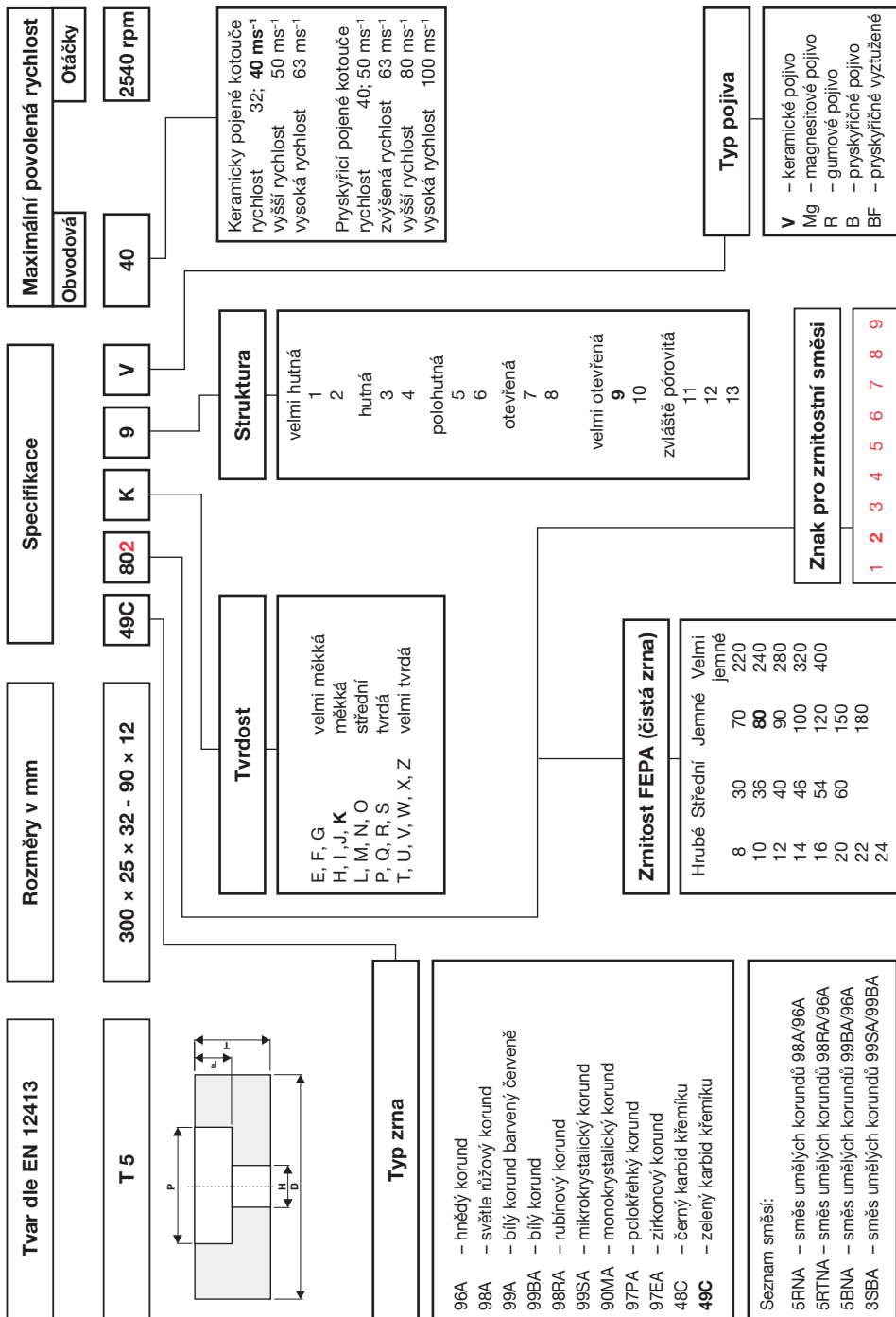
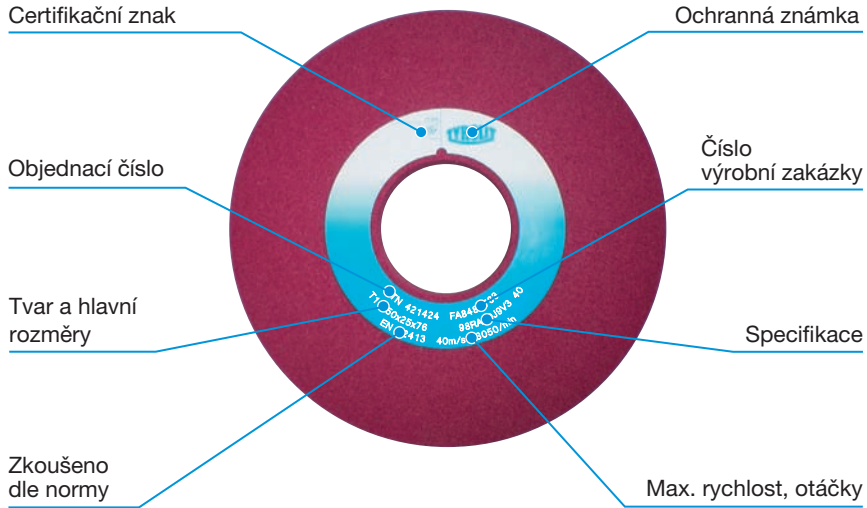


# ZNAČENÍ TVARU, ROZMĚRŮ A SPECIFIKACE

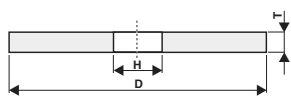


# Standardní značení brousících nástrojů



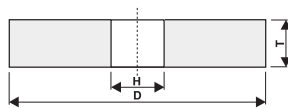
<b>TYROLIT</b>			
Item No. (TN):		<b>421424</b>	
Obj. čís. (TN):		<b>421424</b>	
Shape/Dimensions (mm)			
Tvar/Rozměry (mm)			
<b>T1 250x25x76</b>			
Specification		Specifikace	
<b>98RA60J9V3 40</b>			
Production batch (FA):		Výrobní šarže (FA):	
<b>8489763</b>		<b>8489763</b>	
SAFE OPERATING SPEED NOT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

# Standardní tvary



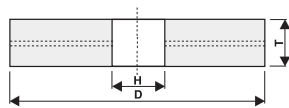
$D \times T \times H$

**1**



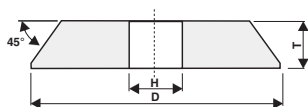
$D \times T \times H$

**1**



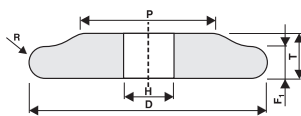
$D \times T \times H$

**1**



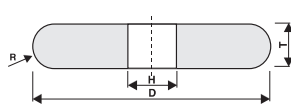
$D \times T \times H$

**1** profil **C**



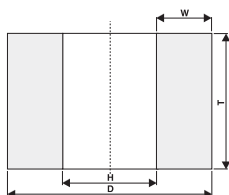
$D \times T \times H$

**1** profil **F<sub>1</sub>**



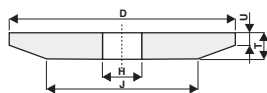
$D \times T \times H$

**1** profil **F**



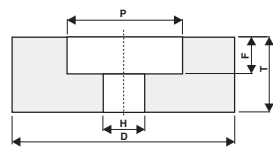
$D \times T - W$

**2**



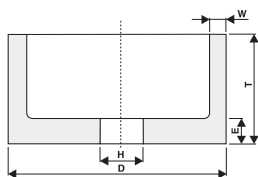
$D/J \times T/U \times H$

**3**



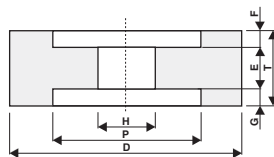
$D \times T \times H - P \times F$

**5**



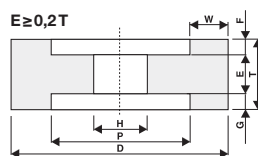
$D \times T \times H - W \times E$

**6**



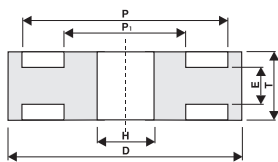
$D \times T \times H - P \times F/G$

**7**



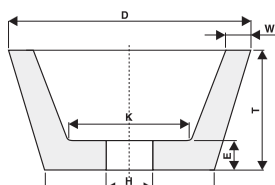
$D \times T \times H - W \times E$

**9**



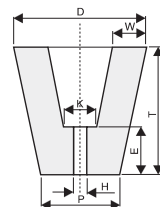
$D/P_1 \times T/E \times P/H - W \times E$

