



Katalog skladových výrobků Pro univerzální broušení

Vydáno září 2019

Obsah

O společnosti TYROLIT	3
Systém značení výrobků	7
Značení tvaru, rozměrů a specifikace	7
Standardní značení brousících nástrojů	8
Standardní tvary	9
1 Montované kotouče na stopkách	13
321 – Brousící 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 $D < 50,8$ mm	22
361 – Brousící kotouče ploché s průměrem $D < 50,8$ mm	22
368 – Brousící kotouče s jednostranným vybráním s průměrem $D \leq 75$ mm	23
372 – Brousící kotouče s jednostranným odlehčením $D < 50,8$ mm pro ostření nožů nářezových strojků	24
376 – Brousící kotouče hrncovité s průměrem $D < 50,8$ mm	25
3 Brousící kotouče ploché s průměrem $D \geq 50,8$ mm	26
411 – Brousící kotouče ploché s průměrem $50,8 \leq D \leq 100$ mm	26
412 – Brousící kotouče ploché s průměrem $100 < D \leq 150$ mm	28
413 – Brousící kotouče ploché s průměrem $150 < D \leq 200$ mm	31
414 – Brousící kotouče ploché s průměrem $200 < D < 350$ mm	35
415 – Brousící kotouče ploché s průměrem $350 \leq D < 500$ mm	39
416 – Brousící kotouče ploché s průměrem $500 \leq D < 1000$ 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 na rovinné broušení.	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 zvlášť 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 zvlášť pórovité	67
581 – Brousicí kotouče talířovité	68
8 Brousicí segmenty, obtahovací kameny, pilníky, honovací kameny a brousky 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 – Brousky 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
681 – Honovací kameny čtvercové	79
682 – Honovací kameny obdélníkové	79
10 Orovňovací kotouče, kameny a oživovací kameny pro diamantové kotouče	80
841 – Orovňovací kotouč pro přístroj PERPLEX	80
842 – Orovňovací kotouče pro přístroj DIABOLO	80
843 – Orovňovací kameny kruhové	81
844 – Orovňovací kameny čtvercové.	81
847 – Oživovací kameny pro diamantové kotouče	82
849 – Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky	83
Redukční vložky	83
Všeobecné informace	84
Index výrobků	94



Faktory stojící za naším úspěchem

TYROLIT dnes

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

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

Faktory stojící za naším úspěchem

Kvalita

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

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

Inovace a technologie

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

Lidské zdroje

Kvalita výrobků a služeb začíná u kvalitní pracovní síly.

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



Logistika

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

Expanze společnosti Tyrolit

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

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



Vztahy se zákazníky

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

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

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

Životní prostředí

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

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



Jak objednávat

Dodávky v rámci ČR a SR

zajišťuje:

TYROLIT CEE k. s.

Tovární 363

294 71 Benátky nad Jizerou

Tel.: +420 326 766 111

Fax: +420 326 766 105

E-mail: cz.info@tyrolit.com

a široká síť obchodních partnerů

Obecné podmínky obchodu najdete na:

www.tyrolit.cz

Objednávání online

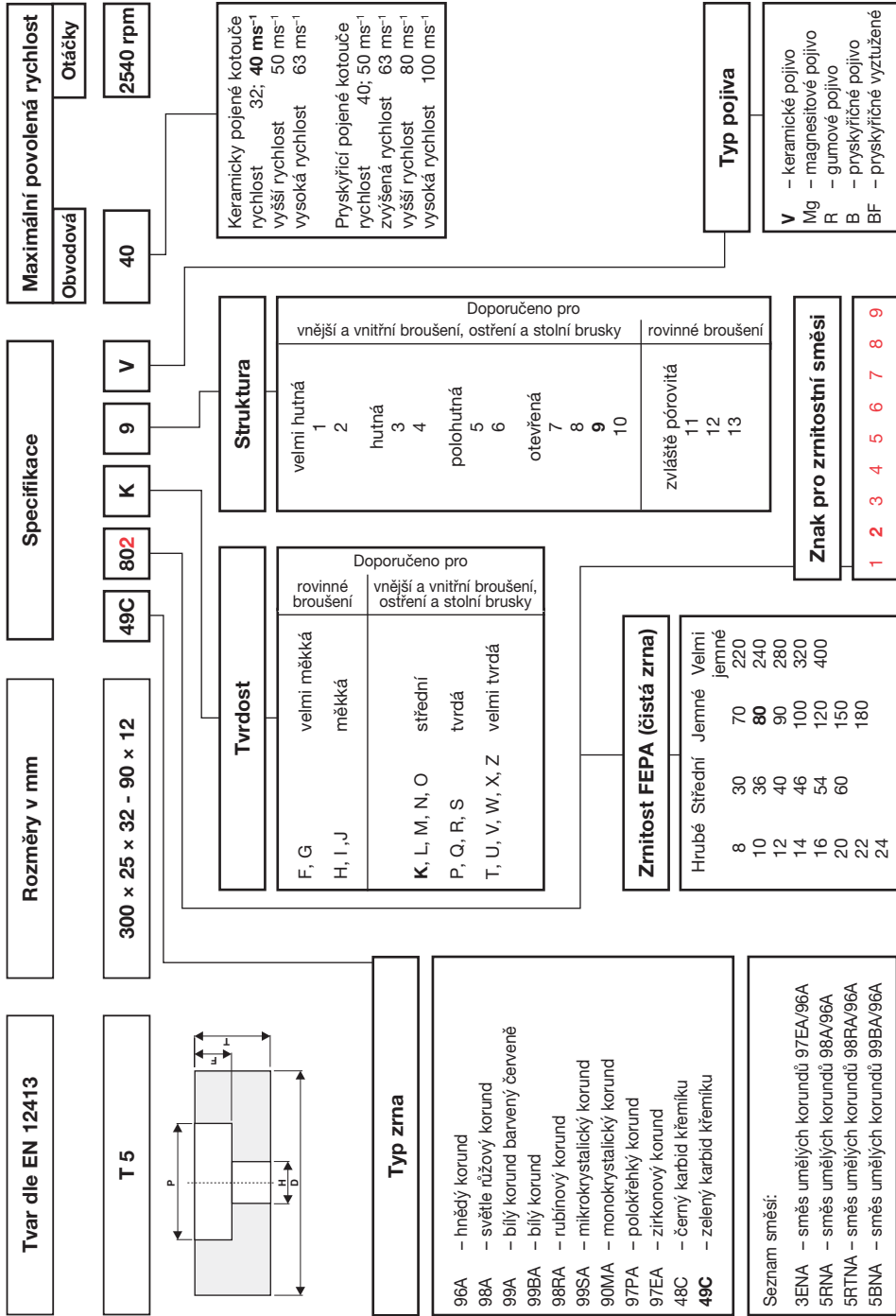
www.partner.tyrolit.com

Pro více informací kontaktujte vašeho dodavatele výrobků Tyrolit.

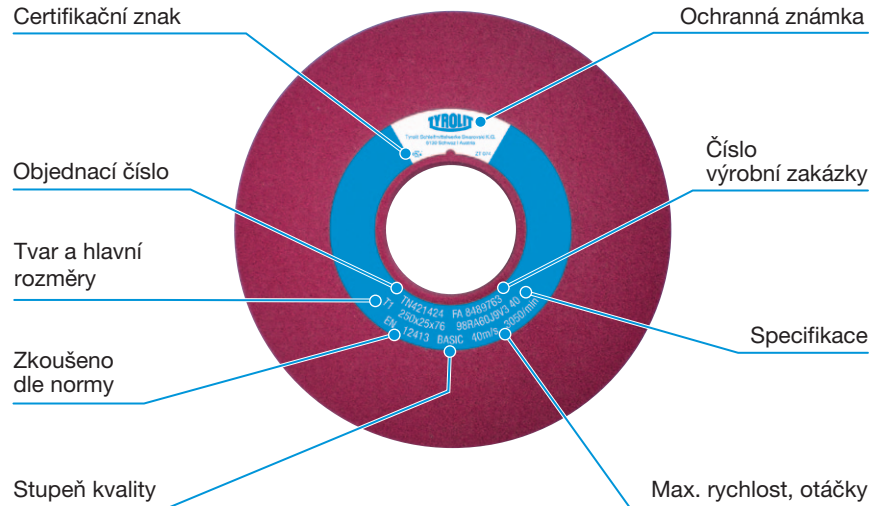
Výhody, které z toho pro vás plynou:

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

ZNAČENÍ TVARU, ROZMĚRŮ A SPECIFIKACE



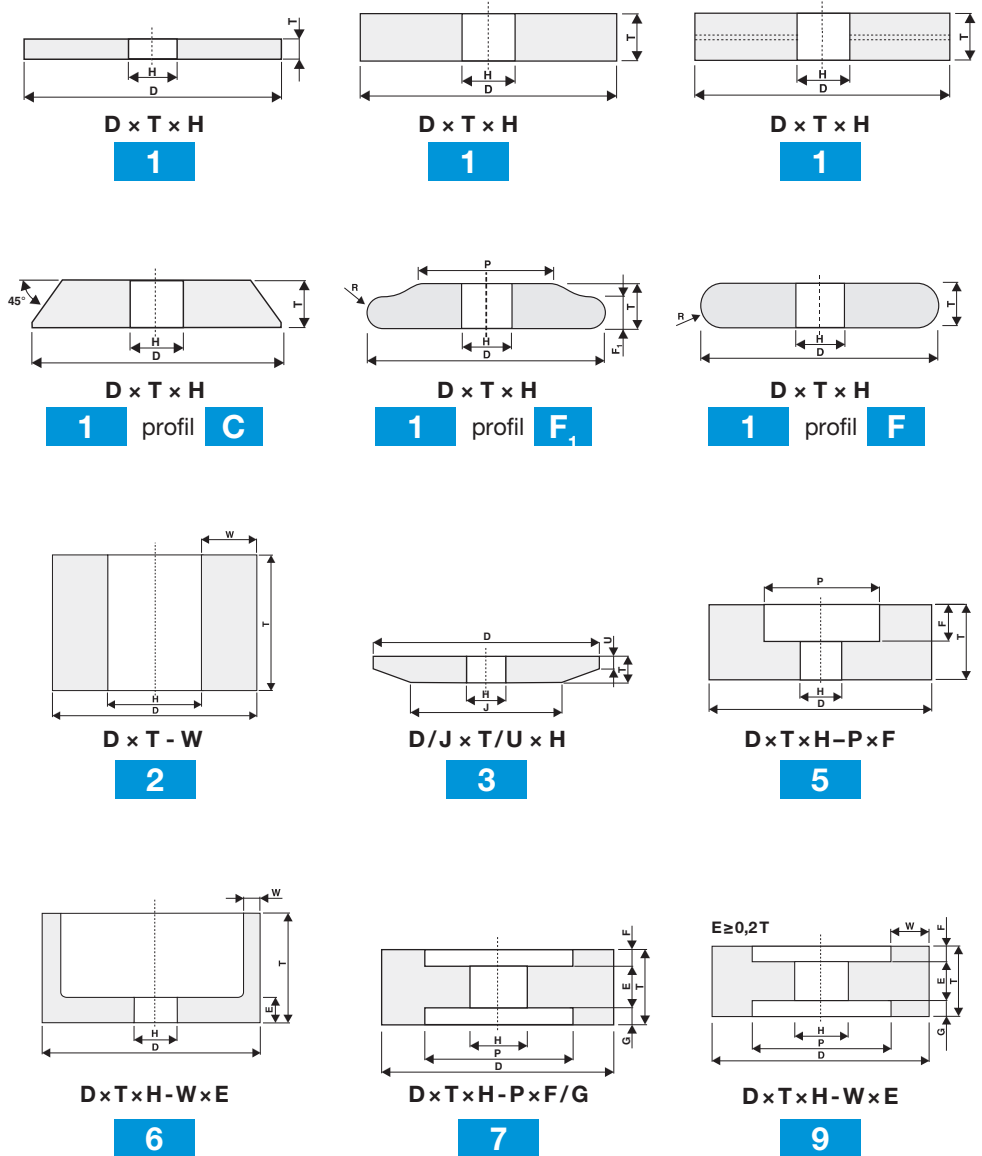
Standardní značení brousicích nástrojů

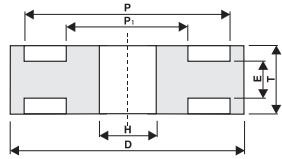


TYROLIT			
Item No. (TN):	421424		
Obj. čís. (TN):	421424		
Shape/Dimensions (mm)	T1 250x25x76		
Tvar/Rozměry (mm)	T1 250x25x76		
Specification	98RA60J9V3 40		
Production batch (FA):	8489763		
Výrobní šarže (FA):	8489763		
SAFE OPERATING SPEED NOT TO EXCEED MAXIMÁLNÍ PRACOVNÍ RYCHLOST			
Revolution per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

Objednací číslo
 Tvar a rozměry
 Specifikace
 Výrobní zakázka
 Max. pracovní otáčky
 Počet kusů
 Max. pracovní rychlost
 Vyrobeno dle evropské normy

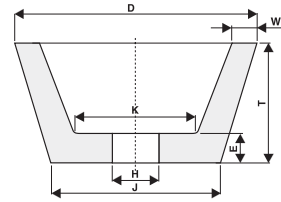
Standardní tvary





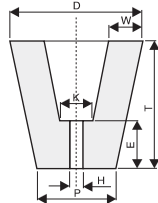
$D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$

902



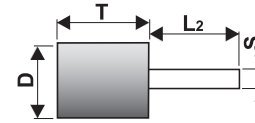
$D/J \times T \times H - W \times E \times K$

11



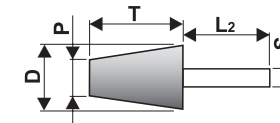
$D/P \times T \times H - W \times E \times K$

11



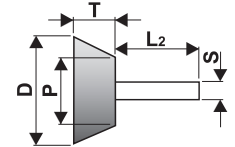
$D \times T - S \times L_2$

52ZY



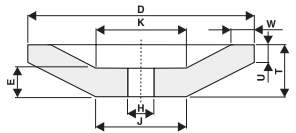
$D/P \times T - S \times L_2$

52WK



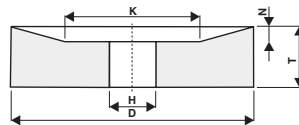
$D/P \times T - S \times L_2$

52A



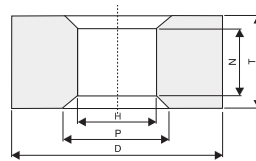
$D/J \times T/U \times H - W \times E \times K$

12



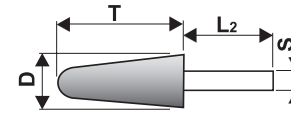
$D/K \times T/N \times H$

20



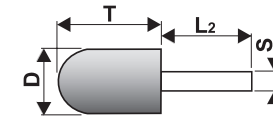
$D \times T/N \times P/H$

21



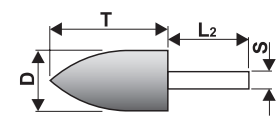
$D \times T - S \times L_2$

52KE



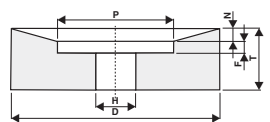
$D \times T - S \times L_2$

52WR



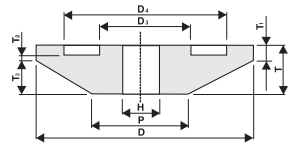
$D \times T - S \times L_2$

52SP



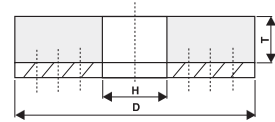
$D \times T/N \times H - P \times F$

23



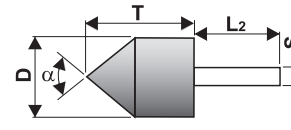
$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H \ 1A/D_4 \times T_2$

