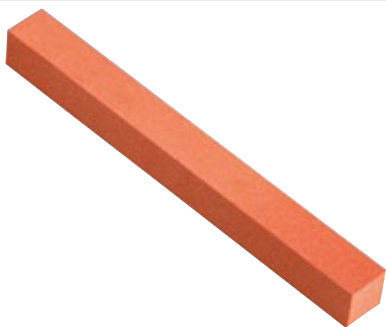
Tvar **90HM** $C/C_1 \times B \times L$

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$C/C_1 \times B \times L$				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
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
$C/C_1 \times B \times L$				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

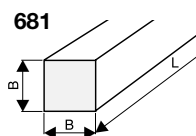

 Tvar **9030**
B × L


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



681 – Honovací kameny čtvercové

682 – Honovací kameny obdélníkové

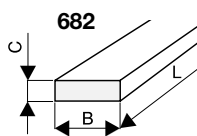


681

Tvar

5411

B x L



682

Tvar

5410

B x C x L

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

681

Honovací kameny čtvercové

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

682

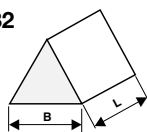
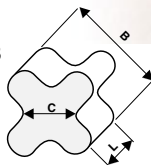
Honovací kameny obdélníkové

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

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

832 – Omílací tělíska trojúhelníková

833 – Omílací tělíska hvězdicová


832

B × L
833

B × C × L

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

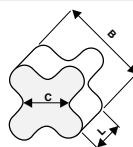
832 Omílací tělíska trojúhelníková

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

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



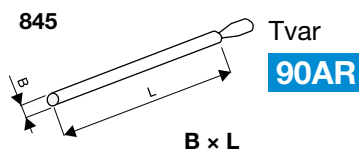
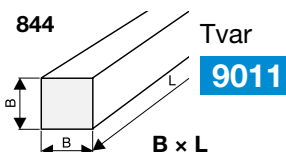
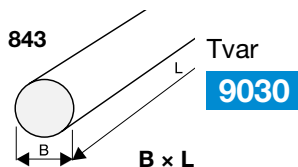
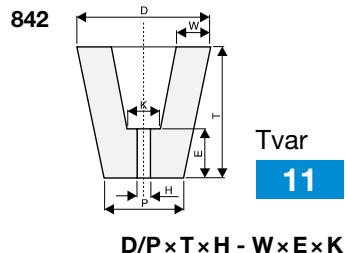
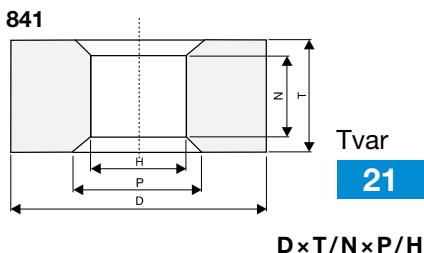
833

 $B \times C \times L$

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

833 Omílací tělíska hvězdicová

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<35HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□		□		□		
	$B \times C \times L$					<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>				
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 orořnávače s rukojetí


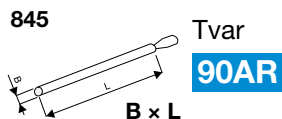
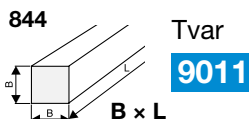
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

841 Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťitý titanu	plast, sklolaminát
Použití	$D \times T / N \times P / H$						karbid křemíku 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	síťitý 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. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

843 Orovnávací kameny kruhové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	B x L						karbid křemíku černý , pojivo keramické			
437143	843 31 - 1515.00	9030	15x56				48C 36 P 4 V			20

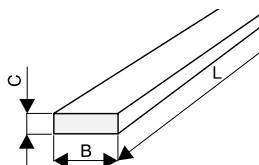
844 Orovnávací kameny čtvercové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	B x L						karbid křemíku černý , pojivo keramické			
437144	844 31 - 3010.00	9011	30x300				48C 14 P 4 V			10
437146	844 31 - 5010.00	9011	50x200				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 x L						karbid křemíku černý , pojivo magnezitové			
474607	845 32 - 1510.00	90AR	17x350				48C 10 O 1 MG			1