**902**



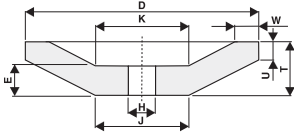
$D/J \times T \times H - W \times E \times K$

**11**



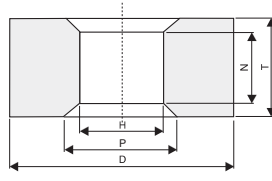
$D/P \times T \times H - W \times E \times K$

**11**



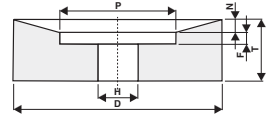
$D/J \times T/U \times H-W \times E \times K$

**12**



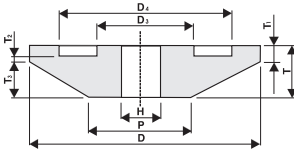
$D \times T/N \times P/H$

**21**



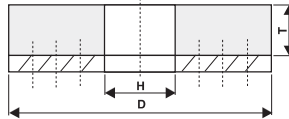
$D \times T/N \times H-P \times F$

**23**



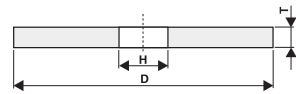
$D/P \times T/T_3/T_1 \times D_3/H 1A/D_4 \times T_2$

**3WM2**



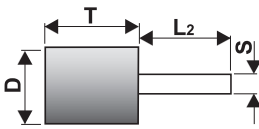
$D \times T \times H$

**36**



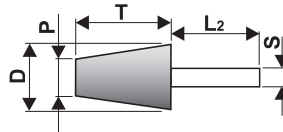
$D \times T \times H$

**41**



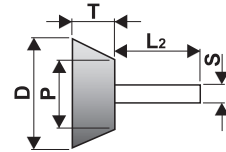
$D \times T-S \times L_2$

**52ZY**



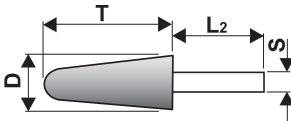
$D/P \times T-S \times L_2$

**52WK**



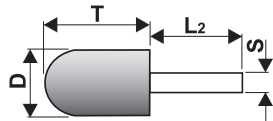
$D/P \times T-S \times L_2$

**52A**



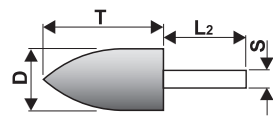
$D \times T-S \times L_2$

**52KE**



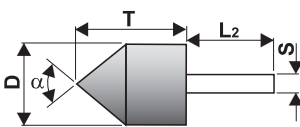
$D \times T-S \times L_2$

**52WR**



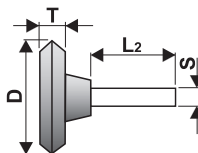
$D \times T-S \times L_2$

**52SP**



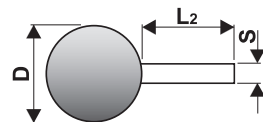
$D \times T-S \times L_2 \alpha$

**52ZE**



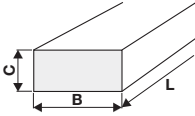
$D \times T-S \times L_2$

**52A**

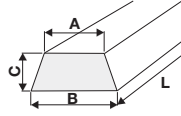


$D-S \times L_2$

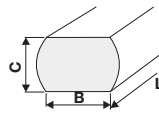
**52KU**



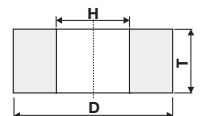
$B \times C \times L$   
**3101**



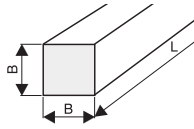
$B/A \times C \times L$   
**3109**



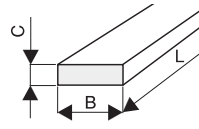
$B \times C \times L$   
**31S**



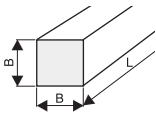
$D \times T \times H$   
**5420**



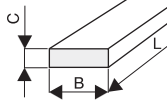
$B \times L$   
**5411**



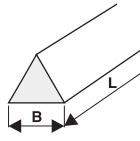
$B \times C \times L$   
**5410**



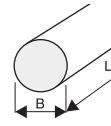
$B \times L$   
**9011**



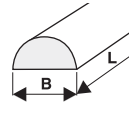
$B \times C \times L$   
**9010**



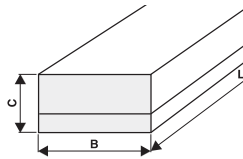
$B \times L$   
**9020**



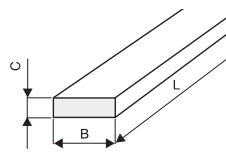
$B \times L$   
**9030**



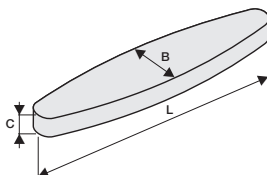
$B \times L$   
**9040**



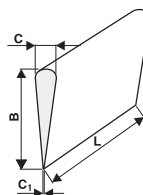
$B \times C \times L$   
**90K**



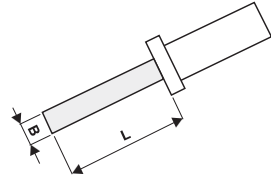
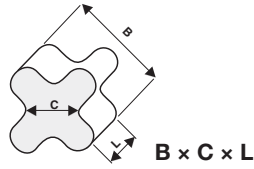
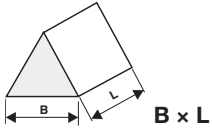
$B \times C \times L$   
**90AS**



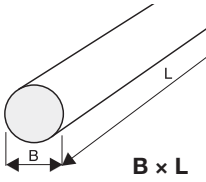
$B \times C \times L$   
**90W**



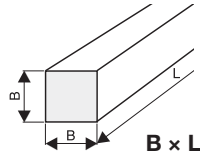
$C/C_1 \times B \times L$   
**90HM**



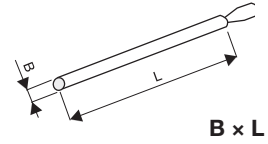
**9030**



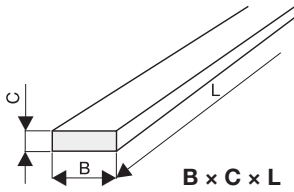
**9030**



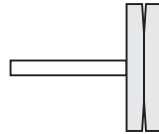
**9011**



**90AR**



**90AS**



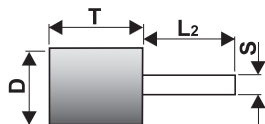
# Montované kotouče na stopkách



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

## 321

### Brousicí tělíska válcová se stopkou


 Tvar **52ZY**

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

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

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

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



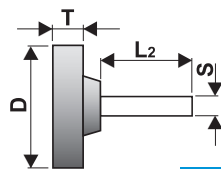
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednácní množství	
Broušený materiál	ocel (řída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
Použití	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>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