3WM2



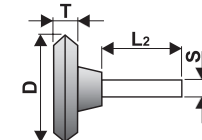
$D \times T \times H$

36



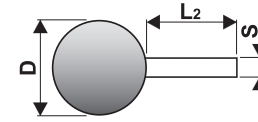
$D \times T - S \times L_2 \ \alpha$

52ZE



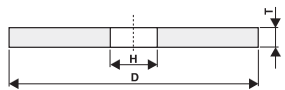
$D \times T - S \times L_2$

52A



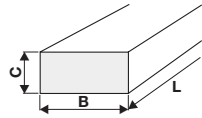
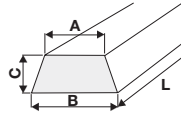
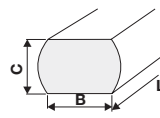
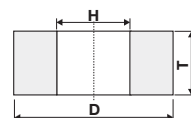
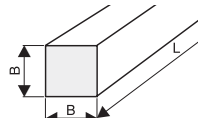
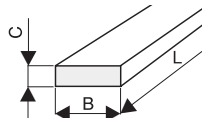
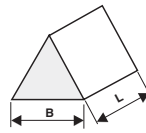
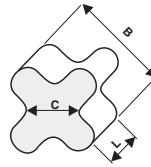
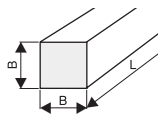
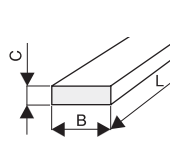
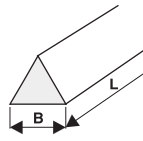
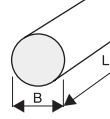
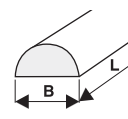
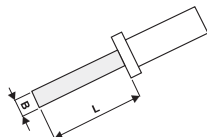
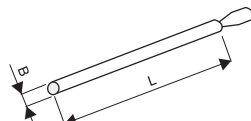
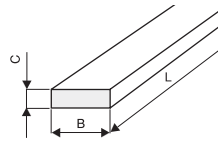
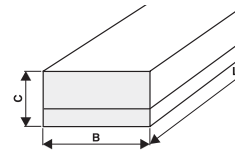
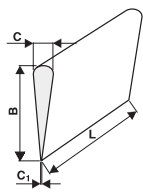
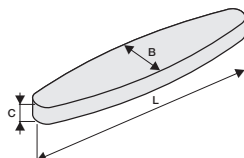
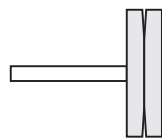
$D - S \times L_2$

52KU

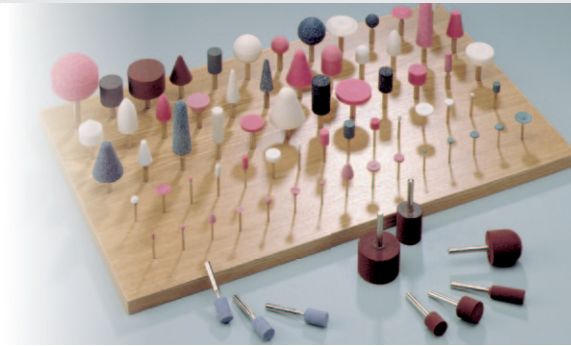


$D \times T \times H$

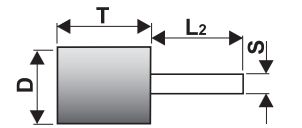
41


B × C × L
3101

B/A × C × L
3109

B × C × L
31S

D × T × H
5420

B × L
5411

B × C × L
5410

B × L

B × C × L

B × L
9011

B × C × L
9010

B × L
9020

B × L
9030

B × L
9040

9030

B × L
90AR

B × C × L
90AS

B × C × L
90K

C/C₁ × B × L
90HM

B × C × 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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T - S × L ₂					karbid křemíku černý , pojivo keramické				
413259	321 31 - 1055.00	52ZY	10×25-6×40				48C 40 O 6 V 40			50
413264	321 31 - 1637.00	52ZY	16×25-6×40				48C 40 O 6 V 40			20
514479	321 31 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40				48C 24 P 5 V 40			20
413272	321 31 - 2560.00	52ZY	25×40-6×40				48C 40 O 6 V 40			20
413275	321 31 - 3235.00	52ZY	32×40-6×40				48C 24 P 5 V 40			10
413281	321 31 - 4055.00	52ZY	40×40-6×40				48C 40 O 6 V 40			10
413282	321 31 - 5039.00	52ZY	50×25-6×40				48C 40 O 6 V 40			10

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T - S × L ₂					karbid křemíku černý , pojivo pryžové				
413284	321 33 - 1660.00	52ZY	16×25-6×40				48C 80 E 1 R 20			20
413286	321 33 - 2535.00	52ZY	25×25-6×40				48C 80 E 1 R 20			20
413287	321 33 - 3031.00	52ZY	30×30-6×40				48C 80 E 1 R 20			10
413288	321 33 - 3545.00	52ZY	35×35-6×40				48C 80 E 1 R 20			10

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	D × T - S × 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. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<59HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		D × T – S × 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 (řída 11)	ocel (<59HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
		D × T – S × 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. objednáci 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	321 61 - 1025.00	52ZY	10×10-3×40	98A 80 O 6 V 40	50
413682	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	10×20-6×40	98A 46 P 6 V 40	50
413732	321 61 - 1243.00	52ZY	12×25-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
413735	321 61 - 1263.00	52ZY	12×40-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
413784	321 61 - 1646.00	52ZY	16×25-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
413787	321 61 - 1653.30	52ZY	16×25-6×40	5RNR 24 Q 4 V 40	20
413791	321 61 - 1671.00	52ZY	16×40-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
748087	321 61 - 1744.00	52ZY	16×20-6×40	98A 46 P 6 V 40	20
748088	321 61 - 1746.00	52ZY	16×32-6×40	98A 46 P 6 V 40	20
413841	321 61 - 2046.00	52ZY	20×25-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
413844	321 61 - 2057.00	52ZY	20×32-6×40	98A 60 P 5 V 40	20
413849	321 61 - 2063.00	52ZY	20×40-6×40	98A 24 P 3 V 40	20
413850	321 61 - 2063.30	52ZY	20×40-6×40	5RNR 24 P 3 V 40	20
413852	321 61 - 2073.00	52ZY	20×40-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
413855	321 61 - 2088.00	52ZY	20×63-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
748090	321 61 - 2651.00	52ZY	25×20-6×40	98A 46 P 6 V 40	20
413875	321 61 - 2533.00	52ZY	25×25-6×40	98A 24 P 3 V 40	20
413876	321 61 - 2537.00	52ZY	25×25-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
748092	321 61 - 2653.00	52ZY	25×32-6×40	98A 46 P 6 V 40	20
413888	321 61 - 2555.30	52ZY	25×40-6×40	5RNR 24 P 3 V 40	20
413890	321 61 - 2567.00	52ZY	25×40-6×40	98A 60 O 6 V 40	20
34242356	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	32×40-8×40	5RNR 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	5RNR 24 Q 4 V 40	10
34155246	321 61 - 4079.30	52ZY	40×40-8×40	5RNR 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	5RNR 24 P 5 V 40	10
34155241	321 61 - 5062.30	52ZY	50×40-8×40	5RNR 24 Q4 V 40	10

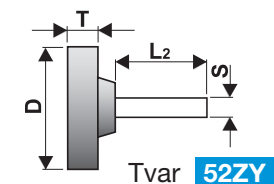
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund hnědý , pojivo keramické						
34242357	321 71 - 1069.00	52ZY	10x20-6x40	96A 46 M 8 V 40	50					
414047	321 71 - 1075.00	52ZY	10x40-6x40	96A 40 P 4 V 40	50					
414058	321 71 - 1631.00	52ZY	16x25-6x40	96A 24 P 3 V 40	20					
34242353	321 71 - 1669.00	52ZY	16x30-6x40	96A 46 M 8 V 40	20					
414061	321 71 - 2038.00	52ZY	20x25-6x40	96A 24 P 3 V 40	20					
414062	321 71 - 2048.00	52ZY	20x30-6x40	96A 40 N 5 V 40	20					
414064	321 71 - 2063.00	52ZY	20x40-6x40	96A 24 P 3 V 40	20					
34242352	321 71 - 2071.00	52ZY	20x40-6x40	96A 60 K 9 V 40	20					
414074	321 71 - 2545.00	52ZY	25x32-6x40	96A 24 P 3 V 40	20					
414076	321 71 - 2555.00	52ZY	25x40-6x40	96A 24 P 3 V 40	20					
34242354	321 71 - 2557.00	52ZY	25x45-6x40	96A 36 P 5 V 40	20					
414085	321 71 - 3235.00	52ZY	32x40-6x40	96A 24 P 3 V 40	10					
34242355	321 71 - 4057.00	52ZY	40x40-6x40	96A 46 M 8 V 40	10					

Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund hnědý , pojivo pryžové						
414101	321 73 - 1255.00	52ZY	12x30-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414103	321 73 - 1514.00	52ZY	15x15-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414108	321 73 - 1675.00	52ZY	16x35-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414109	321 73 - 1850.00	52ZY	18x25-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414110	321 73 - 2037.00	52ZY	20x16-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414111	321 73 - 2045.00	52ZY	20x25-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414112	321 73 - 2055.00	52ZY	20x35-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414116	321 73 - 2535.00	52ZY	25x25-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414117	321 73 - 2580.00	52ZY	25x35-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414118	321 73 - 3025.00	52ZY	30x30-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414119	321 73 - 3226.00	52ZY	32x25-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					
414120	321 73 - 4045.00	52ZY	40x25-6x40	96A 80 E 1 R 20	10					

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

322

Brousicí tělíska osazená se stopkou



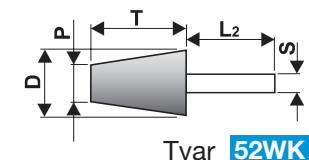
Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	■	□	□	□	■	■	■	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	karbid křemíku černý , pojivo keramické						
414128	322 31 - 3211.00	52ZY	32x6-6x40	48C 40 O 4 V 40	10					
414130	322 31 - 4045.00	52ZY	40x10-6x40	48C 40 O 4 V 40	10					
414131	322 31 - 5045.00	52ZY	50x10-6x40	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										
	■	■	□	□	□	■	■	■	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund bílý , pojivo keramické						
414144	322 51 - 1609.00	52ZY	16x2,5-3x40	99BA 80 M 7 V 40	20					
414145	322 51 - 1625.00	52ZY	16x4-3x40	99BA 80 M 7 V 40	20					
414151	322 51 - 2045.00	52ZY	20x6-3x40	99BA 80 M 7 V 40	20					
414159	322 51 - 3216.00	52ZY	32x6-6x40	99BA 60 M 7 V 40	10					
414161	322 51 - 3245.00	52ZY	32x10-6x40	99BA 60 M 7 V 40	10					
414163	322 51 - 4015.00	52ZY	40x6-6x40	99BA 60 M 7 V 40	10					
414165	322 51 - 4049.00	52ZY	40x10-6x40	99BA 60 M 7 V 40	10					
414168	322 51 - 5049.00	52ZY	50x10-6x40	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										
	■	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
414217	322 61 - 2519.00	52ZY	25x4-6x40	98A 80 O 6 V 40	20					
414232	322 61 - 3247.00	52ZY	32x10-6x40	98A 60 O 6 V 40	10					
414242	322 61 - 4017.00	52ZY	40x6-6x40	98A 60 O 6 V 40	10					
414244	322 61 - 4051.00	52ZY	40x10-6x40	98A 60 O 6 V 40	10					
414248	322 61 - 5015.00	52ZY	50x5-6x40	98A 60 O 6 V 40	10					

323

Brousicí tělíska kuželová se stopkou



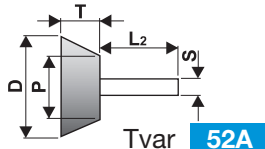
Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	■	□	□	□	■	■	■	□	□
			$D/P \times T - S \times L_2$	karbid křemíku černý , pojivo keramické						
436136	323 31 - 2015.00	52WK	20/10x32-6x40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

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>											
		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
$D/P \times T - S \times L_2$ 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					

<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

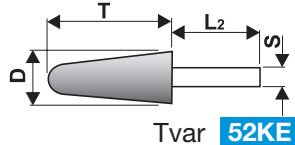


<i>Broušený materiál</i>											
		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>											
		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
$D/P \times T - S \times L_2$ umělý korund bílý , pojivo keramické											
436166	324 51 - 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					

<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



<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					

<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. objednáci 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

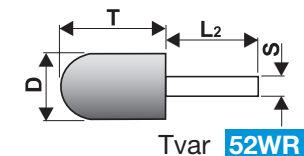
<i>Broušený materiál</i>											
		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>											
		□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$ umělý korund světle růžový , pojivo keramické											
436183	325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

<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 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



<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											
436234	326 31 - 2525.00	52WR	25×32-6×40	48C	40 O 4 V 40	20					

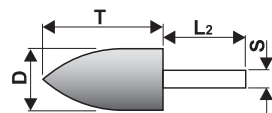
<i>Broušený materiál</i>											
		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>											
		■	□	□	□	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$ umělý korund bílý , pojivo keramické											
436430	326 51 - 1215.00	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	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>											
		□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
$D \times T - S \times L_2$ umělý korund světle růžový , pojivo keramické											
440084	326 61 - 2533.00	52WR	25×32-6×40	98A	60 O 6 V 40	20					

<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 hnědý , pojivo pryžové											
436436	326 73 - 3240.00	52WR	32×32-6×40	96A	80 E 1 R 20	10					

327

Brousicí tělíska ogivální se stopkou



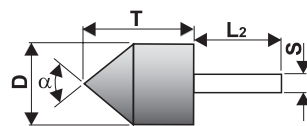
Tvar 52SP

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T - S x L ₂ karbid křemíku černý , pojivo keramické										
436235	327 31 - 2039.00	52SP	20x40-6x40	48C	40 O 4 V 40	20				
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T - S x L ₂ umělý korund bílý , pojivo keramické										
436502	327 51 - 0609.00	52SP	6x10-3x40	99BA	80 M 7 V 40	50				
436503	327 51 - 1019.00	52SP	10x20-3x40	99BA	80 M 7 V 40	50				
436505	327 51 - 1629.00	52SP	16x32-6x40	99BA	60 M 7 V 40	20				
436507	327 51 - 2045.00	52SP	20x40-6x40	99BA	60 M 7 V 40	20				
436510	327 51 - 3051.00	52SP	30x50-6x40	99BA	80 O 6 V 40	10				

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T - S x L ₂ umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
436512	327 61 - 1631.00	52SP	16x32-6x40	98A	60 O 6 V 40	20				
436514	327 61 - 2028.30	52SP	20x40-6x40	5RNA	24 M 7 V 40	20				
436516	327 61 - 2047.00	52SP	20x40-6x40	98A	60 O 6 V 40	20				
34064749	327 61 - 3570.30	52SP	35x70-8x40	5RNA	24P 5 V 40	10				

328

Brousicí tělíska válcová kuželová se stopkou

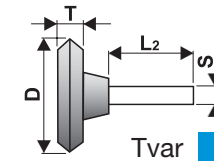


Tvar 52ZE

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T - S x L ₂ α umělý korund bílý , pojivo keramické										
436236	328 51 - 0609.00	52ZE	6x16-3x40 60°	99BA	80 M 7 V 40	50				
436519	328 51 - 1039.00	52ZE	10x25-6x40 60°	99BA	80 M 7 V 40	50				
436524	328 51 - 1655.00	52ZE	16x40-6x40 60°	99BA	80 M 7 V 40	20				
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T - S x L ₂ α umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
436535	328 61 - 1657.00	52ZE	16x40-6x40 60°	98A	80 O 6 V 40	20				
436539	328 61 - 4043.00	52ZE	40x40-6x40 90°	98A	46 O 5 V 40	10				

329

Brousicí tělíska oboustranně zkosená se stopkou

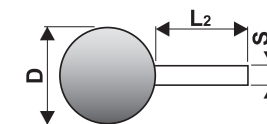


Tvar 52A

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T - S x L ₂ umělý korund bílý , pojivo keramické										
436242	329 51 - 1609.00	52A	16x4-3x40	99BA	80 M 7 V 40	20				
436735	329 51 - 2509.00	52A	25x6-6x40	99BA	80 M 7 V 40	20				
436736	329 51 - 4015.00	52A	40x10-6x40	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 x T - S x L ₂ umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
436738	329 61 - 1611.00	52A	16x4-3x40	98A	80 O 6 V 40	20				
436739	329 61 - 2511.00	52A	25x6-6x40	98A	80 O 6 V 40	20				
436740	329 61 - 4017.00	52A	40x10-6x40	98A	60 O 6 V 40	10				

331

Brousicí tělíska kulová se stopkou



Tvar 52KU

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D - S x L ₂ karbid křemíku černý , pojivo keramické										
414263	331 31 - 3241.00	52KU	32-6x40	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 - S x L ₂ umělý korund bílý , pojivo keramické										
414280	331 51 - 0630.00	52KU	6-3x40	99BA	80 M 7 V 40	50				
414284	331 51 - 0830.00	52KU	8-3x40	99BA	80 M 7 V 40	50				
414286	331 51 - 1030.00	52KU	10-3x40	99BA	80 M 7 V 40	50				
414289	331 51 - 1230.00	52KU	12-3x40	99BA	80 M 7 V 40	20				
414294	331 51 - 1651.00	52KU	16-6x40	99BA	60 M 7 V 40	20				
414295	331 51 - 2021.00	52KU	20-6x40	99BA	60 M 7 V 40	20				
414296	331 51 - 2521.00	52KU	25-6x40	99BA	60 M 7 V 40	20				
414300	331 51 - 3221.00	52KU	32-6x40	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 - S x L ₂ umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
414333	331 61 - 1653.00	52KU	16-6x40	98A	60 O 6 V 40	20				
414355	331 61 - 5036.00	52KU	50-9x40	98A	20 N 5 V 40	10				