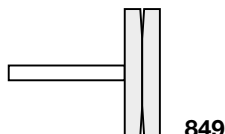
847 – Oživovací kameny pro diamantové kotouče


 Tvar **90AS**
B × C × L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>			B × C × 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
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>			B × C × L					umělý korund hnědý , pojivo pryžové			
438141	847 73 - 0305.00	90AS	20×35×150							96A 80 E 1 R	10



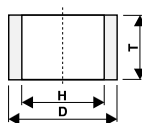
849 – Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
			D/J/K × T/E × H				<i>bílý korund, pojivo keramické</i>			
437259	849 51 - 0590.88		57/29/24×8/6×7	ŠESTIHRAN MODRÝ	99A	100L 9 V 40				10
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
			D/J/K × T/E × H				<i>hnědý korund, pojivo keramické</i>			
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. objednácní množství
111434		100RR	32×19×16		1
911408		100RR	51×9×32		1
667841		100RR	51×10×31,75		1
111436		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	23870	47740	71610	95490	119360	134230	167110							
5	19090	38190	57290	76390	95490	114590	133690							
6	15900	31830	47740	63660	79570	95490	111400							
8	11930	23870	35800	47740	59680	71610	83550	95490						
10	9540	19090	28640	38190	47740	57290	66840	76390	85940					
13	7340	14690	22030	29380	36720	44070	51410	58760	66110	73450	80800	88140		
16	5960	11930	17900	23870	29840	35800	41770	47740	53710	59680	65650	71610	95490	
20	4770	9540	14320	19090	23870	28640	33420	38190	42970	47740	52520	57290	76390	
25	3810	7630	11450	15270	19090	22910	26730	30550	34370	38190	42010	45830	61110	
32	2980	5960	8950	11930	14920	17900	20880	23870	26850	29840	32820	35800	47740	
40	2380	4770	7160	9540	11930	14320	16710	19090	21480	23870	26260	28640	38190	
50	1900	3810	5720	7630	9540	11450	13360	15270	17180	19090	21000	22910	30550	38190
63	1510	3030	4540	6060	7570	9090	10610	12120	13640	15150	16670	18180	24250	30310
80	1190	2380	3580	4770	5960	7160	8350	9540	10740	11930	13130	14320	19090	23870
100	950	1900	2860	3810	4770	5720	6680	7630	8590	9540	10500	11450	15270	19090
115	830	1660	2490	3320	4150	4980	5810	6640	7470	8300	9130	9960	13280	16600
125	760	1520	2290	3050	3810	4580	5340	6110	6870	7630	8400	9160	12220	15270
150	630	1270	1900	2540	3180	3810	4450	5090	5720	6360	7000	7630	10180	12730
160	590	1190	1790	2380	2980	3580	4170	4770	5370	5960	6560	7160	9540	11930
175	540	1090	1630	2180	2720	3270	3810	4360	4910	5450	6000	6540	8730	10910
180	530	1060	1590	2120	2650	3180	3710	4240	4770	5300	5830	6360	8480	10610
200	470	950	1430	1900	2380	2860	3340	3810	4290	4770	5250	5720	7630	9540
230	415	830	1240	1660	2070	2490	2900	3320	3730	4150	4560	4980	6640	8300
250	380	760	1140	1520	1900	2290	2670	3050	3430	3810	4200	4580	6110	7630
300	310	630	950	1270	1590	1900	2220	2540	2860	3180	3500	3810	5090	6360
315	300	600	900	1210	1510	1810	2120	2420	2720	3030	3330	3630	4850	6060
350	270	540	810	1090	1360	1630	1900	2180	2450	2720	3000	3270	4360	5450
400	230	470	710	950	1190	1430	1670	1900	2140	2380	2620	2860	3810	4770
450	210	420	630	840	1060	1270	1480	1690	1900	2120	2330	2540	3390	4240
500	190	380	570	760	950	1140	1330	1520	1710	1900	2100	2290	3050	3810
600	155	310	470	630	790	950	1110	1270	1430	1590	1750	1900	2540	3180
630	150	300	450	600	750	900	1060	1210	1360	1510	1660	1810	2420	3030
750	125	250	380	500	630	760	890	1010	1140	1270	1400	1520	2030	2540
800	115	235	355	470	590	710	830	950	1070	1190	1310	1430	1900	2380
900	106	212	318	420	530	630	740	840	950	1060	1160	1270	1690	2120
1000	95	190	285	380	470	570	660	760	850	950	1050	1140	1520	1900
1120	85	170	255	340	420	510	590	682	760	852	930	1020	1360	1700
1250	76	172	225	305	380	450	530	610	680	760	840	910	1220	1520
1400	68	136	200	270	340	400	470	540	610	680	750	810	1090	1360
1600	59	119	178	235	295	355	410	470	530	590	650	710	950	1190