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

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

322

## Brousící tělíska osazená se stopkou

Tvar **52ZY**

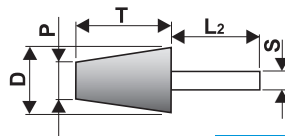
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silný titan	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>			□			■	□	□		
			$D \times T - S \times L_2$	karbid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

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

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

323

## Brousící tělíska kuželová se stopkou

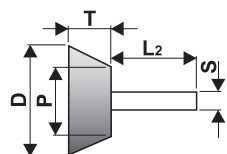

 Tvar **52WK**

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

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

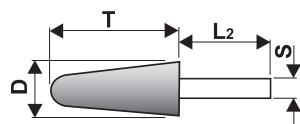
Broušený materiál		ocel (třída 11)	ocel (-55HRC)	ocel (-67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití		□	■	□	■						
			$D/P \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>436165</b>	323 61 - 2025.00	52WK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

## 324

**Brousící tělíska plochá kuželová se stopkou**
Tvar **52A**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D/P \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436166</b>	324 51 - 1615.00	52A	16/10×6-3×40				99BA 80 M 7 V 40			20
<b>436167</b>	324 51 - 2515.00	52A	25/16×12-6×40				99BA 80 M 7 V 40			20
<b>436168</b>	324 51 - 3235.00	52A	32/16×20-6×40				99BA 60 M 7 V 40			10
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D/P \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436170</b>	324 61 - 3237.00	52A	32/16×20-6×40				98A 60 O 6 V 40			10

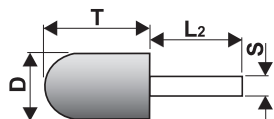
## 325

**Brousící tělíska kuželová zaoblená se stopkou**
Tvar **52KE**

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$						karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436172</b>	325 31 - 2049.00	52KE	20×63-6×40 R=6				48C 40 O 4 V 40			20
<b>436173</b>	325 31 - 3225.00	52KE	32×40-6×40 R=6				48C 40 O 4 V 40			10
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436175</b>	325 51 - 1651.00	52KE	16×40-6×40 R=2				99BA 60 M 7 V 40			20
<b>436177</b>	325 51 - 2019.00	52KE	20×32-6×40 R=3				99BA 80 M 7 V 40			20
<b>436180</b>	325 51 - 2539.00	52KE	25×32-6×40 R=4				99BA 80 M 7 V 40			20
<b>436181</b>	325 51 - 3229.00	52KE	32×40-6×40 R=6				99BA 60 M 7 V 40			10
<b>436182</b>	325 51 - 4035.00	52KE	40×40-6×40 R=10				99BA 60 M 7 V 40			10
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
$D \times T - S \times L_2$						umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>436183</b>	325 61 - 1653.00	52KE	16×40-6×40 R=2				98A 60 O 6 V 40			20
<b>436185</b>	325 61 - 2044.30	52KE	20×40-6×40 R=3				5RNA 24 P 5 V 40			20
<b>436186</b>	325 61 - 2056.00	52KE	20×63-6×40 R=6				98A 60 O 6 V 40			20
<b>436189</b>	325 61 - 3221.30	52KE	32×40-6×40 R=6				5RNA 24 P 5 V 40			10
<b>436210</b>	325 61 - 3231.00	52KE	32×40-6×40 R=6				98A 60 O 6 V 40			10
<b>436211</b>	325 61 - 4037.00	52KE	40×40-6×40 R=10				98A 60 O 6 V 40			10

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

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


 Tvar **52WR**

## 326

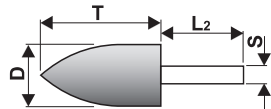
### Brousící tělíska válcová zaoblená se stopkou

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

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

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

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


 Tvar **52SP**

## 327

### Brousící tělíska ogivální se stopkou

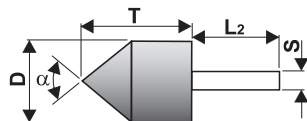
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	□	□	■	■	■	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436235</b>	327 31 - 2039.00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

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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáací množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	■	□	■	□	□	□	□	□	□
			$D \times T - S \times L_2$	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436512</b>	327 61 - 1631.00	52SP	16×32-6×40	98A 60 O 6 V 40						20
<b>436514</b>	327 61 - 2028.30	52SP	20×40-6×40	5RNA 24 M 7 V 40						20
<b>436516</b>	327 61 - 2047.00	52SP	20×40-6×40	98A 60 O 6 V 40						20

## 328

### Brousící tělíska válcová kuželová se stopkou

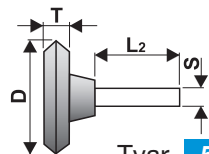
Tvar **52ZE**

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

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

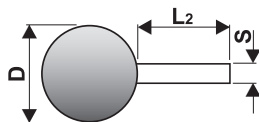
## 329

### Brousící tělíska oboustranně zkosená se stopkou

Tvar **52A**

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

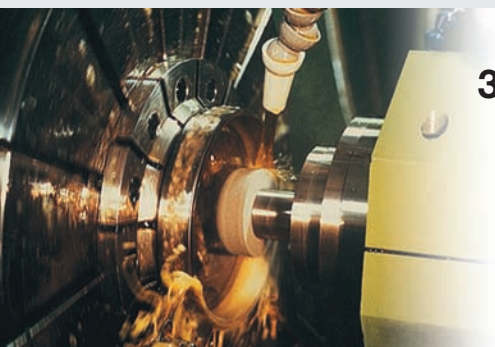
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednácní množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked=""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

**331**
**Brousicí tělíska kulová se stopkou**

 Tvar **52KU**

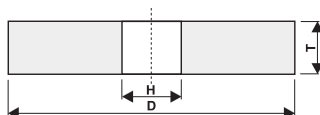
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input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

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

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



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



Tvar **1**  
D x T x H

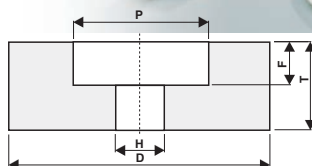
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>											
			D x T x H	karbid křemíku <b>zelený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

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

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



## 368 – Brousicí kotouče s jednostranným vybráním s průměrem $D < 50,8\text{ mm}$

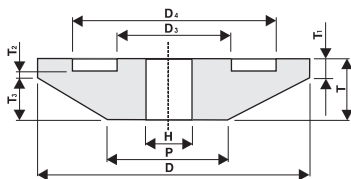


Tvar **5**  
 $D \times T \times H - P \times F$

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	silný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
				$D \times T \times H - P \times F$		<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>				
<b>415364</b>	368 51 - 1329.00	5	13×16×3 - 8×8			99BA 60 K 8 V 40				
<b>415399</b>	368 51 - 2519.00	5	25×25×6 - 12×12			99BA 46 K 9 V 40				
<b>360431</b>	368 51 - 2526.00	5	25×25×6 - 12×12			99BA 60 K 8 V 40				
<b>415405</b>	368 51 - 2532.00	5	25×25×6 - 12×12			99BA 80 K 8 V 40				
<b>415435</b>	368 51 - 3225.00	5	32×32×10 - 20×16			99BA 46 K 9 V 40				
<b>415437</b>	368 51 - 3230.00	5	32×32×10 - 20×16			99BA 60 K 9 V 40				
<b>415439</b>	368 51 - 3235.00	5	32×32×10 - 20×16			99BA 80 K 9 V 40				
<b>415462</b>	368 51 - 4028.00	5	40×40×10 - 20×20			99BA 46 K 9 V 40				
<b>415466</b>	368 51 - 4035.00	5	40×40×10 - 20×20			99BA 60 L 9 V 40				
<b>413145</b>	368 51 - 4039.00	5	40×40×10 - 20×20			99BA 80 K 9 V 40				
<b>415491</b>	368 51 - 5074.00	5	50×50×20 - 32×20			99BA 60 K 9 V 40				