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

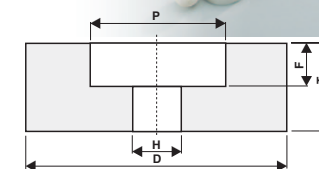
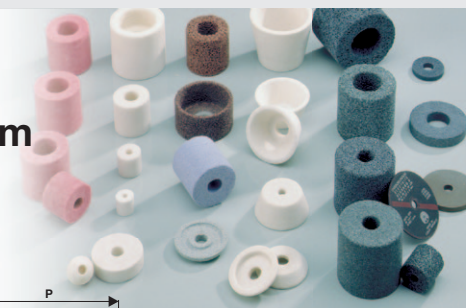


Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace	Min. objednací množství					
<i>Broušený materiál</i>										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x 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	Rozeř	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 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	Rozeř	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 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 ≤ 75 mm



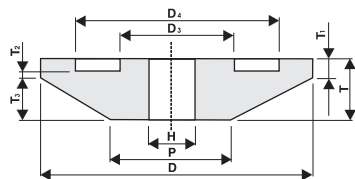
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace	Min. objednací množství					
<i>Broušený materiál</i>										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - P x F				umělý korund bílý , pojivo keramické						
415364	368 51 - 1329.00	5	13x16x3 - 8x8	99BA 60 K 8 V 40	20					
415399	368 51 - 2519.00	5	25x25x6 - 12x12	99BA 46 K 9 V 40	20					
360431	368 51 - 2526.00	5	25x25x6 - 12x12	99BA 60 K 8 V 40	20					
415405	368 51 - 2532.00	5	25x25x6 - 12x12	99BA 80 K 8 V 40	20					
415435	368 51 - 3225.00	5	32x32x10 - 20x16	99BA 46 K 9 V 40	10					
415437	368 51 - 3230.00	5	32x32x10 - 20x16	99BA 60 K 9 V 40	10					
415439	368 51 - 3235.00	5	32x32x10 - 20x16	99BA 80 K 9 V 40	10					
415462	368 51 - 4028.00	5	40x40x10 - 20x20	99BA 46 K 9 V 40	10					
415466	368 51 - 4035.00	5	40x40x10 - 20x20	99BA 60 L 9 V 40	10					
413145	368 51 - 4039.00	5	40x40x10 - 20x20	99BA 80 K 9 V 40	10					
415491	368 51 - 5074.00	5	50x50x20 - 32x20	99BA 60 K 9 V 40	10					
34162974	368 51 - 6047.00	5	60x40x20 - 40x20	99BA 60 K 9 V 50	10					

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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - P x F				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
415517	368 61 - 2525.00	5	25x25x6 - 12x12	98A 60 J 9 V 40	20					
415544	368 61 - 4028.00	5	40x40x10 - 20x20	98A 46 K 9 V 40	10					
34162976	368 61 - 6046.00	5	60x40x20 - 40x20	98A 80 J 9 V 50	10					

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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - P x F				umělý korund bílý , pojivo keramické						
34162977	368 51 - 0773.00	5	75x32x20 - 40x16	99BA 60 K 9 V 50	1					

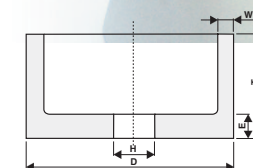
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace	Min. objednací množství					
<i>Broušený materiál</i>										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - P x F				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
34162978	368 61 - 0772.00	5	75x32x20 - 40x16	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×T/T₃/T₁×D₃/H 1A/D₄×T₂

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství										
<i>Broušený materiál</i> <table border="1"> <tr> <td>ocel (třída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>						<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"/>
<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/P×T/T ₃ /T ₁ ×D ₃ /H 1A/D ₄ ×T ₂ umělý korund hnědý , pojivo keramické															
436250	372 71 - 4215.00	3WM2	42/34×7/5/2,5×19/10 1A/34,5×2	96A 80 L 9 V 40	10										

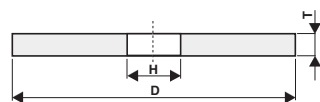
376 – Brousící kotouče hrncovité s průměrem D < 50,8 mm

Tvar **6**

D×T×H-W×E

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství										
<i>Broušený materiál</i> <table border="1"> <tr> <td>ocel (třída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>						<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"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
D×T×H - W×E 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> <table border="1"> <tr> <td>ocel (třída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i> <table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>						<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"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
D×T×H - W×E 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> <table border="1"> <tr> <td>ocel (třída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i> <table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>						<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"/>
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
D×T×H - W×E 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 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $50,8 \leq D \leq 100$ mm

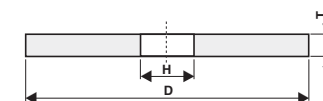


Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství						
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	umělý korund 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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství						
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	umělý korund bílý , 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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství						
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			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

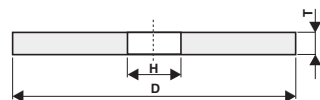


Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství						
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	umělý korund hnědý , pojivo keramické							
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



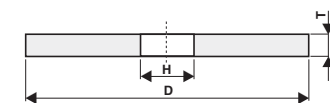
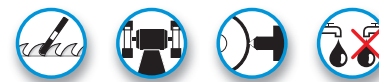
412 – Brousící kotouče ploché s průměrem $100 < D \leq 150$ mm



Tvar **1**
D x T x H

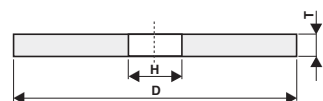
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			D x T x H	karbid křemíku černý , pojivo keramické						
416191	412 31 - 8408.09	1	150x20x20	48C 22 P 5 V 40	1					
416203	412 31 - 9524.00	1	150x50x51	48C 40 L 8 V 40	1					

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	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	49C 80 K 9 V 40	1					
416245	412 36 - 4814.09	1	125x16x32	49C 80 K 9 V 40	1					
416256	412 36 - 5138.09	1	125x20x20	49C 60 K 9 V 40	1					
416270	412 36 - 5201.09	1	125x20x32	49C 80 L 9 V 40	1					
416304	412 36 - 7241.09	1	150x6x20	49C 120 M 8 V 40	1					
416319	412 36 - 7559.09	1	150x10x20	49C 80 K 9 V 40	1					
416320	412 36 - 7567.09	1	150x10x20	49C 100 L 9 V 40	1					
416321	412 36 - 7579.09	1	150x10x20	49C 240 J 10 V 40	1					
416362	412 36 - 8349.09	1	150x20x16	49C 80 K 9 V 40	1					
416366	412 36 - 8426.09	1	150x20x20	49C 40 L 8 V 40	1					
416368	412 36 - 8443.09	1	150x20x20	49C 60 J 9 V 40	1					
416390	412 36 - 8461.09	1	150x20x20	49C 80 K 9 V 40	1					
416394	412 36 - 8489.09	1	150x20x20	49C 240 J 10 V 40	1					
416419	412 36 - 8603.09	1	150x20x32	49C 60 K 9 V 40	1					



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	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			D x T x H	umělý korund bílý , pojivo keramické						
416553	412 51 - 4329.09	1	125x10x20	99BA 60 K 9 V 40	1					
416558	412 51 - 4355.09	1	125x10x20	99BA 100 K 9 V 40	1					
416573	412 51 - 4718.89	1	125x16x12,7	99A 46 L 9 V 40	1					
416589	412 51 - 5111.89	1	125x20x20	99A 24 P 5 V 40	1					
416592	412 51 - 5138.09	1	125x20x20	99BA 60 K 9 V 40	1					
416593	412 51 - 5139.09	1	125x20x20	99BA 60 L 9 V 40	1					
416601	412 51 - 5201.09	1	125x20x32	99BA 80 L 9 V 40	1					
416657	412 51 - 7072.09	1	150x4x20	99BA 80 K 9 V 40	1					
416688	412 51 - 7224.09	1	150x6x20	99BA 60 L 9 V 40	1					
416690	412 51 - 7230.09	1	150x6x20	99BA 80 K 9 V 40	1					
416693	412 51 - 7234.09	1	150x6x20	99BA 100 J 10V 40	1					
416697	412 51 - 7240.09	1	150x6x20	99BA 120 L 9 V 40	1					
416723	412 51 - 7407.09	1	150x8x20	99BA 60 L 9 V 40	1					
416745	412 51 - 7553.09	1	150x10x20	99BA 60 L 9 V 40	1					
416750	412 51 - 7558.09	1	150x10x20	99BA 80 J 9 V 40	1					
416752	412 51 - 7560.09	1	150x10x20	99BA 80 L 9 V 40	1					
416760	412 51 - 7637.09	1	150x10x32	99BA 60 L 9 V 40	1					
416787	412 51 - 7839.09	1	150x14x32	99BA 60 L 8 V 40	1					
416796	412 51 - 8008.09	1	150x16x12,7	99BA 60 L 8 V 40	1					
416814	412 51 - 8414.89	1	150x20x20	99A 24 P 5 V 40	1					
416820	412 51 - 8434.09	1	150x20x20	99BA 46 L 8 V 40	1					
416826	412 51 - 8444.09	1	150x20x20	99BA 60 K 9 V 40	1					
416829	412 51 - 8445.09	1	150x20x20	99BA 60 L 9 V 40	1					
416831	412 51 - 8446.89	1	150x20x20	99A 60 M 8 V 40	1					
416832	412 51 - 8460.09	1	150x20x20	99BA 80 J 9 V 40	1					
416834	412 51 - 8461.09	1	150x20x20	99BA 80 K 9 V 40	1					
416837	412 51 - 8462.09	1	150x20x20	99BA 80 L 9 V 40	1					
416848	412 51 - 8594.09	1	150x20x32	99BA 46 K 9 V 40	1					
416852	412 51 - 8603.09	1	150x20x32	99BA 60 K 9 V 40	1					
416858	412 51 - 8610.09	1	150x20x32	99BA 80 K 9 V 40	1					

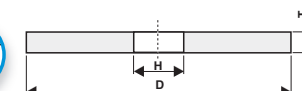


Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství						
Broušený materiál											
		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití											
		■	■	■	■						
			D x T x H	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
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						
34448491 NEW	412 61 - 7180.00	1	150x5x20 NA BRUSLE	98A 60 K 9 V 03 40	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						

Broušený materiál											
		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití											
		■	■								
			D x T x H	umělý korund hnědý , pojivo keramické							
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	412 71 - 8342.09	1	150x20x16	96A 60 K 9 V 40	1						
417483	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 – Brousící kotouče ploché s průměrem 150 < D ≤ 200 mm



Tvar **1**
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství						
Broušený materiál											
		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití											
							■				
			D x T x H	karbid křemíku černý , pojivo keramické							
34238532	413 31 - 6218.00	1	200x8x32	48C 60 K 9 V 40	1						
34242343	413 31 - 6364.00	1	200x10x32	48C 60 K 9 V 40	1						
417767	413 31 - 7273.09	1	200x20x32	48C 60 K 9 V 40	1						
417779	413 31 - 7822.09	1	200x25x32	48C 60 K 9 V 40	1						
417807	413 31 - 8766.00	1	200x50x63	48C 40 L 8 V 40	1						

Broušený materiál											
		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití											
				■	■						
			D x T x H	karbid křemíku zelený , pojivo keramické							
417818	413 36 - 3052.09	1	175x5x20	49C 80 J 9 V 40	1						
417819	413 36 - 3061.09	1	175x5x20	49C 100 L 8 V 40	1						
417820	413 36 - 3128.09	1	175x6x20	49C 220 K 9 V 40	1						
417822	413 36 - 3188.09	1	175x8x20	49C 80 J 10 V 40	1						
417825	413 36 - 3193.09	1	175x8x20	49C 100 L 9 V 40	1						
417850	413 36 - 3704.09	1	175x20x20	49C 40 L 8 V 40	1						
417856	413 36 - 3741.09	1	175x20x20	49C 80 K 9 V 40	1						
417860	413 36 - 3768.09	1	175x20x20	49C 240 J 10 V 40	1						
417872	413 36 - 3878.09	1	175x20x32	49C 60 J/K 9 V 40	1						
417985	413 36 - 6218.09	1	200x8x32	49C 80 K 9 V 40	1						
417987	413 36 - 6224.09	1	200x8x32	49C 100 L 8 V 40	1						
417988	413 36 - 6225.09	1	200x8x32	49C 100 M 8 V 40	1						
418008	413 36 - 6456.09	1	200x10x51	49C 100 L 9 V 40	1						
418042	413 36 - 7110.09	1	200x20x20	49C 80 L 9 V 40	1						
418062	413 36 - 7253.09	1	200x20x32	49C 40 L 8 V 40	1						
418070	413 36 - 7273.09	1	200x20x32	49C 60 K 9 V 40	1						
418077	413 36 - 7293.09	1	200x20x32	49C 80 K 9 V 40	1						
556578	413 36 - 7304.00	1	200x20x32	49C 100 J 9 V 40	1						
418083	413 36 - 7313.09	1	200x20x32	49C 120 J 9 V 40	1						



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
418090	413 36 - 7365.09	1	200×20×51	49C 40 L 8 V 40	1
418094	413 36 - 7378.09	1	200×20×51	49C 60 K 9 V 40	1
418096	413 36 - 7386.09	1	200×20×51	49C 80 K 9 V 40	1
418101	413 36 - 7408.09	1	200×20×51	49C 240 J 10 V 40	1

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 **bílý**, pojivo **keramické**

436259	413 51 - 3258.09	1	175×10×20	99BA 60 J 9 V 40	1
418281	413 51 - 3259.09	1	175×10×20	99BA 60 K 9 V 40	1
418282	413 51 - 3260.09	1	175×10×20	99BA 60 L 9 V 40	1
418283	413 51 - 3271.09	1	175×10×20	99BA 80 K 9 V 40	1
418301	413 51 - 3488.09	1	175×16×20	99BA 60 L 9 V 40	1
418307	413 51 - 3696.89	1	175×20×20	99A 24 P 5 V 40	1
418310	413 51 - 3707.89	1	175×20×20	99A 40 O 6 V 40	1
418312	413 51 - 3713.09	1	175×20×20	99BA 46 L 8 V 40	1
418313	413 51 - 3714.89	1	175×20×20	99A 46 M 8 V 40	1
418316	413 51 - 3722.09	1	175×20×20	99BA 60 L 9 V 40	1
418318	413 51 - 3723.89	1	175×20×20	99A 60 M 8 V 40	1
418321	413 51 - 3740.09	1	175×20×20	99BA 80 J 9 V 40	1
418333	413 51 - 3742.09	1	175×20×20	99BA 80 L 9 V 40	1
418334	413 51 - 3743.09	1	175×20×20	99BA 80 M 8 V 40	1
418339	413 51 - 3867.09	1	175×20×32	99BA 40 N 7 V 40	1
196635	413 51 - 3879.00	1	175×20×32	99BA 60 K 9 V 40	1
418346	413 51 - 3880.09	1	175×20×32	99BA 60 L 9 V 40	1
418464	413 51 - 6209.09	1	200×8×32	99BA 60 K 9 V 40	1
418471	413 51 - 6218.09	1	200×8×32	99BA 80 K 9 V 40	1
418473	413 51 - 6251.09	1	200×8×51	99BA 60 L 9 V 40	1
418491	413 51 - 6364.09	1	200×10×32	99BA 60 K 9 V 40	1
418511	413 51 - 6438.09	1	200×10×51	99BA 60 L 9 V 40	1
360361	413 51 - 7096.09	1	200×20×20	99BA 60 L 9 V 40	1
360390	413 51 - 7262.09	1	200×20×32	99BA 46 K 9 V 40	1
418595	413 51 - 7273.09	1	200×20×32	99BA 60 K 9 V 40	1
418606	413 51 - 7295.09	1	200×20×32	99BA 80 M 8 V 40	1
418608	413 51 - 7304.09	1	200×20×32	99BA 100 J 10 V 40	1
34242348	413 51 - 7313.00	1	200×20×32	99BA 120 J 9 V 40	1
418619	413 51 - 7370.09	1	200×20×51	99BA 46 J 9 V 40	1
418621	413 51 - 7372.09	1	200×20×51	99BA 46 L 8 V 40	1
418624	413 51 - 7378.09	1	200×20×51	99BA 60 K 9 V 40	1
436261	413 51 - 7380.89	1	200×20×51	99A 60 M 8 V 40	1
418634	413 51 - 7385.09	1	200×20×51	99BA 80 J 9 V 40	1
418635	413 51 - 7387.09	1	200×20×51	99BA 80 L 9 V 40	1
418639	413 51 - 7411.89	1	200×20×51	99A 22 N 7 V 40	1