Základní rozměry brousicích zrn

Brousicí zrna

Velikost brousicího materiálu v mikrometrech (μm)

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

Optické prášky

Velikost brousicího zrna v mikrometrech (μm)

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

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

Některé zásady při broušení

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

Orovnávání brousících kotoučů

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

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

Deset nejdůležitějších pravidel pro brusiče

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

Vady při broušení a jejich příčiny

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

Obvyklé chyby při orovnávaní kotoučů

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

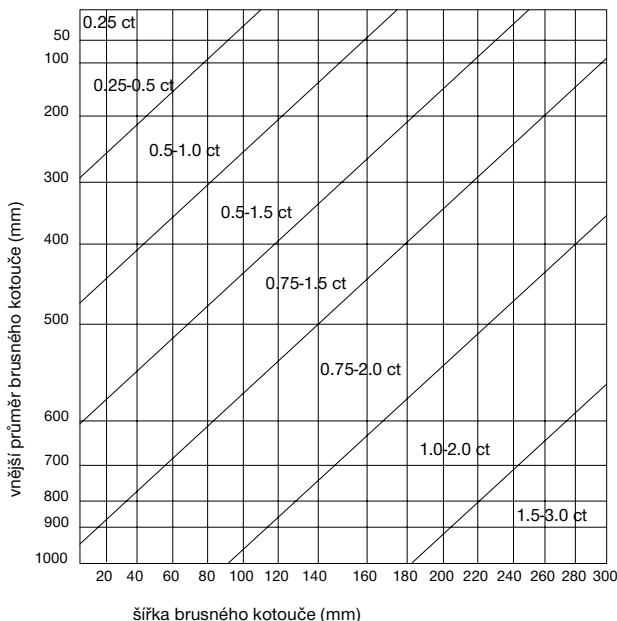
Pokud je zvolený přísuv orovnávacího nástroje příliš velký ($a_e > 0,03$), začnou praskat pojivové můstky ve struktuře brusného kotouče a brusná zrna potom příliš rychle vypadnou. Následkem toho se na opracovávaném povrchu začnou vytvářet stopy po broušení ve formě čar.

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

Předčasné vypnutí chladicího systému po orovnávaní kotouče. Výsledkem této chyby je nedostatečné opláchnutí brusného kotouče od zbytků orovnaného pojiva a zm. Takto znečištěný kotouč při broušení způsobuje na obrobku, mimo jiné, vytváření stop po broušení ve formě čar.