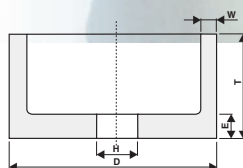
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
				$D \times T \times H - P \times F$		<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
<b>415517</b>	368 61 - 2525.00	5	25×25×6 - 12×12			98A 60 J 9 V 40				
<b>415544</b>	368 61 - 4028.00	5	40×40×10 - 20×20			98A 46 K 9 V 40				

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

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

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

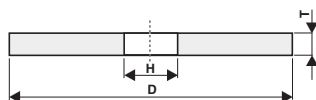
## 376 – Broušící kotouče hrncovité s průměrem D < 50,8 mm


 Tvar **6**
**D × T × H – W × E**

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



## 411 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $50,8 \leq D \leq 100$ mm



Tvar **1**  
D x T x H

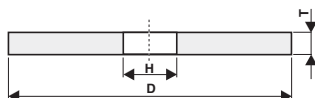
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>		ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>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

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

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

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

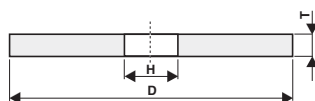
# 412 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $100 < D \leq 150$ mm



Tvar **1**  
D × T × H

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

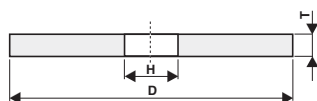
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	sitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>			D × T × H			■	■	■	■	■
<b>416226</b>	412 36 - 4714.09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



Tvar **1**  
D x T x H

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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>		ocel (řída 11)	ocel (<math><55\text{HRC}</math>)	ocel (<math><67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			D x T x H	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>416957</b>	412 61 - 2119.09	1	110x8x51	98A 80 K 9 V 40							1
<b>416958</b>	412 61 - 2126.09	1	110x8x51	98A 80 H 10 V 40							1
<b>634669 NEW</b>	412 61 - 6974.00	1	145x3,2x22,2	98A 60 K 9 V 40							1
<b>744865 NEW</b>	412 61 - 9994.00	1	145x4,7x22,2	98A 60 K 9 V 40							1
<b>417125</b>	412 61 - 7159.09	1	150x5x20	98A 60 K 9 V 40							1
<b>360276</b>	412 61 - 7223.09	1	150x6x20	98A 60 K 9 V 40							1


 Tvar **1**
**D × T × H**

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

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

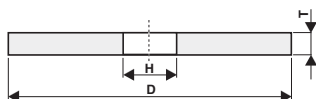
**D × T × H**

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

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



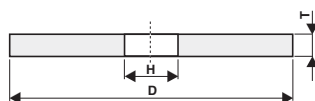
## 413 – Brousicí kotouče ploché s průměrem $150 < D \leq 200$ mm



Tvar **1**  
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	umělý korund <b>mikrokryсталický</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>417694</b>	413 21 - 6437.09	1	200x10x51	3SBA 60 K 9 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>417807</b>	413 31 - 8766.00	1	200x50x63	48C 40 L 8 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D x T x H	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>417818</b>	413 36 - 3052.09	1	175x5x20	49C 80 J 9 V 40							1
<b>417819</b>	413 36 - 3061.09	1	175x5x20	49C 100 L 8 V 40							1
<b>417820</b>	413 36 - 3128.09	1	175x6x20	49C 220 K 9 V 40							1
<b>417822</b>	413 36 - 3188.09	1	175x8x20	49C 80 J 10 V 40							1
<b>417825</b>	413 36 - 3193.09	1	175x8x20	49C 100 L 9 V 40							1
<b>417850</b>	413 36 - 3704.09	1	175x20x20	49C 40 L 8 V 40							1
<b>417856</b>	413 36 - 3741.09	1	175x20x20	49C 80 K 9 V 40							1
<b>417860</b>	413 36 - 3768.09	1	175x20x20	49C 240 J 10 V 40							1
<b>417872</b>	413 36 - 3878.09	1	175x20x32	49C 60 J/K 9 V 40							1
<b>417985</b>	413 36 - 6218.09	1	200x8x32	49C 80 K 9 V 40							1
<b>417987</b>	413 36 - 6224.09	1	200x8x32	49C 100 L 8 V 40							1
<b>417988</b>	413 36 - 6225.09	1	200x8x32	49C 100 M 8 V 40							1
<b>418008</b>	413 36 - 6456.09	1	200x10x51	49C 100 L 9 V 40							1
<b>418042</b>	413 36 - 7110.09	1	200x20x20	49C 80 L 9 V 40							1
<b>418062</b>	413 36 - 7253.09	1	200x20x32	49C 40 L 8 V 40							1
<b>418070</b>	413 36 - 7273.09	1	200x20x32	49C 60 K 9 V 40							1
<b>418077</b>	413 36 - 7293.09	1	200x20x32	49C 80 K 9 V 40							1
<b>418090</b>	413 36 - 7365.09	1	200x20x51	49C 40 L 8 V 40							1

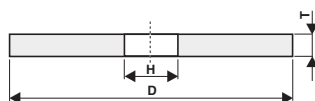



 Tvar **1**  
**D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
<b>418094</b>	413 36 - 7378.09	1	200×20×51	49C 60 K 9 V 40	1
<b>418096</b>	413 36 - 7386.09	1	200×20×51	49C 80 K 9 V 40	1
<b>418101</b>	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	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				■				