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
418679	413 51 - 7824.09	1	200×25×32	99BA 60 M 8 V 40	1
418694	413 51 - 7898.89	1	200×25×51	99A 40 O 6 V 40	1
418696	413 51 - 7901.09	1	200×25×51	99BA 46 J 9 V 40	1
418706	413 51 - 7911.09	1	200×25×51	99BA 60 K 9 V 40	1
418708	413 51 - 7913.89	1	200×25×51	99A 60 M 8 V 40	1
418754	413 51 - 8454.00	1	200×32×51	99BA 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	■	■	□	■	□	□	□	□	□	□

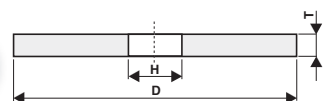
D x T x H umělý korund **světle růžový**, pojivo **keramické**

360313	413 61 - 3117.09	1	175×6×20	98A 60 K 9 V 40	1
34424106 NEW	413 61 - 3130.00	1	175×6×20	NA BRUSLE 98A 60 K 9 V 03 40	1
418880	413 61 - 3259.09	1	175×10×20	98A 60 K 9 V 40	1
418900	413 61 - 3487.09	1	175×16×20	98A 60 K 9 V 40	1
418906	413 61 - 3721.09	1	175×20×20	98A 60 K 9 V 40	1
418909	413 61 - 3741.09	1	175×20×20	98A 80 K 9 V 40	1
418917	413 61 - 3879.09	1	175×20×32	98A 60 K 9 V 40	1
419058	413 61 - 6436.09	1	200×10×51	98A 60 J 9 V 40	1
419059	413 61 - 6437.09	1	200×10×51	98A 60 K 9 V 40	1
34448492 NEW	413 61 - 6440.00	1	200×10×51	NA BRUSLE 98A 60 K 9 V 03 40	1
419086	413 61 - 6911.09	1	200×16×51	98A 60 K 9 V 40	1
419097	413 61 - 7109.09	1	200×20×20	98A 80 K 9 V 40	1
419104	413 61 - 7262.09	1	200×20×32	98A 46 K 9 V 40	1
419117	413 61 - 7363.09	1	200×20×51	98A 40 J 9 V 40	1
419125	413 61 - 7378.09	1	200×20×51	98A 60 K 9 V 40	1
419132	413 61 - 7385.09	1	200×20×51	98A 80 J 9 V 40	1
419191	413 61 - 7911.09	1	200×25×51	98A 60 K 9 V 40	1
419198	413 61 - 7921.09	1	200×25×51	98A 80 K 9 V 40	1

Broušený materiál	ocel (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 **tmavě růžový**, pojivo **keramické**

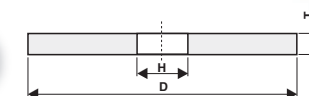
419286	413 66 - 3705.09	1	175×20×20	98RA 40 K 9 V 40	1
419296	413 66 - 6356.09	1	200×10×32	98RA 46 K 9 V 40	1
419305	413 66 - 7273.09	1	200×20×32	98RA 60 K 9 V 40	1



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	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	□								
			D × T × H	<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>							
419337	413 71 - 3697.09	1	175×20×20	96A 24 Q 4 V 40	1						
419341	413 71 - 3715.09	1	175×20×20	96A 46 N 7 V 40	1						
419344	413 71 - 3724.09	1	175×20×20	96A 60 N 7 V 40	1						
419356	413 71 - 3857.09	1	175×20×32	96A 36 M 8 V 40	1						
34242349	413 71 - 6211.00	1	200×8×32	96A 60 M 8 V 40	1						
419488	413 71 - 6366.09	1	200×10×32	96A 60 M 8 V 40	1						
34242350	413 71 - 6549.00	1	200×12×32	96A 60 M 8 V 40	1						
419544	413 71 - 7259.09	1	200×20×32	96A 36 P 5 V 40	1						
419549	413 71 - 7266.09	1	200×20×32	96A 46 O 6 V 40	1						
419552	413 71 - 7274.09	1	200×20×32	96A 60 L 9 V 40	1						
419559	413 71 - 7295.09	1	200×20×32	96A 80 M 8 V 40	1						
419642	413 71 - 7822.09	1	200×25×32	96A 60 K 9 V 40	1						
419739	413 71 - 8599.09	1	200×40×20	96A 100 H 10 V 40	1						

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



Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	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>							■	□	■	■	■
			D × T × H	<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>							
34242344	414 31 - 1176.00	1	250×10×32	48C 60 K 9 V 40	1						
419870	414 31 - 2146.09	1	250×25×32	48C 60 K 9 V 40	1						
536538	414 31 - 2615.09	1	250×32×32	48C 46 K 9 V 40	1						
419878	414 31 - 2625.00	1	250×32×32	48C 60 K 9 V 40	1						
34242347	414 31 - 2635.00	1	250×32×32	48C 80 K 9 V 40	1						
419880	414 31 - 2686.00	1	250×32×76	48C 36 O 6 V 40	1						
419918	414 31 - 5926.00	1	300×40×76	48C 24 P 5 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>					□	■	□	□	■	■	■
			D × T × H	<i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>							
420041	414 36 - 2254.00	1	250×25×76	49C 60 K 9 V 40	1						
420045	414 36 - 2263.00	1	250×25×76,2	49C 60 K 9 V 40	1						
420046	414 36 - 2266.00	1	250×25×76	49C 80 K 9 V 40	1						
420051	414 36 - 2277.00	1	250×25×76,2	49C 80 K 9 V 40	1						
420048	414 36 - 2274.00	1	250×25×76	49C 100 J 10 V 40	1						
34162597	414 36 - 2297.00	1	250×25×76,2	49C 100 J 10 V 40	1						
558157	414 36 - 2615.00	1	250×32×32	49C 46 K 9V 40	1						
558158	414 36 - 2616.00	1	250×32×32	49C 46 L 8V 40	1						
420074	414 36 - 2632.00	1	250×32×32	49C 80 K 9 V 40	1						
420086	414 36 - 2690.00	1	250×32×76	49C 40 J 10 V 40	1						
420093	414 36 - 2723.00	1	250×32×76	49C 80 J 9 V 40	1						
34162611	414 36 - 2735.00	1	250×32×76,2	49C 80 J 9 V 40	1						
558168	414 36 - 5292.00	1	300×32×32	49C 46 K 9V 40	1						
558169	414 36 - 5293.00	1	300×32×32	49C 46 L 8V 40	1						
420160	414 36 - 6301.00	1	300×32×32	49C 60 K 9 V 40	1						
420161	414 36 - 5302.09	1	300×32×32	49C 60 L 9 V 40	1						
420163	414 36 - 5306.00	1	300×32×32	49C 80 K 9 V 40	1						



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáni 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 (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

D x T x H umělý korund bílý, pojivo keramické

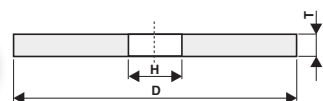
420354	414 51 - 1040.09	1	250x8x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420372	414 51 - 1176.09	1	250x10x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420402	414 51 - 1370.09	1	250x12x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420413	414 51 - 1443.09	1	250x13x32	99BA 60 K 9 V 40	1
420456	414 51 - 1871.00	1	250x20x76	99BA 40 J 9 V 40	1
420460	414 51 - 1879.00	1	250x20x76	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	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
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
558174	414 51 - 5293.00	1	300x32x32	99BA 46 L 8 V 40	1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáni množství
670757	414 51 - 5296.00	1	300x32x32	99BA 46 L 10 VY 40	1
420796	414 51 - 5303.89	1	300x32x32	99A 60 M 8 V 40	1
420797	414 51 - 5353.80	1	300x32x76	99A 22 P 5 V 40	1
420799	414 51 - 5377.80	1	300x32x76	99A 40 N 6 V 40	1
420805	414 51 - 5393.00	1	300x32x76	99BA 60 K 9 V 40	1
584708	414 51 - 5419.00	1	300x32x76,2	99BA 60 K 9 V 40	1
420809	414 51 - 5395.80	1	300x32x76	99A 60 M 8 V 40	1
34162629	414 51 - 5398.80	1	300x32x76,2	99A 60 M 8 V 40	1
420843	414 51 - 5913.80	1	300x40x76	99A 20 P 5 V 40	1
420855	414 51 - 5951.80	1	300x40x76	99A 46 M 8 V 40	1
420939	414 51 - 6346.00	1	300x50x127	99BA 60 K 9 V 40	1

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

D x T x H umělý korund světle růžový, pojivo keramické

421058	414 61 - 1248.00	1	250x10x76	98A 60 K 9 V 40	1
34162631	414 61 - 1280.00	1	250x10x76,2	98A 60 K 9 V 40	1
421080	414 61 - 1578.00	1	250x16x76	98A 60 J 9 V 40	1
34162633	414 61 - 1610.00	1	250x16x76,2	98A 60 J 9 V 40	1
421099	414 61 - 1889.00	1	250x20x76	98A 60 J 9 V 40	1
34162634	414 61 - 1967.00	1	250x20x76,2	98A 60 J 9 V 40	1
421100	414 61 - 1890.00	1	250x20x76	98A 60 K 9 V 40	1
34162642	414 61 - 1975.00	1	250x20x76,2	98A 60 K 9 V 40	1
421135	414 61 - 2237.00	1	250x25x76	98A 40 K 9 V 40	1
421142	414 61 - 2245.00	1	250x25x76	98A 46 J 9 V 40	1
421143	414 61 - 2246.00	1	250x25x76	98A 46 K 9 V 40	1
421145	414 61 - 2253.00	1	250x25x76	98A 60 J 9 V 40	1
34162645	414 61 - 2223.00	1	250x25x76,2	98A 60 J 9 V 40	1
421146	414 61 - 2254.00	1	250x25x76	98A 60 K 9 V 40	1
421149	414 61 - 2263.00	1	250x25x76,2	98A 60 K 9 V 40	1
421168	414 61 - 2635.09	1	250x32x32	98A 80 K 9 V 40	1
421185	414 61 - 2699.00	1	250x32x76	98A 46 K 9 V 40	1
421188	414 61 - 2708.00	1	250x32x76	98A 60 K 9 V 40	1
34162647	414 61 - 2760.00	1	250x32x76,2	98A 60 K 9 V 40	1
421213	414 61 - 2949.00	1	250x40x76	98A 46 J 9 V 40	1
421356	414 61 - 5975.00	1	300x40x76	98A 80 K 9 V 40	1
34162654	414 61 - 5979.00	1	300x40x76,2	98A 80 K 9 V 40	1

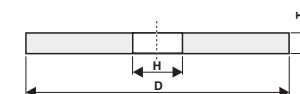


Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství							
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H	umělý korund tmavě růžový , pojivo keramické								
421423	414 66 - 2246.00	1	250×25×76	98RA 46 K 9 V 40								1
421424	414 66 - 2253.00	1	250×25×76	98RA 60 J 9 V 40								1
421429	414 66 - 2732.00	1	250×32×76	98RA 46 K 9 V 40								1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství							
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H	umělý korund hnědý , pojivo keramické								
421462	414 71 - 1042.09	1	250×8×32	96A 60 M 8 V 40								1
34242346	414 71 - 1197.00	1	250×10×32	96A 60 M 8 V 40								1
34223926	414 71 - 1372.00	1	250×12×32	96A 60 M 8 V 40								1
421472	414 71 - 1410.09	1	250×13×32	96A 60 M 8 V 40								1
421478	414 71 - 1509.09	1	250×14×32	96A 60 M 8 V 40								1
421536	414 71 - 2146.09	1	250×25×32	96A 60 K 9 V 40								1
421555	414 71 - 2248.00	1	250×25×76	96A 46 M 8 V 40								1
421585	414 71 - 2611.09	1	250×32×32	96A 40 O 6 V 40								1
421590	414 71 - 2628.09	1	250×32×32	96A 60 N 7 V 40								1
421601	414 71 - 2681.00	1	250×32×76	96A 24 Q 4 V 40								1
421724	414 71 - 5290.09	1	300×32×32	96A 40 P 5 V 40								1
421743	414 71 - 5386.00	1	300×32×76	96A 46 N 7 V 40								1
421824	414 71 - 5913.00	1	300×40×76	96A 20 P 5 V 40								1

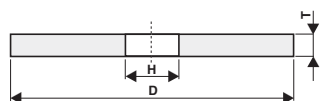
415 – Brousící kotouče ploché s průměrem 350 ≤ D < 500 mm



Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství							
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H	karbid křemíku černý , pojivo keramické								
422022	415 31 - 3412.00	1	350×63×127	48C 24 P 4 V 40								1
422038	415 31 - 5799.00	1	400×50×127	48C 20 P 5 V 40								1
422044	415 31 - 5811.00	1	400×50×127	48C 24 N 7 V 40								1
<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 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"/>	
			D × T × H	karbid křemíku zelený , pojivo keramické								
422099	415 36 - 2636.00	1	350×32×127	49C 60 K 9 V 40								1
422136	415 36 - 3238.00	1	350×50×127	49C 46 K 9 V 40								1
422141	415 36 - 3258.00	1	350×50×127	49C 80 K 9 V 40								1
422217	415 36 - 5850.00	1	400×50×127	49C 80 K 9 V 40								1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství							
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	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	umělý korund bílý , pojivo keramické								
422300	415 51 - 2235.00	1	350×20×127	99BA 80 K 9 V 40								1
422338	415 51 - 2636.00	1	350×32×127	99BA 60 K 9 V 40								1
360521	415 51 - 2934.00	1	350×40×127	99BA 60 K 9 V 40								1
422409	415 51 - 2936.80	1	350×40×127	99A 60 M 8 V 40								1
422411	415 51 - 2945.00	1	350×40×127	99BA 80 K 9 V 40								1
422429	415 51 - 3159.80	1	350×50×51	99A 22 N 6 V 40								1
422439	415 51 - 3211.80	1	350×50×127	99A 22 N 6 V 40								1
422441	415 51 - 3232.80	1	350×50×127	99A 40 M 7 V 40								1
422448	415 51 - 3248.00	1	350×50×127	99BA 60 K 9 V 40								1
422453	415 51 - 3250.80	1	350×50×127	99A 60 M 8 V 40								1
422465	415 51 - 3412.80	1	350×63×127	99A 24 P 4 V 40								1
422468	415 51 - 3421.80	1	350×63×127	99A 40 M 6 V 40								1
422472	415 51 - 3430.80	1	350×63×127	99A 46 N 7 V 40								1



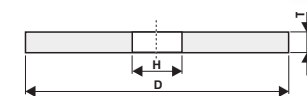
Tvar **1**
D × T × H

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

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

416 – Brousící kotouče ploché s průměrem 500 ≤ D < 1000 mm

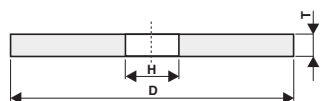


Tvar **1**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>					
<i>Použití</i>					
D × T × H				karbid křemíku černý , pojivo keramické	
423358	416 31 - 0756.00	1	500×50×203	48C 60 K 9 V 40	1
34162657	416 31 - 0815.00	1	500×50×203,2	48C 60 K 9 V 40	1
423373	416 31 - 1155.00	1	500×80×203	48C 60 K 9 V 40	1
34162659	416 31 - 1178.00	1	500×80×203,2	48C 60 K 9 V 40	1

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H karbid křemíku zelený , pojivo keramické										
423438	416 36 - 0947.00	1	500×63×203							
34162661	416 36 - 0982.00	1	500×63×203,2							

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H umělý korund bílý , pojivo keramické										
423587	416 51 - 0756.00	1	500×50×203							
423575	416 51 - 0726.00	1	500×50×203,2							
423623	416 51 - 0953.00	1	500×63×203							
34162662	416 51 - 0973.00	1	500×63×203,2							
423665		1	500×80×203							
426382	Také ve skupině 471 – možno použít až na 50 m.s ⁻¹ (str. 48)	1	500×80×203,2							
423673		1	500×80×203							
34162667		1	500×80×203,2							
423724	416 51 - 1423.80	1	500×150×305							
423745	416 51 - 1510.00	1	500×200×305							
423825	416 51 - 2756.00	1	600×63×305							
423852	416 51 - 2979.00	1	600×80×305							