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

Rozměry (karát) diamantu ve vztahu k rozměrům brusného kotouče



Vztah mezi drsností povrchu Ra a zrnitostí brusného nástroje

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

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

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

Vztah mezi minimálním profilovým rádiusem a zrnitostí

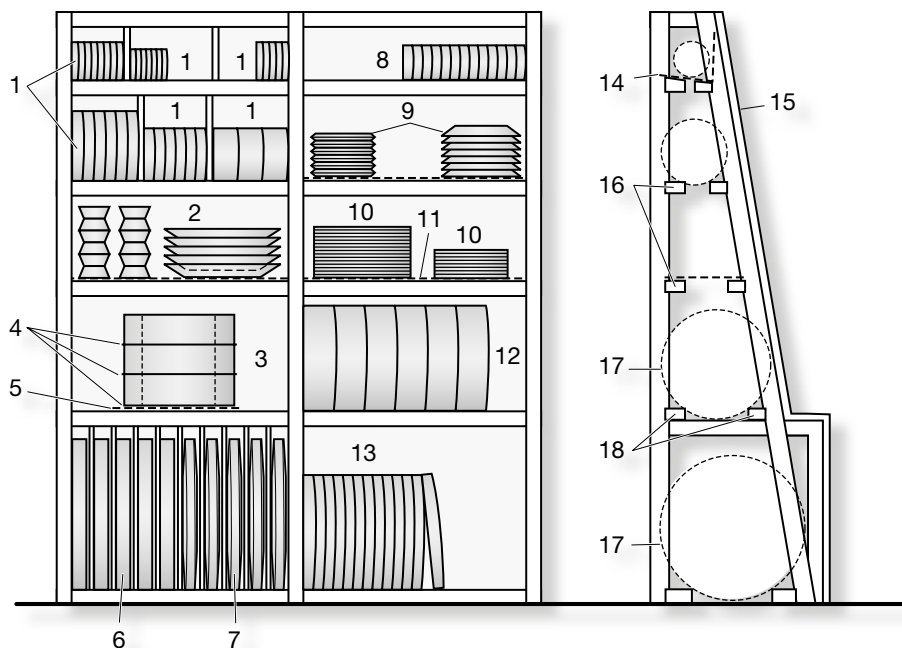
Tabulka níže uvádí vztah mezi velikostí zrna a nejmenším možným profilovým rádiusem na kotouči. Platí předpoklad, že pro získání a udržení minimálního poloměru jsou potřebná tři brusná zrna. Např. pro vytvoření profilu o poloměru $R = 0,3$ mm jsou potřebné alespoň tři brusná zrna o průměru 0,1 mm.

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

Skladování

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

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



- | | |
|--|--|
| 1 – ploché kotouče | 11 – ocelová podložka |
| 2 – miskovité a talířovité kotouče | 12 – silnostěnné a tvrdé prstencové kotouče |
| 3 – tenkostěnné a měkké prstencové kotouče | 13 – středně velké ploché kotouče |
| 4 – papír | 14 – šikmá příhrada pro malé kotouče |
| 5 – ocelová podložka | 15 – zadní strana k ochraně kotoučů zakryta |
| 6 – velké ploché kotouče | 16 – rovná příhrada pro kotouče řezací a pro tvarové kotouče |
| 7 – velké kuželové kotouče | 17 – obvodová plocha pro kotouče nesmí přechřívát |
| 8 – malé hrncovité a prstencové kotouče | 18 – dvě podpěrné latě |
| 9 – zvláštní profilové kotouče | |
| 10 – řezací kotouče | |