			D × T × H		umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>	
<b>436259</b>	413 51 - 3258.09	1	175×10×20	99BA 60 J 9 V 40	1	
<b>418281</b>	413 51 - 3259.09	1	175×10×20	99BA 60 K 9 V 40	1	
<b>418282</b>	413 51 - 3260.09	1	175×10×20	99BA 60 L 9 V 40	1	
<b>418283</b>	413 51 - 3271.09	1	175×10×20	99BA 80 K 9 V 40	1	
<b>418301</b>	413 51 - 3488.09	1	175×16×20	99BA 60 L 9 V 40	1	
<b>418307</b>	413 51 - 3696.89	1	175×20×20	99A 24 P 5 V 40	1	
<b>418310</b>	413 51 - 3707.89	1	175×20×20	99A 40 O 6 V 40	1	
<b>418312</b>	413 51 - 3713.09	1	175×20×20	99BA 46 L 8 V 40	1	
<b>418313</b>	413 51 - 3714.89	1	175×20×20	99A 46 M 8 V 40	1	
<b>418316</b>	413 51 - 3722.09	1	175×20×20	99BA 60 L 9 V 40	1	
<b>418318</b>	413 51 - 3723.89	1	175×20×20	99A 60 M 8 V 40	1	
<b>418321</b>	413 51 - 3740.09	1	175×20×20	99BA 80 J 9 V 40	1	
<b>418333</b>	413 51 - 3742.09	1	175×20×20	99BA 80 L 9 V 40	1	
<b>418334</b>	413 51 - 3743.09	1	175×20×20	99BA 80 M 8 V 40	1	
<b>418339</b>	413 51 - 3867.09	1	175×20×32	99BA 40 N 7 V 40	1	
<b>418346</b>	413 51 - 3880.09	1	175×20×32	99BA 60 L 9 V 40	1	
<b>418471</b>	413 51 - 6218.09	1	200×8×32	99BA 80 K 9 V 40	1	
<b>418473</b>	413 51 - 6251.09	1	200×8×51	99BA 60 L 9 V 40	1	
<b>418491</b>	413 51 - 6364.09	1	200×10×32	99BA 60 K 9 V 40	1	
<b>418511</b>	413 51 - 6438.09	1	200×10×51	99BA 60 L 9 V 40	1	
<b>360361</b>	413 51 - 7096.09	1	200×20×20	99BA 60 L 9 V 40	1	
<b>360390</b>	413 51 - 7262.09	1	200×20×32	99BA 46 K 9 V 40	1	
<b>418595</b>	413 51 - 7273.09	1	200×20×32	99BA 60 K 9 V 40	1	
<b>418606</b>	413 51 - 7295.09	1	200×20×32	99BA 80 M 8 V 40	1	
<b>418619</b>	413 51 - 7370.09	1	200×20×51	99BA 46 J 9 V 40	1	
<b>418621</b>	413 51 - 7372.09	1	200×20×51	99BA 46 L 8 V 40	1	
<b>418624</b>	413 51 - 7378.09	1	200×20×51	99BA 60 K 9 V 40	1	
<b>436261</b>	413 51 - 7380.89	1	200×20×51	99A 60 M 8 V 40	1	
<b>418634</b>	413 51 - 7385.09	1	200×20×51	99BA 80 J 9 V 40	1	
<b>418635</b>	413 51 - 7387.09	1	200×20×51	99BA 80 L 9 V 40	1	
<b>418639</b>	413 51 - 7411.89	1	200×20×51	99A 22 N 7 V 40	1	
<b>418679</b>	413 51 - 7824.09	1	200×25×32	99BA 60 M 8 V 40	1	
<b>418694</b>	413 51 - 7898.89	1	200×25×51	99A 40 O 6 V 40	1	
<b>418696</b>	413 51 - 7901.09	1	200×25×51	99BA 46 J 9 V 40	1	
<b>418706</b>	413 51 - 7911.09	1	200×25×51	99BA 60 K 9 V 40	1	

Tvar **1****D x T x H**

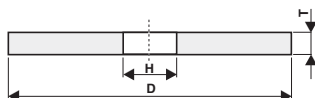
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<math> < 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math> < 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□				■					
			D x T x H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>418708</b>	413 51 - 7913.89	1	200x25x51	99A 60 M 8 V 40							1
<b>418754</b>	413 51 - 8454.00	1	200x32x51	99BA 60 K 9 V 40							1

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

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<math> < 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math> < 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>		□	■	■							
			D x T x H	umělý korund <b>tmavě růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>419286</b>	413 66 - 3705.09	1	175x20x20	98RA 40 K 9 V 40							1
<b>419296</b>	413 66 - 6356.09	1	200x10x32	98RA 46 K 9 V 40							1
<b>419305</b>	413 66 - 7273.09	1	200x20x32	98RA 60 K 9 V 40							1

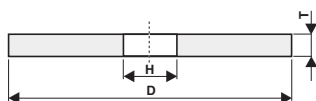
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<math> < 55\text{HRC}</math>)	ocel (<math> < 67\text{HRC}</math>)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□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

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



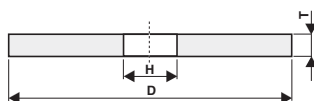
Tvar **1**  
D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>		■	■	□						
			D × T × H	uměly korund <b>mikrokrystalický</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>419799</b>	414 21 - 2254.00	1	250×25×76	3SBA 60 K 9 V 40						1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>					■	■	■	■		
			D × T × H	karbid křemiku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>419880</b>	414 31 - 2686.00	1	250×32×76	48C 36 O 6 V 40						1
<b>419918</b>	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	tvrdokov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>				□	■	■	■	■	□	
			D × T × H	karbid křemiku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>420041</b>	414 36 - 2254.00	1	250×25×76	49C 60 K 9 V 40						1
<b>420046</b>	414 36 - 2266.00	1	250×25×76	49C 80 K 9 V 40						1
<b>420048</b>	414 36 - 2274.00	1	250×25×76	49C 100 J 10 V 40						1
<b>558157</b>	414 36 - 2615.00	1	250x32x32	49C 46 K 9V 40						1
<b>558158</b>	414 36 - 2616.00	1	250x32x32	49C 46 L 8V 40						1
<b>420074 NEW</b>	414 36 - 2632.00	1	250x32x32	49C 80 K 9 V 40						1
<b>420086</b>	414 36 - 2690.00	1	250×32×76	49C 40 J 10 V 40						1
<b>420093</b>	414 36 - 2723.00	1	250×32×76	49C 80 J 9 V 40						1
<b>558168</b>	414 36 - 5292.00	1	300x32x32	49C 46 K 9V 40						1
<b>558169</b>	414 36 - 5293.00	1	300x32x32	49C 46 L 8V 40						1
<b>420160 NEW</b>	41436 - 6301.00	1	300x32x32	49C 60 K 9 V 40						1
<b>420161 NEW</b>	41436 - 5302.09	1	300x32x32	49C 60 L 9 V 40						1
<b>420163 NEW</b>	414 36 - 5306.00	1	300x32x32	49C 80 K 9 V 40						1
<b>420168</b>	414 36 - 5365.00	1	300×32×76	49C 36 K 8 V 40						1
<b>420174</b>	414 36 - 5393.00	1	300×32×76	49C 60 K 9 V 40						1
<b>420175</b>	414 36 - 5403.00	1	300×32×76	49C 80 K 9 V 40						1



Tvar **1**  
D × T × H

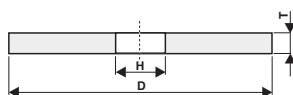
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství						
<i>Broušený materiál</i>	ocel (Vida 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□									
			D × T × H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>420456</b>	414 51 - 1871.00	1	250×20×76	99BA 40 J 9 V 40							1
<b>420460</b>	414 51 - 1879.00	1	250×20×76	99BA 46 J 9 V 40							1
<b>420469</b>	414 51 - 1891.00	1	250×20×76	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>420514</b>	414 51 - 2238.00	1	250×25×76	99BA 40 L 8 V 40							1
<b>420522</b>	414 51 - 2247.00	1	250×25×76	99BA 46 L 8 V 40							1
<b>420524</b>	414 51 - 2253.00	1	250×25×76	99BA 60 J 9 V 40							1
<b>420527</b>	414 51 - 2255.00	1	250×25×76	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>420529</b>	414 51 - 2256.80	1	250×25×76	99A 60 M 8 V 40							1
<b>420535</b>	414 51 - 2266.00	1	250×25×76	99BA 80 K 9 V 40							1
<b>558162 NEW</b>	414 51 - 2615.00	1	250×32×32	99BA 46 K 9 V 40							1
<b>558163 NEW</b>	414 51 - 2616.00	1	250×32×32	99BA 46 L 8 V 40							1
<b>420589</b>	414 51 - 2680.80	1	250×32×76	99A 24 P 5 V 40							1
<b>420591</b>	414 51 - 2686.80	1	250×32×76	99A 36 O 6 V 40							1
<b>420603</b>	414 51 - 2700.00	1	250×32×76	99BA 46 L 8 V 40							1
<b>420605</b>	414 51 - 2701.80	1	250×32×76	99A 46 M 8 V 40							1
<b>420609</b>	414 51 - 2708.00	1	250×32×76	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>420610</b>	414 51 - 2709.00	1	250×32×76	99BA 60 L 9 V 40							1
<b>420614</b>	414 51 - 2710.80	1	250×32×76	99A 60 M 8 V 40							1
<b>420752</b>	414 51 - 4893.00	1	300×25×76	99BA 80 M 8 V 40							1
<b>558173 NEW</b>	414 51 - 5292.00	1	300×32×32	99BA 46 K 9 V 40							1
<b>558174 NEW</b>	414 51 - 5293.00	1	300×32×32	99BA 46 L 8 V 40							1
<b>670757 NEW</b>	414 51 - 5296.00	1	300×32×32	99BA 46 L 10 VY 40							1
<b>420796</b>	414 51 - 5303.89	1	300×32×32	99A 60 M 8 V 40							1
<b>420797</b>	414 51 - 5353.80	1	300×32×76	99A 22 P 5 V 40							1
<b>420799</b>	414 51 - 5377.80	1	300×32×76	99A 40 N 6 V 40							1
<b>420805</b>	414 51 - 5393.00	1	300×32×76	99BA 60 K 9 V 40							1
<b>420809</b>	414 51 - 5395.80	1	300×32×76	99A 60 M 8 V 40							1
<b>420843</b>	414 51 - 5913.80	1	300×40×76	99A 20 P 5 V 40							1
<b>420855</b>	414 51 - 5951.80	1	300×40×76	99A 46 M 8 V 40							1
<b>420939</b>	414 51 - 6346.00	1	300×50×127	99BA 60 K 9 V 40							1