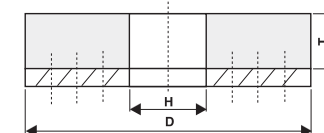


Tvar **1**
D x T x H

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>										
	■	■	■	■						
D x T x H										
umělý korund světle růžový , pojivo keramické										
424197	416 61 - 1155.00	1	500x80x203	98A 60 K 9 V 40	1					
457205	416 61 - 1178.00	1	500x80x203,2	98A 60 K 9 V 40	1					
424231	416 61 - 1512.00	1	500x200x305	98A 60 M 8 V 40	1					
424234	416 61 - 1520.00	1	500x200x305	98A 80 K 9 V 40	1					
424314	416 61 - 5265.00	1	750x63x305	98A 46 K 8 V 40	1					

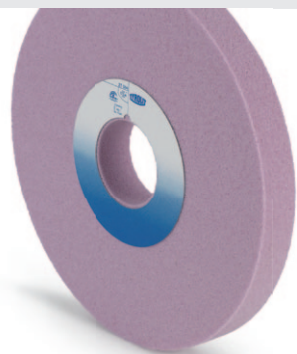
<i>Broušený materiál</i>										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
	■	■	■	■						
D x T x H										
umělý korund hnědý , pojivo keramické										
424409	416 71 - 0736.00	1	500x50x203	96A 22 P 5 V 40	1					
34162663	416 71 - 0739.00	1	500x50x203,2	96A 22 P 5 V 40	1					

424 – Brousící kotouče s upínacími maticemi

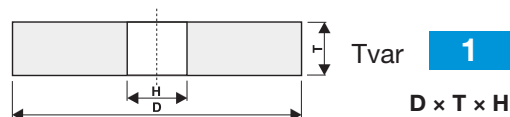


Tvar **36**
D x T x H

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>										
	■	■	■	■						
D x T x H										
umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice										
437451	424 74 - 1263.00	36	125x63x55 SE 4 MATKAMI M8	96A 20 Q 5 B 40	1					
437453	424 74 - 1530.00	36	150x73x56,5 SE 4 MATKAMI M8	96A 16 Q 4 B 50	1					



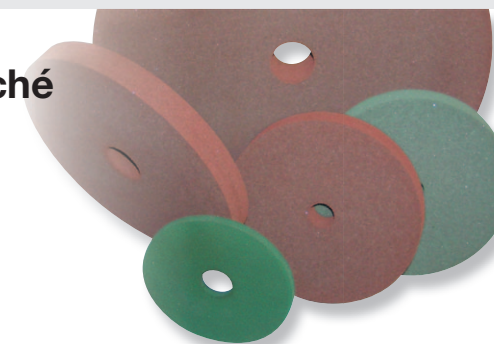
432 – Brousící kotouče ploché zvlášť pórovité pro rovinné broušení



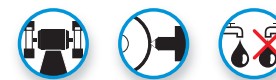
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H				karbid křemíku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

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>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H				umělý korund bílý , pojivo keramické						
425059	432 51 - 2047.89	1	200×20×51	99A 60 K 12 V 40	1					
425075	432 51 - 2524.80	1	250×25×76	99A 46 J 13 V 40	1					
34162664	432 51 - 2567.80	1	250×25×76,2	99A 46 J 13 V 40	1					
425078	432 51 - 2542.80	1	250×25×76	99A 60 J 12 V 40	1					
34162665	432 51 - 2560.80	1	250×25×76,2	99A 60 J 12 V 40	1					

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>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H				umělý korund světle růžový , pojivo keramické						
425267	432 61 - 2524.00	1	250×25×76	98A 46J 13V 40	1					
34162666	432 61 - 2567.00	1	250×25×76,2	98A 46J 13V 40	1					



433 – Brousící kotouče ploché elastické



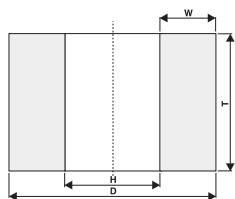
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H				karbid křemíku černý , pojivo pryžové						
425369	433 33 - 1538.00	1	150×20×20	48C 60 E 1 R 20	1					
425373	433 33 - 3025.00	1	300×20×32	48C 60 E 1 R 20	1					

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>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H				karbid křemíku zelený , pojivo pryžové						
425378	433 38 - 1123.00	1	115×7×25	49C 240 E 1 R 20	1					

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>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H				umělý korund bílý , pojivo pryžové						
425403	433 53 - 1220.00	1	125×10×8	99A 80 E 1 R 20	1					

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>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D × T × H				umělý korund hnědý , pojivo pryžové						
425419	433 73 - 1025.00	1	100×10×20	96A 120 E 1 R 20	1					
425433	433 73 - 1527.00	1	150×10×20	96A 46 E 1 R 20	1					
425436	433 73 - 1537.00	1	150×20×20	96A 46 E 1 R 20	1					
425437	433 73 - 1540.00	1	150×20×20	96A 80 E 1 R 20	1					
425438	433 73 - 1545.00	1	150×20×20	96A 120 E 1 R 20	1					
425451	433 73 - 2035.00	1	200×20×32	96A 60 E 1 R 20	1					
425465	433 73 - 3016.00	1	300×16×32	96A 60 E 1 R 20	1					
425468	433 73 - 3043.00	1	300×32×32	96A 60 E 1 R 20	1					

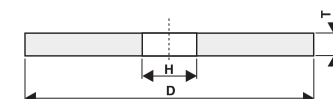
441 – Brousící kotouče ploché prstencové



Tvar **2**
D × T - W

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. 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>										
			D × T - W	karbid křemíku černý , pojivo keramické						
425491	441 31 - 3545.00	2	350×100 - 40	48C 40 L 8 V 32						
425493	441 31 - 3549.00	2	350×100 - 40	48C 46 J 9 V 32						

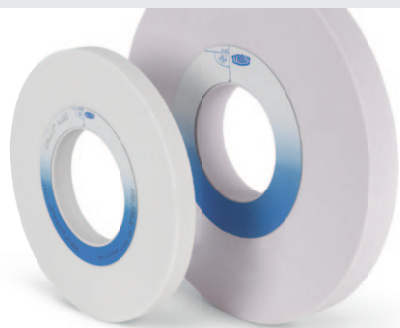
451 – Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené



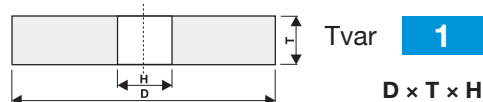
Tvar **41**
D × T × H

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

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>										
			D × T × H	umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice						
425781	451 74 - 1045.00	41	100×1×20	96A 80 O 3 B 80						
425784	451 74 - 1067.00	41	100×1,3×20	96A 60 O 3 B 80						
425790	451 74 - 1075.00	41	100×1,6×20	96A 46 O 3 B 80						
425804	451 74 - 1233.00	41	125×1×20	96A 80 O 3 B 80						
425809	451 74 - 1249.00	41	125×1,3×20	96A 60 O 3 B 80						
425811	451 74 - 1255.00	41	125×1,6×20	96A 46 O 3 B 80						
425831	451 74 - 1516.00	41	150×0,8×20	96A 80 O 3 B 80						
436310	451 74 - 1530.00	41	150×1×20	96A 80 N 4 B 80						
425837	451 74 - 1534.00	41	150×1×20	96A 100 O 3 B 80						
425839	451 74 - 1544.00	41	150×1,3×20	96A 60 O 3 B 80						
425842	451 74 - 1556.00	41	150×1,6×20	96A 46 O 3 B 80						
425843	451 74 - 1561.00	41	150×1,6×20	96A 100 O 3 B 80						
425844	451 74 - 1566.00	41	150×2×20	96A 40 O 3 B 80						
425854	451 74 - 1583.00	41	150×3,2×20	96A 60 O 3 B 80						
425897	451 74 - 2015.00	41	200×1,6×32	96A 46 O 3 B 80						
425900	451 74 - 2026.00	41	200×1,6×32	96A 80 O 3 B 80						
425904	451 74 - 2041.00	41	200×2×32	96A 40 O 3 B 80						
425905	451 74 - 2045.00	41	200×2×32	96A 80 N 3 B 80						
425935	451 74 - 2531.00	41	250×2×32	96A 40 O 3 B 80						



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



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>										
	■	□								
			D × T × H	umělý korund bilý , pojivo keramické						
423665	471 51 - 1155.00	1	500×80×203	99BA 60 K 9 V 50	1					
426382	471 51 - 5326.00	1	500×80×203,2	99BA 60 K 9 V 50	1					
423673	471 51 - 1162.00	1	500×80×203	99BA 80 K 9 V 50	1					
34162667	471 51 - 5344.00	1	500×80×203,2	99BA 80 K 9 V 50	1					

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>										
	■	□				■				
			D × T × H	umělý korund hnědý , pojivo umělá pryskyřice						
426856		1	125×20×20	96A 20 Q 2 B 63	1					
426869		1	150×20×20	96A 20 Q 2 B 63	1					
746223		1	150×20×20	96A 24 P 4 B 63	1					
426877		1	150×25×20	96A 20 Q 2 B 63	1					
426894		1	250×20×32	96A 22 Q 2 B 63	1					
426934		1	400×50×150	96A 12 Q 2 B 63	1					
426948		1	500×50×150	96A 20 O 4 B 63	1					
558586		1	500×50×203,2	96A 12 O 4 B 63	1					
426949		1	500×63×203	96A 12 O 4 B 63	1					
426976		1	750×80×305	96A 12 Q 2 B 63	1					

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



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>										
	■	□				■				
			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					
426976	472 74 - 7547.00	1	750×80×305	96A 12 Q 2 B 63	1					



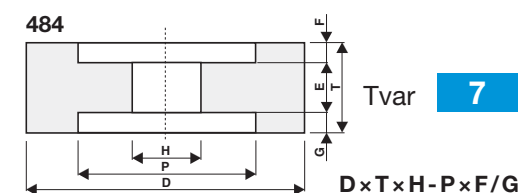
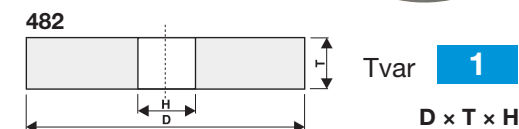
476 – Brousicí kotouče rychloběžné vyztužené sklotextilem pro pracovní obvodovou rychlost do 80 m.s⁻¹



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>	■	□								
			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. objednácní množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

482 Podávací kotouče ploché

<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 hnědý , pojivo pryžové						
34380842 NEW		1	350×200×203 - 2DÍLNĚ	CRA 120 - BR 60	1					

484 Podávací kotouče s oboustranným vybráním

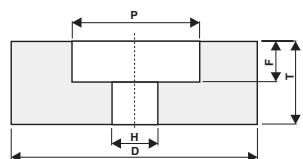
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D × T × H - P × F/G	umělý korund hnědý , pojivo pryžové						
34380843 NEW		7	200×80×76 - 120×10/10	CRA 120 - BR 60	1					
34355077 NEW		7	250×100×127 - 190×12/12	CRA 120 - BR 60	1					
34374117 NEW		7	300×100×127 - 190×12/12	CRA 120 - BR 60	1					
34374617 NEW		7	300×150×127 - 190×38/38	CRA 120 - BR 60	1					
34374116 NEW		7	300×200×127 - 190×62/38 - 2DÍLNĚ	CRA 120 - BR 60	1					



511 – Brousící kotouče s jednostranným vybráním

512 – Brousící kotouče s jednostranným vybráním na rovinné broušení

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

Tvar **5**

D x T x H - P x F

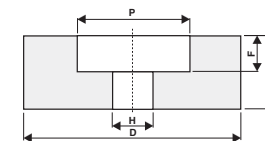
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

511

Brousící kotouče s jednostranným vybráním

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■		□		□				
D x T x H - P x F						umělý korund bilý , 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 (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny 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 x T x H - P x F

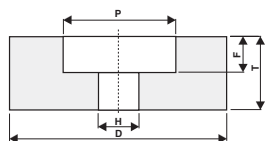
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

512

Brousící kotouče s jednostranným vybráním na rovinné broušení

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□		□		□				
D x T x H - P x F						umělý korund bilý , pojivo keramické				
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 (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■						
D x T x H - P x F						umělý korund světle růžový , pojivo keramické				
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 x T x H - P x F

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

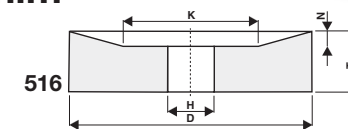
513

Brousicí kotouče s jednostranným vybráním pro pracovní obvodovou rychlost do 50 m.s⁻¹

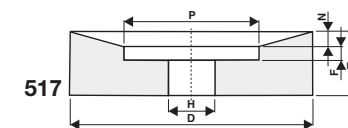
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				
D x T x H - P x F umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice										
428293	513 74 - 1235.00	5	125x25x32 - 70x10			96A	22 Q 4 B 50			1

516 – Brousicí kotouče s jednostranným zkošením

517 – Brousicí kotouče s jednostranným zkošeným vybráním



Tvar **20**
D/K x T/N x H



Tvar **23**
D x T/N x H - P x F

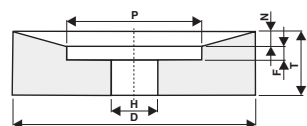
Objedn. číslo Původní objedn. číslo Tvar Rozměr Specifikace Min. objednáci množství

516

Brousicí kotouče s jednostranným zkošením

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□		□		■				
D/K x T/N x H umělý korund bílý, pojivo keramické										
34162967	516 51 - 4550.00	20	450/220x50/10x127				99BA	60 K 9 V 50		1
34162971	516 51 - 5053.00	20	500/300x60/10x203,2				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 x T/N x H umělý korund světle růžový, pojivo keramické										
34162969	516 61 - 4549.00	20	450/220x50/10x127				98A	60 J 9 V 50		1
34162973	516 61 - 5052.00	20	500/300x60/10x203,2				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
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

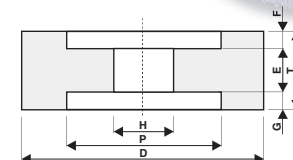
517

Brousicí kotouče s jednostranným zkosným vybráním

Broušený materiál	ocel (řída 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	250x40/4,4x76 - 125x10,6		99BA 60 K 9 V 40		1			
428331	517 51 - 3546.00	23	350x40/5,2x127 - 200x9,8		99BA 60 L 9 V 40		1			
428341	517 51 - 3583.00	23	350x63/5,2x127 - 200x14,8		99BA 60 K 9 V 40		1			
428350	517 51 - 4058.00	23	400x50/7,0x127 - 200x13,0		99BA 60 K 9 V 40		1			
428351	517 51 - 4059.00	23	400x50/7,0x127 - 200x13,0		99BA 60 L 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	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
		$D \times T/N \times H - P \times F$				<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
428386	517 61 - 3545.00	23	350x40/5,2x127 - 200x9,8		98A 60 K 9 V 40		1			

522 – Brousicí kotouče s oboustranným vybráním na rovinné broušení

Tvar **7** $D \times T \times H - P \times F/G$

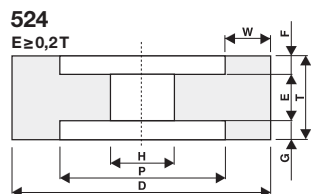
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□
		$D \times T \times H - P \times F/G$				<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
34162941	522 51 - 4043.80	7	400x75x127 - 200x10/20		99A 46 J 12 V 40		1			
34162945	522 51 - 4555.80	7	450x76x203,2 - 280x10/20		99A 46 J 12 V 40		1			
34162947	522 51 - 5050.80	7	500x100x203,2 - 300x15/15		99A 46 J 12 V 40		1			
34162962	522 51 - 6052.80	7	600x100x304,8 - 400x15/15		99A 46 J 12 V 40		1			

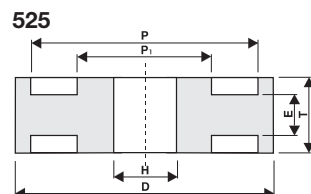
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	□	□	□	□	□	□
		$D \times T \times H - P \times F/G$				<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
34162944	522 61 - 4042.00	7	400x75x127 - 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 x T x H - W x E

Tvar **902**D/P₁ x T/E x P/H - W x E

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

524 Brousicí kotouče s oboustranným vybráním

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

Použití

D x T x H - W x E umělý korund **světle růžový**, pojivo **keramické**

428674	524 61 - 2015.00	9	200x20x32 - 7x10	98A	70 K 9 V 40	1
428688	524 61 - 2532.00	9	250x20x76 - 7x10	98A	60 J 9 V 40	1
428692	524 61 - 2535.00	9	250x20x76 - 7x10	98A	70 K 9 V 40	1
428694	524 61 - 2568.00	9	250x25x76 - 7x10	98A	60 J 9 V 40	1

525 Brousicí kotouče v šířce T ≤ 6 mm na trmenové kalibry

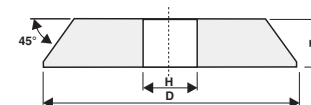
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
-------------------	----------------	---------------	---------------	-------	--------------	--------	-------	--------------	----------------	--------------------