Index výrobků

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
106237	49	413444	14	413895	15	414263	21	415881	26
111434	86	413448	14	413937	15	414280	21	415882	26
111436	86	413450	14	413940	15	414284	21	415900	26
196635	32	413461	14	413983	15	414286	21	415953	26
360276	30	413463	14	413991	15	414289	21	415958	26
360313	33	413469	14	413996	15	414294	21	415992	26
360361	32	413473	14	414003	15	414295	21	415996	26
360390	32	413485	14	414008	15	414296	21	416058	27
360431	23	413490	14	414014	15	414300	21	416100	27
360521	39	413492	14	414047	16	414333	21	416191	28
360633	14	413509	14	414058	16	414355	21	416203	28
386844	72	413510	14	414061	16	414441	22	416226	28
413126	70	413514	14	414062	16	414486	22	416245	28
413145	23	413522	14	414064	16	414496	22	416256	28
413259	13	413524	14	414074	16	414522	22	416270	28
413264	13	413529	14	414076	16	414538	22	416304	28
413272	13	413539	14	414079	16	414559	22	416319	28
413275	13	413541	14	414085	16	414622	22	416320	28
413281	13	413549	14	414101	16	414652	22	416321	28
413282	13	413557	15	414103	16	414701	22	416362	28
413284	13	413573	15	414108	16	414720	22	416366	28
413286	13	413595	15	414109	16	414828	22	416368	28
413287	13	413611	15	414110	16	414848	22	416390	28
413288	13	413615	15	414111	16	415342	25	416394	28
413314	13	413618	15	414112	16	415364	23	416419	28
413331	14	413644	15	414116	16	415399	23	416553	29
413332	14	413652	15	414117	16	415405	23	416558	29
413333	14	413677	15	414118	16	415435	23	416573	29
413336	14	413682	15	414119	16	415437	23	416589	29
413342	14	413687	15	414120	16	415439	23	416592	29
413345	14	413693	15	414128	17	415462	23	416593	29
413355	14	413732	15	414130	17	415466	23	416601	29
413359	14	413735	15	414131	17	415485	25	416657	29
413360	14	413784	15	414144	17	415491	23	416688	29
413364	14	413787	15	414145	17	415508	25	416690	29
413374	14	413791	15	414151	17	415517	23	416693	29
413375	14	413841	15	414159	17	415544	23	416697	29
413377	14	413844	15	414161	17	415700	26	416723	29
413381	14	413849	15	414163	17	415712	26	416745	29
413391	14	413850	15	414165	17	415715	26	416750	29
413399	14	413852	15	414168	17	415767	26	416752	29
413404	14	413855	15	414217	17	415774	26	416760	29
413405	14	413875	15	414232	17	415784	26	416787	29
413413	14	413876	15	414242	17	415850	26	416796	29
413425	14	413888	15	414244	17	415857	26	416814	29
413426	14	413890	15	414248	17	415879	26	416820	29

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
416826	29	418042	31	419058	33	420494	36	421724	38
416829	29	418062	31	419059	33	420514	36	421743	38
416831	29	418070	31	419086	33	420522	36	421824	38
416832	29	418077	31	419097	33	420524	36	422022	39
416834	29	418083	31	419104	33	420527	36	422038	39
416837	29	418090	32	419117	33	420529	36	422044	39
416848	29	418094	32	419125	33	420535	36	422099	39
416852	29	418096	32	419132	33	420589	36	422136	39
416858	29	418101	32	419191	33	420591	36	422141	39
416957	30	418281	32	419198	33	420603	36	422217	39
416958	30	418282	32	419286	33	420605	36	422300	39
417125	30	418283	32	419296	33	420609	36	422338	39
417158	30	418301	32	419305	33	420610	36	422409	39
417160	30	418307	32	419337	34	420614	36	422411	39
417195	30	418310	32	419341	34	420752	36	422429	39
417196	30	418312	32	419344	34	420796	37	422439	39
417198	30	418313	32	419356	34	420797	37	422441	39
417209	30	418316	32	419488	34	420799	37	422448	39
417211	30	418318	32	419544	34	420805	37	422453	39
417226	30	418321	32	419549	34	420809	37	422465	39
417321	30	418333	32	419552	34	420843	37	422468	39
417326	30	418334	32	419559	34	420855	37	422472	39
417346	30	418339	32	419642	34	420939	37	422482	40
417438	30	418346	32	419739	34	421058	37	422484	40
417480	30	418464	32	419870	35	421080	37	422606	40
417483	30	418471	32	419878	35	421099	37	422611	40
417489	30	418473	32	419880	35	421100	37	422618	40
417491	30	418491	32	419918	35	421135	37	422657	40
417492	30	418511	32	420041	35	421142	37	422666	40
417499	30	418595	32	420045	35	421143	37	422668	40
417526	30	418606	32	420046	35	421145	37	422669	40
417530	30	418608	32	420048	35	421146	37	422670	40
417543	30	418619	32	420051	35	421149	37	422675	40
417767	31	418621	32	420074	35	421168	37	422678	40
417779	31	418624	32	420086	35	421185	37	422696	40
417807	31	418634	32	420093	35	421188	37	422702	40
417818	31	418635	32	420160	35	421213	37	422727	40
417819	31	418639	32	420161	35	421356	37	422787	40
417820	31	418679	33	420163	35	421423	38	422901	40
417822	31	418694	33	420168	36	421424	38	422909	40
417825	31	418696	33	420174	36	421429	38	422926	40
417850	31	418706	33	420175	36	421462	38	422927	40
417856	31	418708	33	420354	36	421472	38	422934	40
417860	31	418754	33	420372	36	421478	38	422937	40
417872	31	418880	33	420402	36	421536	38	422983	40
417985	31	418900	33	420413	36	421555	38	423008	40
417987	31	418906	33	420456	36	421585	38	423126	40
417988	31	418909	33	420460	36	421590	38	423229	40
418008	31	418917	33	420469	36	421601	38	423254	40