 Tvar **1**  
**D × T × H**

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H	umělý korund <b>světlé růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>421058</b>	414 61 - 1248.00	1	250×10×76	98A 60 K 9 V 40							1
<b>421080</b>	414 61 - 1578.00	1	250×16×76	98A 60 J 9 V 40							1
<b>421099</b>	414 61 - 1889.00	1	250×20×76	98A 60 J 9 V 40							1
<b>421100</b>	414 61 - 1890.00	1	250×20×76	98A 60 K 9 V 40							1
<b>421135</b>	414 61 - 2237.00	1	250×25×76	98A 40 K 9 V 40							1
<b>421142</b>	414 61 - 2245.00	1	250×25×76	98A 46 J 9 V 40							1
<b>421143</b>	414 61 - 2246.00	1	250×25×76	98A 46 K 9 V 40							1
<b>421145</b>	414 61 - 2253.00	1	250×25×76	98A 60 J 9 V 40							1
<b>421146</b>	414 61 - 2254.00	1	250×25×76	98A 60 K 9 V 40							1
<b>421168</b>	414 61 - 2635.09	1	250×32×32	98A 80 K 9 V 40							1
<b>421185</b>	414 61 - 2699.00	1	250×32×76	98A 46 K 9 V 40							1
<b>421188</b>	414 61 - 2708.00	1	250×32×76	98A 60 K 9 V 40							1
<b>421213</b>	414 61 - 2949.00	1	250×40×76	98A 46 J 9 V 40							1
<b>421356</b>	414 61 - 5975.00	1	300×40×76	98A 80 K 9 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H	umělý korund <b>tmavě růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>421423</b>	414 66 - 2246.00	1	250×25×76	98RA 46 K 9 V 40							1
<b>421424</b>	414 66 - 2253.00	1	250×25×76	98RA 60 J 9 V 40							1
<b>421429</b>	414 66 - 2732.00	1	250×32×76	98RA 46 K 9 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>421555</b>	414 71 - 2248.00	1	250×25×76	96A 46 M 8 V 40							1
<b>421585</b>	414 71 - 2611.09	1	250×32×32	96A 40 O 6 V 40							1
<b>421590</b>	414 71 - 2628.09	1	250×32×32	96A 60 N 7 V 40							1
<b>421601</b>	414 71 - 2681.00	1	250×32×76	96A 24 Q 4 V 40							1
<b>421724</b>	414 71 - 5290.09	1	300×32×32	96A 40 P 5 V 40							1
<b>421743</b>	414 71 - 5386.00	1	300×32×76	96A 46 N 7 V 40							1
<b>421824</b>	414 71 - 5913.00	1	300×40×76	96A 20 P 5 V 40							1



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

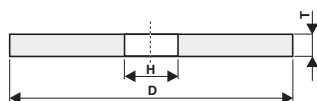


Tvar

1

 $D \times T \times H$ 

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

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

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

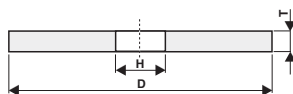
422901	415 61 - 2642.00	1	350×32×127	98A 80 K 9 V 40	1
422909	415 61 - 2917.00	1	350×40×127	98A 40 J 9 V 40	1
422926	415 61 - 3238.00	1	350×50×127	98A 46 K 9 V 40	1
422927	415 61 - 3248.00	1	350×50×127	98A 60 K 9 V 40	1
422934	415 61 - 3426.00	1	350×63×127	98A 46 J 9 V 40	1
422937	415 61 - 3434.00	1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

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

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

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

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



Tvar

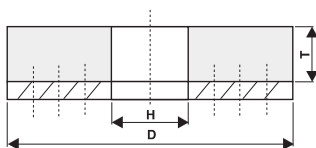
1

 $D \times T \times H$ 

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<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>											
			$D \times T \times H$	<i>karbid křemíku černý, pojivo keramické</i>							
<b>423358</b>	416 31 - 0756.00	1	500×50×203								1
<b>423373</b>	416 31 - 1155.00	1	500×80×203								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>											
			$D \times T \times H$	<i>karbid křemíku zelený, pojivo keramické</i>							
<b>423438</b>	416 36 - 0947.00	1	500×63×203								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>											
			$D \times T \times H$	<i>umělý korund bílý, pojivo keramické</i>							
<b>423587</b>	416 51 - 0756.00	1	500×50×203								1
<b>423623</b>	416 51 - 0953.00	1	500×63×203								1
<b>423665</b>	Také ve skupině 471 – možno použít až na 50 m.s <sup>-1</sup> (str. 44)	1	500×80×203								1
<b>423673</b>		1	500×80×203								1
<b>423724</b>	416 51 - 1423.80	1	500×150×305								1
<b>423745</b>	416 51 - 1510.00	1	500×200×305								1
<b>423825</b>	416 51 - 2756.00	1	600×63×305								1
<b>423852</b>	416 51 - 2979.00	1	600×80×305								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>											
			$D \times T \times H$	<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>							
<b>424197</b>	416 61 - 1155.00	1	500×80×203								1
<b>424231</b>	416 61 - 1512.00	1	500×200×305								1
<b>424234</b>	416 61 - 1520.00	1	500×200×305								1
<b>424314</b>	416 61 - 5265.00	1	750×63×305								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>											
			$D \times T \times H$	<i>umělý korund hnědý, pojivo keramické</i>							
<b>424409</b>	416 71 - 0736.00	1	500×50×203								1



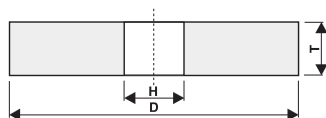
## 424 – Broušící kotouče s upínacími maticemi



Tvar **36**  
D × T × H

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

## 432 – Brousící kotouče ploché zvlášť pórovité



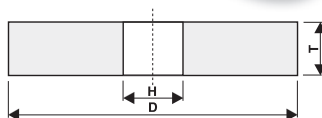
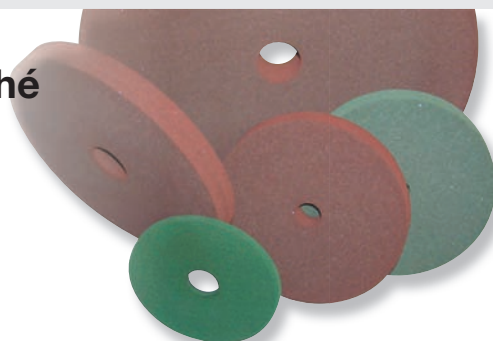
Tvar