Použití

D/P₁ x T/E x P/H umělý korund **světle růžový**, pojivo **keramické**

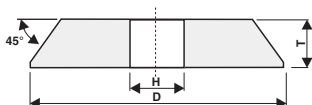
436394	525 61 - 2525.00	902	250/210x6/3x240/76	98A	70 K 9 V 40	1
34162669	525 61 - 2526.00	902	250/210x6/3x240/76,2	98A	70 K 9 V 40	1

539 – Brousicí kotouče jednostranně zkosené pro broušení pil

Tvar **1** profil **C**

D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
Broušený materiál	ocel (řída 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						
436849	539 51 - 1537.09	1	150x4x20 - PROFIL C	99BA	100 L 9 V 40	1				
436850	539 51 - 1540.09	1	150x4x20 - PROFIL C	99BA	120 L 9 V 40	1				
436851	539 51 - 1542.09	1	150x4x20 - PROFIL C	99BA	150 L 9 V 40	1				
437023	539 51 - 1572.90	1	150x8/3x20 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1				
436853	539 51 - 1578.09	1	150x8x20 - PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1				
436854	539 51 - 1590.09	1	150x10x20 - PROFIL C	99BA	100 L 8 V 40	1				
437024	539 51 - 1594.90	1	150x10/3x20 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1				
583976	539 51 - 1647.00	1	150x6x20 - PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1				
437027	539 51 - 1769.90	1	175x8/3x20 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 9 V 40	1				
437028	539 51 - 1778.90	1	175x10/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1				
748093	539 51 - 1823.00	1	178x8x20 - PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1				
748094	539 51 - 1825.00	1	178x10x20 - PROFIL C	99BA	60 K 9 V 40	1				
436855	539 51 - 2023.09	1	200x8x32 - PROFIL C	99BA	80 L 9 V 40	1				
436865	539 51 - 2039.09	1	200x10x32 - PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1				
436866	539 51 - 2039.25	1	200x10x32 - PROFIL C BAKELIT. NÁTĚR	99BA	60 L 8 V 40	1				
437034	539 51 - 2039.90	1	200x10/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/M 8 V 40	1				
437037	539 51 - 2059.90	1	200x8/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1				
437038	539 51 - 2085.90	1	200x13/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1				
436867	539 51 - 2519.09	1	250x8x32 - PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1				
437042	539 51 - 2519.90	1	250x8/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 8 V 40	1				
436868	539 51 - 2545.09	1	250x10x32 - PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1				
436870	539 51 - 2545.25	1	250x10x32 - PROFIL C BAKELIT. NÁTĚR	99BA	60 L 8 V 40	1				
437044	539 51 - 2545.90	1	250x10/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N V 40	1				
436871	539 51 - 2560.09	1	250x12x32 - PROFIL C	99BA	60 L 8 V 40	1				
437050	539 51 - 2568.90	1	250x13/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/N 7 V 40	1				
437053	539 51 - 2623.90	1	250x12/3x32 - PROFIL C DVOUVRSTVÉ	99BA/98A	60/80 L/M 8 V 40	1				



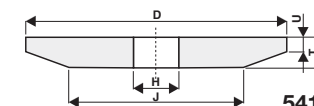
Tvar **1** profil **C**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	■	□	■						
D × T × H <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. objednácní množství					
Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	□								
D × T × H <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				
437056	539 71 - 2560.90	1	200×12/3×32	- PROFIL C DVOUVRSTVÉ	96A/98A 60/80 L/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				
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. objednácní množství					
Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	□								
D × T × H <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				

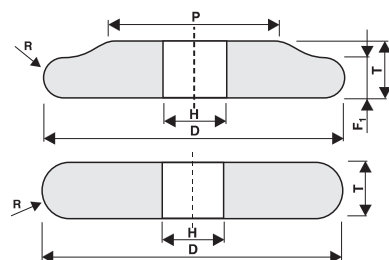
541 – Brousící kotouče kuželové



Tvar **3**
D/J × T/U × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství					
Broušený materiál										
	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	■	□								
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 – Brousicí kotouče zaoblené



Tvar **1** profil **F₁**
D × T × H

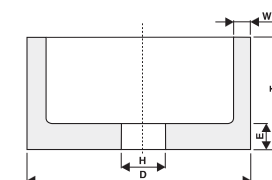
Tvar **1** profil **F**
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednací množství																						
<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■																	
D × T × H umělý korund bílý, pojivo keramické																											
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																						
<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■																	
D × T × H umělý korund světle růžový, pojivo keramické																											
494076	555 61 - 1012.00	1	100x4,5x10 R=2,25 PROFIL F	98A 60 K 9 V 40	1																						

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

572 – Brousicí kotouče hrncovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení

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



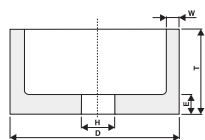
Tvar **6**
D × T × H - W × E

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

571

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

<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■																	
D × T × H - W × E karbid křemíku černý, pojivo keramické																											
428897	571 31 - 1077.09	6	100×50×20 - 8×10	48C 80 K 9 V 32	1																						
<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■																	
D × T × H - W × E karbid křemíku zelený, pojivo keramické																											
428969	571 36 - 1624.09	6	150×80×32 - 12,5×16	49C 80 K 9 V 32	1																						
<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■																	
D × T × H - W × E umělý korund bílý, pojivo keramické																											
429005	571 51 - 0815.09	6	80×40×20 - 6×8	99BA 60 K 9 V 32	1																						
429032	571 51 - 1065.09	6	100×50×20 - 7,5×10	99BA 60 K 9 V 32	1																						
429043	571 51 - 1103.09	6	100×50×32 - 12×18	99BA 40 J 9 V 32	1																						
429087	571 51 - 1264.09	6	125×63×20 - 8×13	99BA 60 K 9 V 32	1																						
429188	571 51 - 1612.09	6	150×80×32 - 10×16	99BA 46 K 9 V 32	1																						
429190	571 51 - 1617.09	6	150×80×32 - 10×16	99BA 60 K 9 V 32	1																						
429205	571 51 - 1734.00	6	175×70×76 - 17,5×14	99BA 40 J 9 V 32	1																						
429212	571 51 - 1760.00	6	175×100×100 - 15×20	99BA 46 K 9 V 32	1																						
429239	571 51 - 2062.00	6	200×80×150 - 15×16	99BA 40 J 9 V 32	1																						



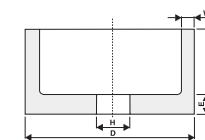
Tvar **6**
D x T x H - W x E

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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - W x E <i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>											
429344	571 61 - 1065.09	6	100x50x20 - 7,5x10	98A 60 K 9 V 32	1						
429345	571 61 - 1066.09	6	100x50x20 - 7,5x10	98A 60 L 9 V 32	1						
429347	571 61 - 1077.09	6	100x50x20 - 7,5x10	98A 80 K 9 V 32	1						
429362	571 61 - 1293.09	6	125x63x32-15x13	98A 120 L 9 V 32	1						
429363	571 61 - 1301.09	6	125x63x32 - 8x13	98A 40 J 9 V 32	1						
429367	571 61 - 1315.09	6	125x63x32 - 8x13	98A 60 K 9 V 32	1						
429389	571 61 - 1603.09	6	150x80x32 - 12,5x16	98A 40 J 9 V 32	1						
429386	571 61 - 1612.09	6	150x80x32 - 12,5x16	98A 46 K 9 V 32	1						
429397	571 61 - 1634.09	6	150x80x51 - 12,5x16	98A 60 K 9 V 32	1						
429413	571 61 - 2065.00	6	200x80x150 - 15x16	98A 46 K 9 V 32	1						
429428	571 61 - 3059.00	6	300x100x225 - 20x20	98A 36 M 7 V 32	1						
429432	571 61 - 3573.00	6	350x100x275 - 25x20	98A 40 L 8 V 32	1						
429435	571 61 - 4015.00	6	400x100x310 - 25x20	98A 24 O 6 V 32	1						
429436	571 61 - 4028.00	6	400x100x310 - 25x20	98A 40 K 9 V 32	1						
429443	571 61 - 4046.00	6	400x100x325 - 25x20	98A 40 K 9 V 32	1						

572

Brousící kotouče hrncovité zvlášť pórovité pro rovinné broušení

<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 x T x H - W x E <i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>											
429513	572 31 - 1531.09	6	150x80x32 - 12,5x16	48C 60 L 12 V 32	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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - W x E <i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>											
429517	572 36 - 1015.09	6	100x50x20-8x10	49C 46 M 11 V 32	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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - W x E <i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>											
429542	572 51 - 1522.89	6	150x80x32 - 12,5x16	99A 46 J 12 V 32	1						



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

574

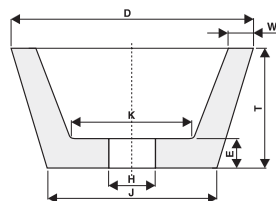
Brousící kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s⁻¹

<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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - W x E <i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>											
427682	574 36 - 0668.00	6	63x50x20 - 14,5x20	49C 40 K 9 V 40	1						
427695	574 36 - 1541.00	6	150x32x20 - 35x12	49C 80 K 9 V 40	1						
427702	574 36 - 1731.00	6	175x32x32 - 42x12	49C 80 K 9 V 40	1						
427707	574 36 - 2033.00	6	200x32x32 - 45x12	49C 40 L 8 V 40	1						
427708	574 36 - 2035.00	6	200x32x32 - 45x12	49C 60 K 9 V 40	1						
427710	574 36 - 2039.00	6	200x32x32 - 45x12	49C 80 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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D x T x H - W x E <i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>											
427748	574 51 - 0669.00	6	63x50x20 - 15,5x20	99BA 46 K 9 V 40	1						
427750	574 51 - 0671.00	6	63x50x20 - 15,5x20	99BA 60 K 9 V 40	1						
427774	574 51 - 0869.00	6	80x50x32 - 15x20	99BA 60 J 9 V 40	1						
427785	574 51 - 1114.00	6	100x50x32 - 20x20	99BA 60 K 9 V 40	1						
427806	574 51 - 1356.00	6	125x63x51 - 22,5x25	99BA 60 K 9 V 40	1						
427827	574 51 - 1725.00	6	175x32x32 - 42,5x12	99BA 60 K 9 V 40	1						
427830	574 51 - 1732.00	6	175x32x32 - 42,5x12	99BA 80 L 9 V 40	1						
427835	574 51 - 2034.00	6	200x32x32 - 45x12	99BA 46 M 8 V 40	1						
427836	574 51 - 2037.00	6	200x32x32 - 45x12	99BA 60 M 8 V 40	1						
427846	574 51 - 2080.00	6	200x40x51 - 45x15	99BA 60 K 9 V 40	1						
427863	574 51 - 2436.09	6	250x40x32 - 50x15	99BA 60 L 9 V 40	1						



575 – Brousící kotouče miskovitě

576 – Brousící kotouče miskovitě zvlášť pórovité



Tvar **11**

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



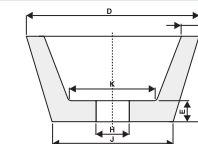
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

575 Brousící kotouče miskovitě

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

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

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



Tvar **11**

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



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
Broušený materiál										
Použití										
D/J x T x H - W x E x K <i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>										
429888	575 61 - 1015.09	11	100/71x40x20 - 8x10x56	98A 46 K 9 V 32	1					
429892	575 61 - 1021.09	11	100/71x40x20 - 8x10x56	98A 60 L 9 V 32	1					
429893	575 61 - 1025.09	11	100/71x40x20 - 8x10x56	98A 80 K 9 V 32	1					
429909	575 61 - 1256.09	11	125/92x45x32 - 7,5x12x80	98A 40 J 9 V 32	1					
429910	575 61 - 1260.09	11	125/92x45x32 - 7,5x12x80	98A 46 K 9 V 32	1					
429911	575 61 - 1263.09	11	125/92x45x32 - 7,5x12x80	98A 60 K 9 V 32	1					

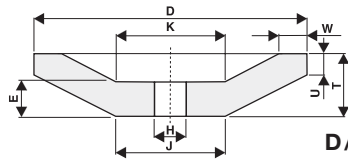
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
D/J x T x H - W x E x K <i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>										
429936	575 74 - 1277.03	11	125/100x50x22,2 - 25x20x54				96A 20 Q 2 B11 50			1
429937	575 74 - 1538.03	11	150/110x50x22,2 - 20x12x70				96A 20 Q 2 B11 50			1

576 Brousící kotouče miskovitě zvlášť pórovité

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	<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 x T x H - W x E x K <i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>										
429950	576 51 - 1225.89	11	125/92x45x20 - 7,5x12x80				99A 46 M 12 V 32			1



581 – Brousící kotouče talířovité



Tvar **12**

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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství																						
<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití										
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití																											
D/J x T/U x H - W x E x K				karbid křemíku černý , pojivo keramické																							
429972	581 31 - 1533.09	12	150/50x15/3x20 - 8x10x50	48C 80 K 9 V 32	1																						

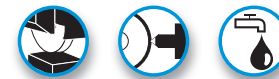
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství																						
<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití										
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití																											
D/J x T/U x H - W x E x K				umělý korund bílý , pojivo keramické																							
429986	581 51 - 0715.00	12	75/28x8/2x13 - 4x6x28	99BA 60 K 9 V 32	1																						
429998	581 51 - 1015.09	12	100/35x12/3x20 - 5x8x35	99BA 60 K 9 V 32	1																						
430001	581 51 - 1020.09	12	100/35x12/3x20 - 5x8x35	99BA 80 J 9 V 32	1																						
436410	581 51 - 1022.09	12	100/35x12/3x20 - 5x8x35	99BA 80 K 9 V 32	1																						
430008	581 51 - 1219.09	12	125/50x13/3x32 - 6x8x50	99BA 80 J 9 V 32	1																						
430011	581 51 - 1222.09	12	125/40x14/3x20 - 6x9x40	99BA 60 K 9 V 32	1																						
430014	581 51 - 1229.09	12	125/40x14/3x20 - 6x9x40	99BA 80 K 9 V 32	1																						
430026	581 51 - 1526.09	12	150/50x15/3x20 - 8x10x50	99BA 46 L 9 V 32	1																						
430028	581 51 - 1527.09	12	150/50x15/3x20 - 8x10x50	99BA 60 K 9 V 32	1																						
430029	581 51 - 1528.09	12	150/50x15/3x20 - 8x10x50	99BA 60 L 9 V 32	1																						
430030	581 51 - 1533.09	12	150/50x15/3x20 - 8x10x50	99BA 80 K 9 V 32	1																						
430034	581 51 - 1538.09	12	150/50x15/3x20 - 8x10x50	99BA 60 J 9 V 32	1																						
430054	581 51 - 1716.09	12	175/60x18/3x32 - 10x11x60	99BA 46 L 8 V 32	1																						
430056	581 51 - 1722.09	12	175/60x18/3x32 - 10x11x60	99BA 60 K 9 V 32	1																						
430068	581 51 - 2021.09	12	200/70x19/3x32 - 10x12x70	99BA 60 K 9 V 32	1																						

612 – Brousící segmenty obdélníkové

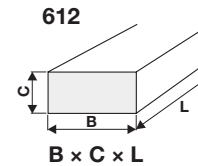
613 – Brousící segmenty lichoběžníkové

637 – Brousící segmenty obdélníkové zaoblené

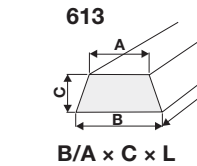
638 – Brousící segmenty prstencové



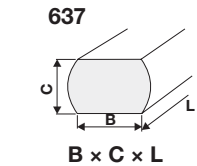
Tvar **3101**



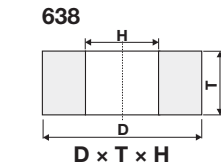
Tvar **3109**



Tvar **31S**



Tvar **5420**



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

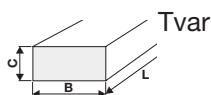
612 Brousící segmenty obdélníkové

<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití										
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití																											
B x C x L				karbid křemíku černý , pojivo keramické																							
430131	612 31 - 0861.00	3101	80x25x150	48C 40 J 9 V	8																						