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
423358	41	425839	47	428674	58	429847	66	430232	70
423373	41	425842	47	428688	58	429869	66	430234	70
423438	41	425843	47	428692	58	429888	67	430235	70
423575	41	425844	47	428694	58	429892	67	430241	70
423587	41	425854	47	428730	61	429893	67	430265	70
423623	41	425897	47	428740	61	429909	67	430326	73
423665	41, 48	425900	47	428753	61	429910	67	430428	75
423673	41, 48	425904	47	428755	61	429911	67	430431	75
423724	41	425905	47	428897	63	429936	67	430448	75
423745	41	425935	47	428969	63	429937	67	430451	75
423825	41	426382	41, 48	429005	63	429950	67	430457	75
423852	41	426856	48, 49	429032	63	429972	68	430459	75
424197	42	426869	48, 49	429043	63	429986	68	430461	75
424231	42	426877	48, 49	429087	63	429998	68	430469	76
424234	42	426894	48, 49	429188	63	430001	68	430473	76
424314	42	426934	48, 49	429190	63	430008	68	430499	76
424409	42	426948	48, 49	429205	63	430011	68	430527	76
424981	44	426949	48, 49	429212	63	430014	68	430537	76
425059	44	426976	48, 49	429239	63	430026	68	430543	76
425075	44	427386	49	429344	64	430028	68	430545	76
425078	44	427529	51	429345	64	430029	68	430551	76
425267	44	427583	51	429347	64	430030	68	430565	76
425369	45	427682	65	429362	64	430034	68	430575	76
425373	45	427695	65	429363	64	430054	68	430579	76
425378	45	427702	65	429367	64	430056	68	430607	76
425403	45	427707	65	429386	64	430068	68	430614	76
425419	45	427708	65	429389	64	430131	69	430620	76
425433	45	427710	65	429397	64	430140	69	430624	76
425436	45	427748	65	429413	64	430141	69	430627	76
425437	45	427750	65	429428	64	430144	69	430634	77
425438	45	427774	65	429432	64	430145	69	430641	77
425451	45	427780	52	429435	64	430146	69	430642	77
425465	45	427785	65	429436	64	430150	69	430652	77
425468	45	427806	65	429443	64	430152	69	430654	77
425491	46	427817	52	429513	64	430153	69	430679	77
425493	46	427827	65	429517	64	430154	69	430698	77
425657	47	427830	65	429542	64	430155	69	430713	77
425668	47	427835	65	429690	66	430158	69	430723	77
425670	47	427836	65	429692	66	430162	70	430746	77
425673	47	427846	65	429702	66	430163	70	430758	77
425682	47	427863	65	429708	66	430166	70	430777	77
425781	47	428122	52	429715	66	430168	70	430792	77
425784	47	428293	54	429731	66	430170	70	430826	80
425790	47	428319	56	429734	66	430171	70	430828	80
425804	47	428331	56	429737	66	430173	70	430843	80
425809	47	428341	56	429757	66	430175	70	430844	80
425811	47	428350	56	429759	66	430183	70	430878	80
425831	47	428351	56	429793	66	430187	70	430886	80
425837	47	428386	56	429797	66	430229	70	430902	80