1

D x T x H

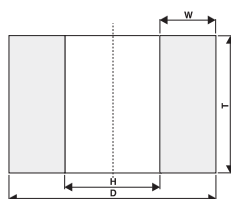
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>				■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>443946</b>	432 36 - 1565.09	1	150x25x32	49C 46 I/J 12 V C35							1
<b>424981</b>	432 36 - 2515.00	1	250x25x76	49C 24 J 12 V C35							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>425059</b>	432 51 - 2047.89	1	200x20x51	99A 60 K 12 V 40							1
<b>425075</b>	432 51 - 2524.80	1	250x25x76	99A 46 J 13 V 40							1
<b>425078</b>	432 51 - 2542.80	1	250x25x76	99A 60 J 12 V 40							1
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
			D x T x H	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>425267</b>	432 61 - 2524.00	1	250x25x76	98A 46J 13V 40							1

# 433 – Brousící kotouče ploché elastické


 Tvar **1**  
**D × T × H**

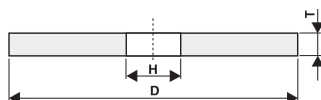
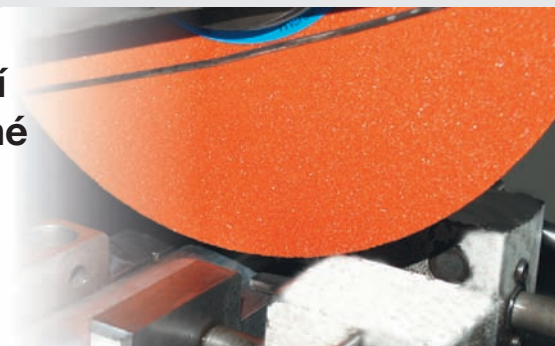
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			D × T × H	karbid křemíku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

## 441 – Brousící kotouče ploché prstencové

Tvar **2****D × T - W**

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

# 451 – Řezací a drážkovací kotouče nevyztužené



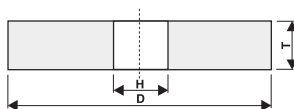
Tvar **41**  
D x T x H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kov	silný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D x T x H	<i>karbid křemíku černý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
<b>425657</b>	451 34 - 1233.00	41	125x1x20	48C 80 O 3 B 80						1
<b>425668</b>	451 34 - 1509.00	41	150x0,6x20	48C 100 N 3 B 80						1
<b>425670</b>	451 34 - 1536.00	41	150x1x20	48C 100 R 3 B 80						1
<b>425673</b>	451 34 - 1552.00	41	150x1,6x20	48C 46 O 3 B 80						1
<b>425682</b>	451 34 - 2031.00	41	200x1,6x32	48C 100 N 4 B 80						1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozeř	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kov	silný titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>										
			D x T x H	<i>umělý korund hnědý, pojivo umělá pryskyřice</i>						
<b>425781</b>	451 74 - 1045.00	41	100x1x20	96A 80 O 3 B 80						1
<b>425784</b>	451 74 - 1067.00	41	100x1,3x20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425790</b>	451 74 - 1075.00	41	100x1,6x20	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425804</b>	451 74 - 1233.00	41	125x1x20	96A 80 O 3 B 80						1
<b>425809</b>	451 74 - 1249.00	41	125x1,3x20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425811</b>	451 74 - 1255.00	41	125x1,6x20	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425831</b>	451 74 - 1516.00	41	150x0,8x20	96A 80 O 3 B 80						1
<b>436310</b>	451 74 - 1530.00	41	150x1x20	96A 80 N 4 B 80						1
<b>425837</b>	451 74 - 1534.00	41	150x1x20	96A 100 O 3 B 80						1
<b>425839</b>	451 74 - 1544.00	41	150x1,3x20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425842</b>	451 74 - 1556.00	41	150x1,6x20	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425843</b>	451 74 - 1561.00	41	150x1,6x20	96A 100 O 3 B 80						1
<b>425844</b>	451 74 - 1566.00	41	150x2x20	96A 40 O 3 B 80						1
<b>425854</b>	451 74 - 1583.00	41	150x3,2x20	96A 60 O 3 B 80						1
<b>425897</b>	451 74 - 2015.00	41	200x1,6x32	96A 46 O 3 B 80						1
<b>425900</b>	451 74 - 2026.00	41	200x1,6x32	96A 80 O 3 B 80						1
<b>425904</b>	451 74 - 2041.00	41	200x2x32	96A 40 O 3 B 80						1
<b>425905</b>	451 74 - 2045.00	41	200x2x32	96A 80 N 3 B 80						1
<b>425935</b>	451 74 - 2531.00	41	250x2x32	96A 40 O 3 B 80						1



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



Tvar

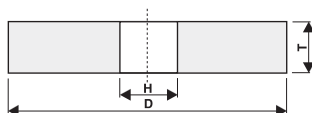
1

D × T × H

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□									
			D × T × H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>423665 NEW</b>	471 51 - 1155.00	1	500×80×203	99BA 60 K 9 V 50							1
<b>423673 NEW</b>	471 51 - 1162.00	1	500×80×203	99BA 80 K 9 V 50							1

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace							Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	■	□									
			D × T × H	umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>umělá pryskyřice</b>							
<b>426856</b>		1	125×20×20	96A 20 Q 2 B 63							1
<b>426869</b>		1	150×20×20	96A 20 Q 2 B 63							1
<b>746223 NEW</b>		1	150×20×20	96A 24 P 4 B 63							1
<b>426877</b>		1	150×25×20	96A 20 Q 2 B 63							1
<b>426894</b>		1	250×20×32	96A 22 Q 2 B 63							1
<b>426934</b>	Také ve skupině 472 – možno použít až na 63 m.s <sup>-1</sup> (str. 45)	1	400×50×150	96A 12 Q 2 B 63							1
<b>744578 NEW</b>		1	400×50×150	96A 20 O 4 B 63							1
<b>426948</b>		1	500×50×150	96A 20 O 4 B 63							1
<b>558586</b>		1	500×50×203,2	96A 12 O 4 B 63							1
<b>426949</b>		1	500×63×203	96A 12 O 4 B 63							1
<b>744576 NEW</b>		1	750×80×305	96A 12 O 4 B 63							1
<b>426976</b>		1	750×80×305	96A 12 Q 2 B 63							1

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

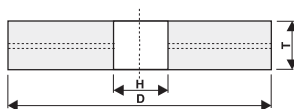


Tvar **1**  
D × T × H

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



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



Tvar

1

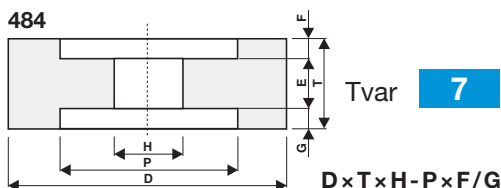
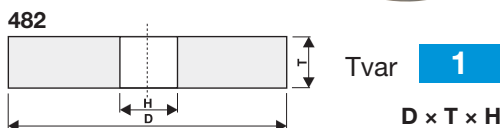
D × T × H