<table border="1"> <tr> <td>Broušený materiál</td> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> <tr> <td>Použití</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	Použití										
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát																	
Použití																											
B x C x L				umělý korund bílý , pojivo keramické																							
430140	612 51 - 0829.00	3101	80x25x150	99BA 24 G 10 V	8																						
430141	612 51 - 0831.00	3101	80x25x150	99BA 36 G 10 V	8																						
430144	612 51 - 0835.00	3101	80x25x150	99BA 24 J 9 V	8																						
430145	612 51 - 0837.00	3101	80x25x150	99BA 24 K 9 V	8																						
430146	612 51 - 0843.00	3101	80x25x150	99BA 36 J 9 V	8																						
430150	612 51 - 0853.00	3101	80x25x150	99BA 40 G 10 V	8																						
430152	612 51 - 0861.00	3101	80x25x150	99BA 40 J 9 V	8																						
430153	612 51 - 0862.00	3101	80x25x150	99BA 40 J 12 V	8																						
430154	612 51 - 0863.00	3101	80x25x150	99BA 40 K 9 V	8																						
430155	612 51 - 0864.80	3101	80x25x150	99A 40 K 12 V	8																						
430158	612 51 - 0872.00	3101	80x25x150	99BA 46 K 9 V	8																						



612

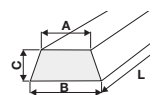


Tvar

3101

B x C x L

613



Tvar

3109

B/A x C x L

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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			B x C x L	umělý korund bilý , pojivo keramické							
▶▶ 430162	612 51 - 0876.00	3101	80x25x150	99BA 46 M 8 V	8						
430163	612 51 - 0880.00	3101	80x25x150	99BA 60 K 9 V	8						
430166	612 51 - 0948.00	3101	90x35x150	99BA 24 H 10 V	8						
430168	612 51 - 0952.00	3101	90x35x150	99BA 24 J 9 V	8						
413126	612 51 - 0954.00	3101	90x35x150	99BA 24 K 9 V	8						
430170	612 51 - 0962.00	3101	90x35x150	99BA 36 J 9 V	8						
430171	612 51 - 0964.00	3101	90x35x150	99BA 36 K 9 V	8						
430173	612 51 - 0976.00	3101	90x35x150	99BA 40 J 9 V	8						
430175	612 51 - 0978.00	3101	90x35x150	99BA 40 K 9 V	8						

<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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			B x C x L	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
430183	612 61 - 0813.00	3101	80x25x150	98A 24 J 9 V	8						
430187	612 61 - 0952.00	3101	90x35x150	98A 24 J 9 V	8						

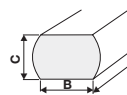
613

Brousící segmenty lichoběžníkové

<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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			B/A x C x L	umělý korund bilý , pojivo keramické							
430229	613 51 - 1010.00	3109	100/85x35x150	99BA 24 G 10 V	8						
430232	613 51 - 1012.00	3109	100/85x35x150	99BA 24 I 10 V	8						
430234	613 51 - 1014.00	3109	100/85x35x150	99BA 24 K 10 V	8						
430235	613 51 - 1016.00	3109	100/85x35x150	99BA 40 J 9 V	8						
430241	613 51 - 1035.00	3109	100/85x35x200	99BA 36 I 10 V	8						

<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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			B/A x C x L	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
430265	613 61 - 1025.00	3109	100/85x35x150	98A 24 L 11 V	8						

637

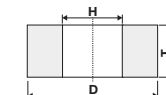


Tvar

31S

B x C x L

638



Tvar

5420

D x T x H



637

Brousící segmenty obdélníkové zaoblené

<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>											
		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			B x C x L	umělý korund bilý , pojivo keramické							
436422	637 51 - 0845.00	31S	85x56x63	99BA 40 G 10 V	8						
436541	637 51 - 0859.00	31S	85x56x63	99BA 36 J 10 V	8						

638

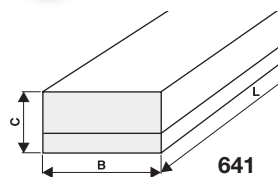
Brousící segmenty prstencové

<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	umělý korund bilý , pojivo keramické							
436545	638 51 - 1240.00	5420	125x63x63	99BA 36 H 12 V	8						
<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	umělý korund světle růžový , pojivo keramické							
436548	638 61 - 1230.00	5420	125x63x63	98A 24 I 10 V	8						
436551	638 61 - 1232.00	5420	125x63x63	98A 24 K 11 V	8						

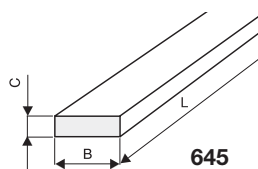


641 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

645 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové

Tvar **90K**

B × C × L

Tvar **90AS**

B × C × L

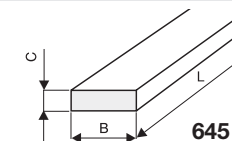
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

641 Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■					
B × C × L						karbid křemíku černý , pojivo keramické				
436555	641 31 - 0589.94	90K	50×25×200				48C 150/240 N 7 V			10

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■					
B × C × L						karbid křemíku zelený , pojivo keramické				
437100	641 36 - 0245.94	90K	25×15×150				49C 120/400 M 8 V			10
437105	641 36 - 0537.94	90K	50×25×150				49C 150/320 N 7 V			10
386844	641 36 - 0577.94	90K	50×25×200				49C 150/320 N 7 V			10

Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■								
B × C × L						umělý korund bílý , pojivo keramické				
437111	641 51 - 0538.94	90K	50×25×150				99A 150/320 O 6 V			10
437114	641 51 - 0578.94	90K	50×25×200				99A 150/320 O 6 V			10

Tvar **90AS**

B × C × L

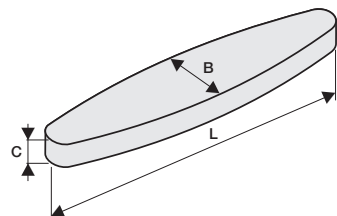
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

645 Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové

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



648 – Brousky na kosu

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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. 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>	■	■								
			$B \times C \times L$							
523426	648 31 - 2315.92	90W	35×13×230	C.190A V KRABIČCE	48C 100 N 7 V	1				

661 – Broušící a obtahovací pilníky čtvercové

662 – Broušící a obtahovací pilníky obdélníkové

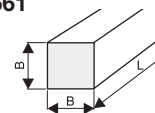
668 – Broušící a obtahovací pilníky trojúhelníkové

671 – Broušící a obtahovací pilníky kruhové

672 – Broušící a obtahovací pilníky půlkruhové



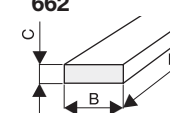
661



Tvar

9011 $B \times L$

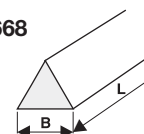
662



Tvar

9010 $B \times C \times L$

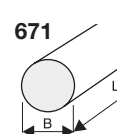
668



Tvar

9020 $B \times L$

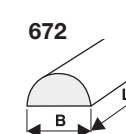
671



Tvar

9030 $B \times L$

672



Tvar

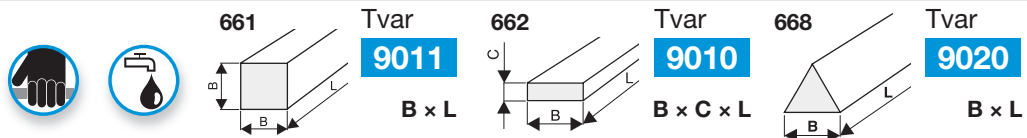
9040 $B \times L$

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

661

Broušící a obtahovací pilníky čtvercové

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



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
■	■	■	□	■	■	■	■	■	■						
			B × L	umělý korund bilý , 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

Brousící a obtahovací pilníky obdélníkové

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
			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										

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
■	■	■	□	■	■	■	■	■	■						
			B × C × L	umělý korund bilý , 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

Brousící a obtahovací pilníky trojúhelníkové

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
			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										



Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
■	■	■	□	■	■	■	■	■	■						
			B × L	umělý korund bilý , 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

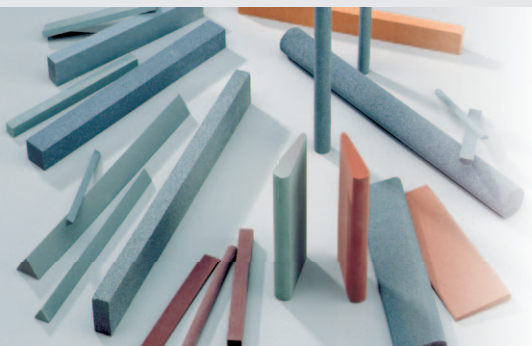
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
			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										

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
■	■	■	□	■	■	■	■	■	■						
			B × L	umělý korund bilý , 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										

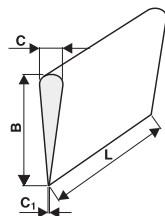
672

Brousící a obtahovací pilníky půlkruhové

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství										
<i>Broušený materiál</i>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
■	■	■	□	■	■	■	■	■	■						
			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>															
<table border="1"> <tr> <td>ocel (řída 11)</td> <td>ocel (<55HRC)</td> <td>ocel (<67HRC)</td> <td>nerez</td> <td>tvrdokov, SiC</td> <td>litina</td> <td>kámen</td> <td>barevné kovy</td> <td>slitiny titanu</td> <td>plast, sklolaminát</td> </tr> </table>						ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát						
<i>Použití</i>															
<table border="1"> <tr> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>□</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> <td>■</td> </tr> </table>						■	■	■	□	■	■	■	■	■	■
■	■	■	□	■	■	■	■	■	■						
			B × L	umělý korund bilý , 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 čepelovitě zaoblené

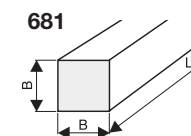
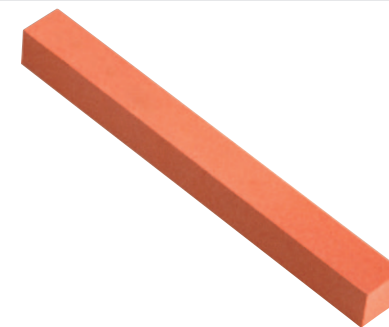
Tvar **90HM**C/C₁ × B × L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství							
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
C/C ₁ × B × 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

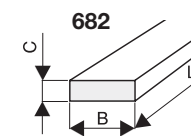
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
C/C ₁ × B × L				umělý korund bílý , pojivo keramické								
437132	675 51 - 4528.80	90HM	6/2×45×115	99A 320 O 6 V								20
437134	675 51 - 4550.80	90HM	13/5×45×115	99A 320 O 6 V								20

681 – Honovací kameny čtvercové

682 – Honovací kameny obdélníkové

Tvar **5411**

B × L

Tvar **5410**

B × C × L

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

681 Honovací kameny čtvercové

<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 × L				karbid křemíku zelený , pojivo keramické								
430826	681 36 - 1057.00	5411	10×125	49C 120 M 8 V								20
430828	681 36 - 1060.00	5411	10×125	49C 220 L 9 V								20
430843	681 36 - 1370.00	5411	13×160	49C 120 M 8 V								20
430844	681 36 - 1382.00	5411	13×160	49C 320 K 9 V								20

682 Honovací kameny obdélníkové

<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				karbid křemíku zelený , pojivo keramické								
430878	682 36 - 0660.00	5410	6×4×100	49C 320 N 7 V								20
430886	682 36 - 1019.00	5410	8×10×100	49C 220 N 7 V								20

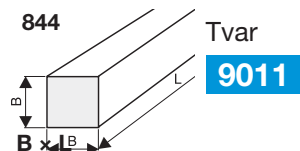
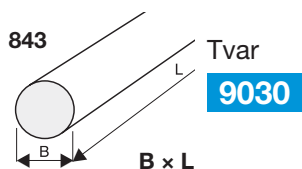
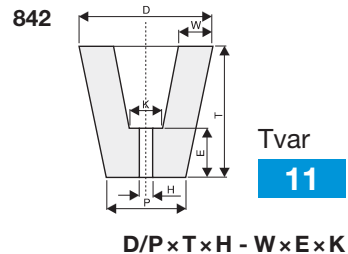
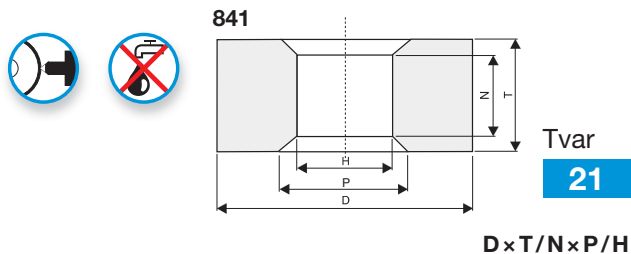
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
B × C × L				umělý korund bílý , pojivo keramické								
430902	682 51 - 1011.80	5410	10×6×100	99A 220 K 9 V					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

841 – Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX

842 – Orovnávací kotouč pro přístroj DIABOLO

843 – Orovnávací kameny kruhové

844 – Orovnávací kameny čtvercové



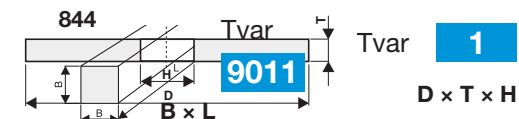
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

841 Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX

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



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

843 Orovnávací kameny kruhové

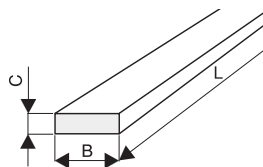
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										
	B × L						karbid křemíku černý , pojivo keramické			
437143	843 31 - 1515.00	9030	15×56				48C 36 P 4 V			20

844 Orovnávací kameny čtvercové

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



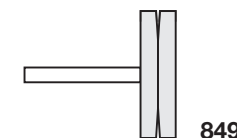
847 – Oživovací kameny pro diamantové kotouče

Tvar **90AS****B x C x L**

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>											
			B x C x L	<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>							
437228	847 51 - 0214.94	90AS	13x25x100	99BA	80 K 11 V	20					
437229	847 51 - 0218.94	90AS	25x13x100	99BA	150 I 10 V	20					
437232	847 51 - 0225.94	90AS	25x13x100	99BA	220 I 10 V	20					
437233	847 51 - 0235.94	90AS	25x13x150	99BA	80 I 12 V	20					
437235	847 51 - 0240.94	90AS	25x13x150	99BA	220 I 10 V	20					
437241	847 51 - 0250.94	90AS	25x13x150	99BA	150 I 10 V	20					

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>											
			B x C x L	<i>umělý korund hnědý, pojivo pryžové</i>							
438141	847 73 - 0305.00	90AS	20x35x150	96A	80 E 1 R	10					

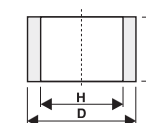
849 – Na ostření nožů – k upnutí do vrtačky



849

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>											
			D/J/K x T/E x H	<i>bílý korund, pojivo keramické</i>							
437259	849 51 - 0590.88		57/29/24x8/6x7	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>											
			D/J/K x T/E x H	<i>hnědý korund, pojivo keramické</i>							
437267	849 71 - 0590.00		57/29/24x8/6x7	ŠESTIHRAN	96A	100L 9 V 40	10				








Redukční vložky

Tvar **100RR****D x T x H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednácní množství
111434		100RR	32x19x16		1
911408		100RR	51x9x32		1
667841		100RR	51x10x31,75		1
111436		100RR	76x9x40		1

Redukční vložky neuvedených rozměrů mohou být poskytnuty na vyžádání.

Piktogramy aplikace

	rovinné broušení		stojanová bruska
	obvodové broušení		orovnávání a oživování
	broušení otvorů		s chlazením
	rovinné profilové broušení		bez chlazení
	řezání		Ize 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 brousicí 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 brousicí kotouč,
- pro broušení přerušovaných ploch se volí kotouč tvrdší,
- při broušení obrobku čelem se obvykle volí kotouč měkčí než pro broušení obvodem kotouče.

Orovnávání 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 brousících 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 brousícím kotoučem musí se rovnat nejvíce polovině šířky brousícího 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 brousících 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 orovnan
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 orovnan

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.

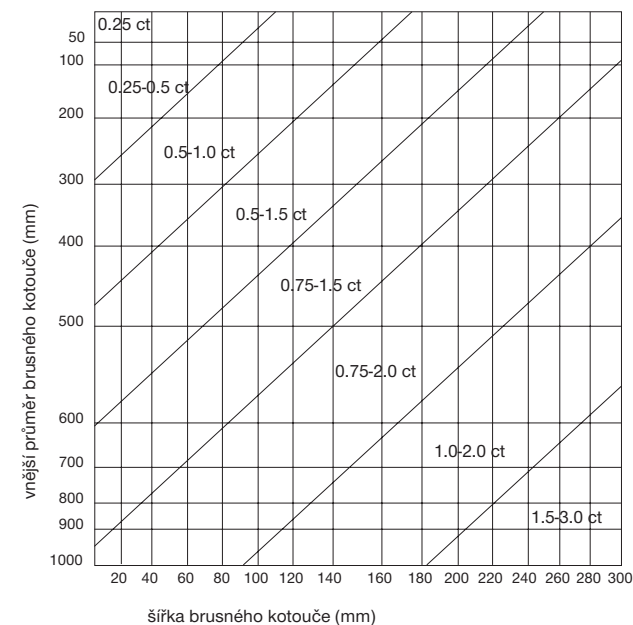
Pokud je zvolený přísuv orovnávacího nástroje příliš velký ($a_e > 0,03$), začnou praskat pojivové můstky ve struktuře brusného kotouče a brusná zrna potom příliš rychle vypadnou. Následkem toho se na opracovávaném povrchu začnou vytvářet stopy po broušení ve formě čar.