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
430914	80	436430	19	436891	60	437197	81	584708	37
435856	15	436432	19	436893	60	437198	81	634669	30
436136	17	436436	19	436902	60	437200	81	667841	86
436144	17	436502	20	436912	60	437202	81	670757	37
436151	18	436503	20	436914	60	437203	81	677353	36
436154	18	436505	20	436940	60	437206	81	744576	48, 49
436157	18	436507	20	436943	60	437213	82	744581	49
436159	18	436510	20	436945	60	437218	82	744865	30
436164	18	436512	20	436949	60	437219	82	746223	48, 49
436165	18	436514	20	436950	60	437228	85	748086	15
436166	18	436516	20	436953	60	437229	85	748087	15
436167	18	436519	20	436955	60	437232	85	748088	15
436168	18	436524	20	436960	60	437233	85	748090	15
436170	18	436535	20	436967	60	437235	85	748092	15
436172	18	436539	20	436969	60	437241	85	748093	59
436173	18	436541	71	436970	60	437259	86	748094	59
436175	18	436545	71	436972	60	437267	86	748103	40
436177	18	436548	71	437023	59	437451	43	772297	30
436180	18	436551	71	437024	59	437453	43	772299	33
436181	19	436555	72	437027	59	438048	18	911408	86
436182	19	436560	76	437028	59	438141	85	34036626	36
436183	19	436562	78	437034	59	438675	14	34064749	20
436185	19	436564	79	437037	59	440084	19	34155230	19
436186	19	436587	83	437038	59	440178	51	34155241	15
436189	19	436593	83	437042	59	442502	50	34155242	15
436210	19	436597	83	437044	59	443276	51	34155246	15
436211	19	436735	21	437050	59	443946	44	34162597	35
436212	19	436736	21	437053	59	457205	42	34162611	35
436213	19	436738	21	437056	60	463143	33	34162614	36
436234	19	436739	21	437100	72	472910	36	34162617	36
436235	20	436740	21	437105	72	474607	84	34162619	36
436236	20	436849	59	437111	72	482373	26	34162622	36
436242	21	436850	59	437114	72	483647	36	34162624	36
436250	24	436851	59	437122	76	494076	62	34162626	36
436259	32	436853	59	437128	77	514479	13	34162627	36
436261	32	436854	59	437131	78	521858	60	34162629	37
436274	40	436855	59	437132	78	523426	74	34162631	37
436310	47	436865	59	437134	78	536538	35	34162633	37
436343	49	436866	59	437143	84	556578	31	34162634	37
436349	49	436867	59	437144	84	558157	35	34162642	37
436352	49	436868	59	437146	84	558158	35	34162645	37
436361	49	436870	59	437177	81	558162	36	34162647	37
436386	51	436871	59	437178	81	558163	36	34162654	37
436390	51	436873	60	437180	81	558168	35	34162655	40
436394	58	436874	60	437183	81	558169	35	34162656	40
436405	62	436875	60	437184	81	558173	36	34162657	41
436406	62	436886	60	437185	81	558174	37	34162659	41
436410	68	436887	60	437187	81	558586	48, 49	34162661	41
436422	71	436890	60	437196	81	583976	59	34162662	41

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
34162663	42								
34162664	44								
34162665	44								
34162666	44								
34162667	41, 48								
34162669	58								
34162932	53								
34162933	53								
34162935	53								
34162936	53								
34162937	53								
34162938	53								
34162941	57								
34162944	57								
34162945	57								
34162946	57								
34162947	57								
34162962	57								
34162967	55								
34162969	55								
34162971	55								
34162973	55								
34162974	23								
34162976	23								
34162977	23								
34162978	23								
34223926	38								
34238532	31								
34240435	33								
34242343	31								
34242344	35								
34242346	38								
34242347	35								
34242348	32								
34242349	34								
34242350	34								
34242352	16								
34242353	16								
34242354	16								
34242355	16								
34242356	15								
34242357	16								

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