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

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

Rozměry (karát) diamantu ve vztahu k rozměrům brusného kotouče



Vztah mezi drsností povrchu Ra a zrnitostí brusného nástroje

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

Měli byste také vzít v úvahu, že větší zrnitost brusného nástroje také snadněji odstraňuje z povrchu zbytky odbroušeného materiálu. Není vždy nutné volit tu nejmenší 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

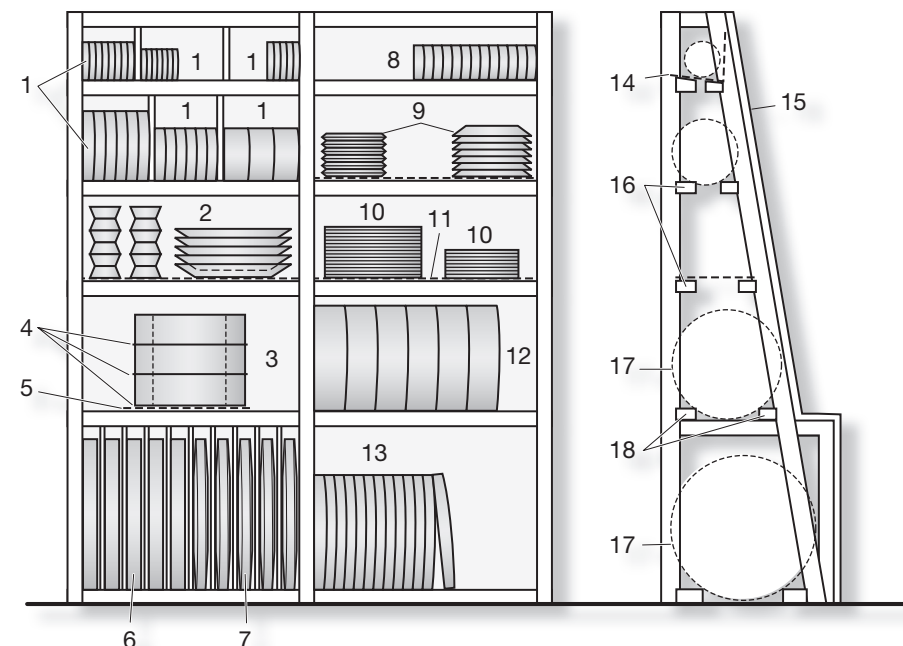
Tabulka níže uvádí vztah mezi velikostí zrna a nejmenším možným profilovým rádiusem na kotouči. Platí předpoklad, že pro získání a udržení minimálního poloměru jsou potřebná tři brusná zrna. Např. pro vytvoření profilu o poloměru $R = 0,3$ mm jsou potřebné alespoň tři brusná zrna o průměru 0,1 mm.

Vzájemný vztah: drsnost povrchu/velikost zrna										
Velikost zrna		36	46	60	80	100	120	150	180	220
Minimální	mm	1	0,8	0,6	0,45	0,3	0,2	0,15	0,12	0,1
rádus	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
- 2 – miskovité a talířovité kotouče
- 3 – tenkostěnné a měkké prstencové kotouče
- 4 – papír
- 5 – ocelová podložka
- 6 – velké ploché kotouče
- 7 – velké kuželové kotouče
- 8 – malé hrncovité a prstencové kotouče
- 9 – zvláštní profilové kotouče
- 10 – řezací kotouče
- 11 – ocelová podložka
- 12 – silnostěnné a tvrdé prstencové kotouče
- 13 – středně velké ploché kotouče
- 14 – šikmá příhrada pro malé kotouče
- 15 – zadní strana k ochraně kotoučů zakryta
- 16 – rovná příhrada pro kotouče řezací a pro tvarové kotouče
- 17 – obvodová plocha pro kotouče nesmí přechřívát
- 18 – dvě podpěrné latě

Index výrobků

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
111434	83	34162962	57	413264	13	413539	14	414131	17	414062	16	416368	28	417346	30	418621	32	419880	35
111436	83	34162967	55	413272	13	413541	14	414130	17	414064	16	416394	28	417438	30	418624	32	419918	35
196635	32	34162969	55	413275	13	413549	14	414144	17	414074	16	416390	28	417483	30	418634	32	419058	33
34155230	19	34162971	55	413281	13	413557	15	414145	17	414076	16	416304	28	417489	30	418635	32	419059	33
34155241	15	34162973	55	413282	13	413573	15	414151	17	414085	16	416419	28	417480	30	418639	32	419086	33
34155242	15	34162974	23	413284	13	413595	15	414159	17	414003	15	416553	29	417491	30	418679	33	419097	33
34155246	15	34162976	23	413286	13	413509	14	414161	17	414008	15	416558	29	417492	30	418694	33	421135	37
34162597	35	34162977	23	413287	13	413611	15	414163	17	415342	25	416573	29	417499	30	418696	33	421142	37
34162611	35	34162978	23	413288	13	413615	15	414165	17	415364	23	416589	29	417526	30	418606	32	421143	37
34162614	36	34223926	38	413314	13	413618	15	414168	17	415399	23	416592	29	417530	30	418608	32	421145	37
34162617	36	34238532	31	413331	14	413644	15	414101	16	415435	23	416593	29	417543	30	418754	33	421146	37
34162619	36	34242343	31	413332	14	413652	15	414103	16	415437	23	416657	29	417767	31	418706	33	421149	37
34162622	36	34242344	35	413333	14	413677	15	414108	16	415439	23	416688	29	417779	31	418708	33	421168	37
34162626	36	34242346	38	413336	14	413682	15	414109	16	415462	23	416693	29	417818	31	418880	33	421185	37
34162627	36	34242347	35	413342	14	413687	15	414217	17	415466	23	416697	29	417819	31	418917	33	421188	37
34162629	37	34242348	32	413345	14	413693	15	414232	17	415485	25	416690	29	417822	31	418906	33	421100	37
34162631	37	34242349	34	413355	14	413732	15	414242	17	415491	23	416601	29	417825	31	418909	33	421213	37
34162633	37	34242352	16	413359	14	413735	15	414244	17	415405	23	416723	29	417820	31	418900	33	421356	37
34162634	37	34242353	16	413364	14	413784	15	414248	17	415517	23	416745	29	417856	31	418042	31	421423	38
34162642	37	34242354	16	413360	14	413787	15	414263	21	415544	23	416752	29	417850	31	418062	31	421424	38
34162645	37	34242355	16	413374	14	413791	15	414284	21	415508	25	416750	29	417860	31	418077	31	421429	38
34162647	37	34242356	15	413375	14	413841	15	414286	21	415712	26	416760	29	417872	31	418070	31	421462	38
34162654	37	34242357	16	413377	14	413844	15	414289	21	415715	26	416787	29	417807	31	418083	31	421472	38
34162655	40	34242350	34	413381	14	413849	15	414280	21	415767	26	416796	29	417985	31	418094	32	421478	38
34162656	40	34355077	51	413391	14	413852	15	414294	21	415774	26	416814	29	417987	31	418096	32	421536	38
34162657	41	34374116	51	413399	14	413855	15	414295	21	415784	26	416826	29	417988	31	418090	32	421555	38
34162659	41	34374117	51	413413	14	413850	15	414296	21	415700	26	416829	29	418101	32	418008	31	421585	38
34162661	41	34374617	51	413425	14	413875	15	414333	21	415857	26	416820	29	418281	32	419117	33	421590	38
34162662	41	34380842	51	413426	14	413876	15	414355	21	415850	26	416831	29	418282	32	419125	33	421601	38
34162663	42	34380843	51	413444	14	413888	15	414300	21	415879	26	416832	29	418283	32	419132	33	421724	38
34162664	44	34424106	33	413448	14	413895	15	414441	22	415881	26	416834	29	418312	32	419191	33	421743	38
34162665	44	34448491	30	413450	14	413890	15	414486	22	415882	26	416837	29	418313	32	419198	33	421824	38
34162666	44	34448492	33	413461	14	413937	15	414496	22	415953	26	416848	29	418316	32	419104	33	421058	37
34162667	41, 48	34036626	36	413463	14	413940	15	414522	22	415958	26	416852	29	418318	32	419286	33	421080	37
34162669	58	34064749	20	413469	14	413983	15	414538	22	415992	26	416858	29	418310	32	419296	33	421099	37
34162932	53	360276	30	413473	14	413991	15	414559	22	415996	26	416957	30	418321	32	419337	34	422136	39
34162933	53	360313	33	413485	14	413996	15	414622	22	415900	26	416958	30	418333	32	419341	34	422141	39
34162935	53	360361	32	413492	14	414111	16	414652	22	416191	28	416058	27	418334	32	419344	34	422217	39
34162936	53	360390	32	413490	14	414112	16	414720	22	416100	27	417125	30	418339	32	419356	34	422338	39
34162937	53	360431	23	413404	14	414116	16	414701	22	416226	28	417158	30	418346	32	419305	33	422300	39
34162938	53	360521	39	413405	14	414117	16	414828	22	416245	28	417160	30	418301	32	419488	34	422411	39
34162941	57	360633	14	413514	14	414118	16	414848	22	416256	28	417195	30	418307	32	419544	34	422429	39
34162944	57	386844	72	413510	14	414119	16	414014	15	416270	28	417196	30	418464	32	419549	34	422439	39
34162945	57	413126	70	413522	14	414110	16	414047	16	416203	28	417198	30	418471	32	419552	34	422441	39
34162946	57	413145	23	413524	14	414128	17	414058	16	416319	28	417211	30	418473	32	419559	34	422448	39
34162947	57	413259	13	413529	14	414120	16	414061	16	416321	28	417226	30	418491	32	419642	34	422453	39
										416320	28	417209	30	418511	32	419739	34	422465	39
										416362	28	417321	30	418595	32	419878	35	422468	39
										416366	28	417326	30	418619	32	419870	35	422472	39

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
422482	40	424981	44	426949	48, 49	429363	64	420175	36	436167	18	436548	71	436972	60	430155	69	430607	76
422484	40	425267	44	426976	48, 49	429367	64	420354	36	436168	18	436551	71	436970	60	430158	69	430713	77
422409	39	425369	45	427386	49	429386	64	420372	36	436172	18	436555	72	436902	60	430150	69	430723	77
422611	40	425373	45	427682	65	429389	64	420413	36	436173	18	436562	78	437111	72	430162	70	430746	77
422618	40	425378	45	427695	65	429397	64	420456	36	436175	18	436560	76	437114	72	430163	70	430758	77
422657	40	425419	45	427710	65	429413	64	420469	36	436177	18	436587	80	437122	76	430166	70	430777	77
422666	40	425433	45	427748	65	429428	64	420460	36	436170	18	436593	80	437128	77	430168	70	430792	77
422668	40	425436	45	427750	65	429432	64	420494	36	436181	19	436597	80	437131	78	430171	70	430826	79
422669	40	425437	45	427774	65	429435	64	420402	36	436182	19	436502	20	437132	78	430173	70	430828	79
422675	40	425438	45	427785	65	429436	64	420514	36	436183	19	436503	20	437134	78	430175	70	430843	79
422678	40	425451	45	427780	52	429443	64	420522	36	436185	19	436505	20	437143	81	430170	70	430844	79
422670	40	425465	45	427702	65	429513	64	420524	36	436186	19	436507	20	437144	81	430183	70	430878	79
422696	40	425468	45	427707	65	429517	64	420527	36	436189	19	436735	21	437146	81	430187	70	430886	79
422606	40	425491	46	427708	65	429542	64	420529	36	436180	18	436736	21	437105	72	430229	70	430914	79
422727	40	425493	46	427817	52	429692	66	420535	36	436211	19	436738	21	437100	72	430232	70	430902	79
422787	40	425403	45	427827	65	429690	66	420589	36	436212	19	436739	21	437228	82	430234	70	430011	68
422702	40	425657	47	427835	65	429715	66	420591	36	436213	19	436740	21	437229	82	430235	70	430014	68
422926	40	425668	47	427836	65	429731	66	420614	36	436210	19	436849	59	437232	82	430241	70	430026	68
422927	40	425673	47	427830	65	429734	66	420610	36	436234	19	436851	59	437233	82	430265	70	430028	68
422934	40	425670	47	427846	65	429737	66	420603	36	436235	20	436853	59	437235	82	430326	73	430029	68
422937	40	425682	47	427863	65	429757	66	420605	36	436236	20	436854	59	437241	82	430428	75	430034	68
422983	40	425781	47	427806	65	429759	66	420609	36	436242	21	436855	59	437259	83	430431	75	430030	68
422901	40	425784	47	428122	52	429793	66	420752	36	436259	32	436850	59	437267	83	430448	75	430054	68
422909	40	425790	47	428293	54	429797	66	420796	37	436250	24	436865	59	437451	43	430451	75	430056	68
422022	39	425811	47	428319	56	429702	66	420797	37	436261	32	436866	59	437453	43	430457	75	430068	68
422038	39	425831	47	428331	56	429708	66	420799	37	436274	40	436867	59	437023	59	430459	75	430001	68
422044	39	425837	47	428341	56	429847	66	420843	37	436310	47	436868	59	437024	59	430461	75	430008	68
422099	39	425839	47	428351	56	429869	66	420855	37	436343	49	436871	59	437027	59	430469	76	442502	50
423126	40	425842	47	428350	56	429888	67	420805	37	436349	49	436873	60	437028	59	430473	76	443946	44
423229	40	425843	47	428386	56	429892	67	420809	37	436352	49	436874	60	437034	59	430499	76	440084	19
423254	40	425844	47	428674	58	429893	67	420939	37	436361	49	436875	60	437037	59	430527	76	457205	42
423358	41	425854	47	428688	58	429911	67	420041	35	436394	58	436870	59	437038	59	430537	76	472910	36
423373	41	425897	47	428692	58	429910	67	420045	35	436410	68	436886	60	437042	59	430543	76	482373	26
423438	41	425804	47	428694	58	429936	67	420046	35	436422	71	436887	60	437044	59	430545	76	483647	36
423575	41	425809	47	428730	61	429937	67	420048	35	436432	19	436891	60	437053	59	430551	76	494076	62
423587	41	425935	47	428740	61	429950	67	420051	35	436436	19	436893	60	437056	60	430565	76	514479	13
423623	41	425904	47	428753	61	429972	68	420074	35	436430	19	436890	60	437050	59	430575	76	521858	60
423665	41, 48	425905	47	428755	61	429986	68	420086	35	436405	62	436912	60	438141	82	430579	76	523426	74
423673	41, 48	425900	47	428897	63	429998	68	420093	35	436406	62	436914	60	438675	14	430614	76	536538	35
423724	41	425059	44	428969	63	429909	67	435856	15	436512	20	436943	60	438048	18	430624	76	556578	31
423745	41	425075	44	429188	63	429032	63	436136	17	436514	20	436945	60	430131	69	430627	76	558157	35
423825	41	425078	44	429190	63	429043	63	436144	17	436516	20	436949	60	430141	69	430620	76	558158	35
423852	41	426382	41, 48	429212	63	429087	63	436151	18	436519	20	436940	60	430144	69	430634	77	558162	36
423008	40	426856	48, 49	429239	63	429005	63	436154	18	436510	20	436953	60	430145	69	430641	77	558163	36
424197	42	426869	48, 49	429205	63	420161	35	436157	18	436524	20	436955	60	430146	69	430642	77	558168	35
424231	42	426877	48, 49	429344	64	420163	35	436159	18	436535	20	436950	60	430140	69	430652	77	558169	35
424234	42	426894	48, 49	429345	64	420168	36	436164	18	436539	20	436967	60	430152	69	430654	77	558173	36
424314	42	426934	48, 49	429347	64	420160	35	436165	18	436541	71	436969	60	430153	69	430679	77	558174	36
424409	42	426948	48, 49	429362	64	420174	36	436166	18	436545	71	436960	60	430154	69	430698	77	558586	48, 49

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
583976	59								
584708	37								
634669	30								
667841	83								
677353	36								
670757	37								
744865	30								
746223	48, 49								
748103	40								
748086	15								
748087	15								
748088	15								
748092	15								
748093	59								
748094	59								
748090	15								
911408	83								

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



Find us on social media
TYROLITgroup