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



## 482 – Kotouče podávací ploché

## 484 – Kotouče podávací s oboustranným vybráním



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

## 482 Podávací kotouče ploché

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

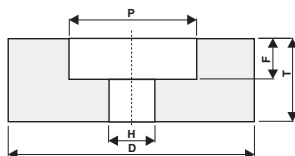
## 484 Podávací kotouče s oboustranným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití										umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>pryžové</b>
	D x T x H - P x F / G									
<b>443276</b>	484 73 - 2035.00	7	200x80x76 - 120x10	96A	120 R	1 R	25			1
<b>440178</b>	484 73 - 2515.00	7	250x100x127 - 190x12	96A	120 R	1 R	25			1
<b>436386</b>	484 73 - 3015.00	7	300x100x127 - 190x12	96A	120 R	1 R	25			1
<b>436390</b>	484 73 - 3035.00	7	300x150x127 - 190x38	96A	120 R	1 R	25			1
<b>427583</b>	484 73 - 3065.00	7	300x200x127 - 190x62/38	96A	120 R	1 R	25			1



## 511 – Brousící kotouče s jednostranným vybráním

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



Tvar **5**  
D × T × H - P × F

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

## 511

### Brousící kotouče s jednostranným vybráním

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■		□		□				
	D × T × H - P × F						umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>427780</b>	511 51 - 1007.09	5	100×25×20 - 50×10				99BA 60 K 9 V 40			1
<b>427817</b>	511 51 - 1553.09	5	150×32×32 - 85×16				99BA 60 K 9 V 40			1

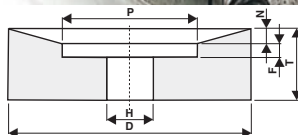
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■									
	D × T × H - P × F						umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>428122</b>	511 71 - 0913.09	5	90×20×32 - 60×10				96A 60 N 7 V 40			1

## 513

### Brousící kotouče s jednostranným vybráním pro pracovní obvodovou rychlost do 50 m.s<sup>-1</sup>

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□				□				
	D × T × H - P × F						umělý korund <b>hnědý</b> , pojivo <b>umělá pryskyřice</b>			
<b>428293</b>	513 74 - 1235.00	5	125×25×32 - 70×10				96A 22 Q 4 B 50			1

# 517 – Brousící kotouče s jednostranným zkoseným vybráním

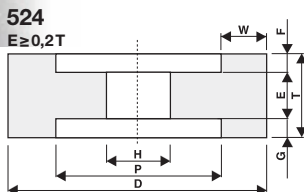
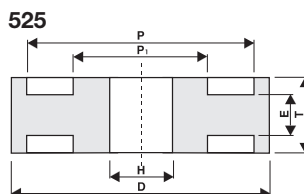

 Tvar **23**
**D × T/N × H - P × F**

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

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



## 524 – Brousicí kotouče 525 s oboustranným vybráním

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

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

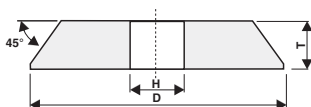
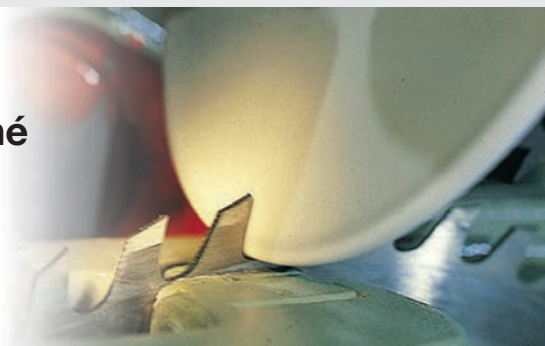
## 524 Brousicí kotouče s oboustranným vybráním

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

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

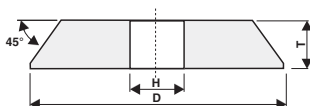
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	□	■	■	□				
	$D/P_1 \times T/E \times P/H$					<i>umělý korund <b>světle růžový</b>, pojivo <b>keramické</b></i>				
<b>436394</b>	525 61 - 2525.00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

# 539 – Broušící kotouče jednostranně zkosené pro broušení pil



Tvar **1** profil **C**  
D × T × H

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

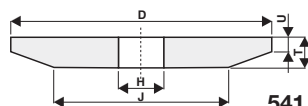
Tvar **1** profil **C****D × T × H**

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

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

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

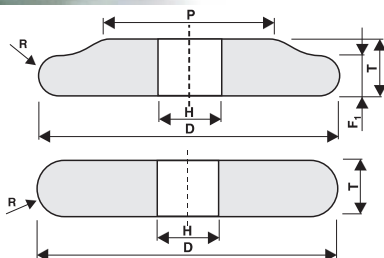
## 541 – Brousicí kotouče kuželové



Tvar **3**  
D/J × T/U × H

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

## 555 – Brousící kotouče zaoblené



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

Tvar **1** profil **F**  
D × T × H

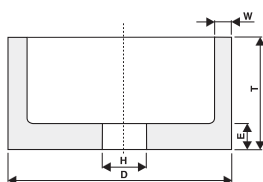
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
			D × T × H	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>436405</b>	555 51 - 2052.09	1	200×25×32 R=5 PROFIL F1	99BA			60 L 9 V 40	1		
<b>436406</b>	555 51 - 2534.09	1	250×10×32 R=5 PROFIL F	99BA			60 L 9 V 40	1		
<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■
			D × T × H	umělý korund <b>světle růžový</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>494076 NEW</b>	555 61 - 1012.00	1	100x4,5x10 R=2,25 PROFIL F	98A			60 K 9 V 40	1		



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

**572 – Brousící kotouče hrcovité zvlášť pórovité**

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



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

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

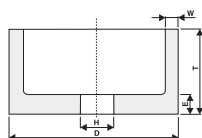
# 571

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

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

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
D x T x H - W x E							karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>428969</b>	571 36 - 1624.09	6	150x80x32 - 12,5x15				49C 80 K 9 V 32			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				
D x T x H - W x E							umělý korundu <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>429005</b>	571 51 - 0815.09	6	80x40x20 - 6x8				99BA 60 K 9 V 32			1
<b>429032</b>	571 51 - 1065.09	6	100x50x20 - 7,5x10				99BA 60 K 9 V 32			1
<b>429043</b>	571 51 - 1103.09	6	100x50x32 - 12x18				99BA 40 J 9 V 32			1
<b>429087</b>	571 51 - 1264.09	6	125x63x20 - 8x13				99BA 60 K 9 V 32			1
<b>429188</b>	571 51 - 1612.09	6	150x80x32 - 10x16				99BA 46 K 9 V 32			1
<b>429205</b>	571 51 - 1734.00	6	175x70x76 - 17,5x14				99BA 40 J 9 V 32			1
<b>429212</b>	571 51 - 1760.00	6	175x100x100 - 15x15				99BA 46 K 9 V 32			1
<b>429239</b>	571 51 - 2062.00	6	200x80x150 - 15x12				99BA 40 J 9 V 32			1



Tvar **6**  
D × T × H - W × E

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

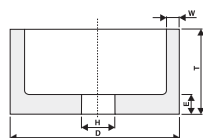
## 572

## Brousící kotouče hrcovité zvlášť pórovité

<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
			D × T × H - W × E	karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>429513</b>	572 31 - 1531.09	6	150×80×32 - 12,5×16	48C 60 L 12 V 32							1

<i>Broušený materiál</i>	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát	
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			D × T × H - W × E	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>429517</b>	572 36 - 1015.09	6	100×50×20-8×10	49C 46 M 11 V 32							1

<i>Broušený materiál</i>	ocel (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 - W × E	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>							
<b>429542</b>	572 51 - 1522.89	6	150×80×32 - 12,5×16	99A 46 J 12 V 32							1


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

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

**574**

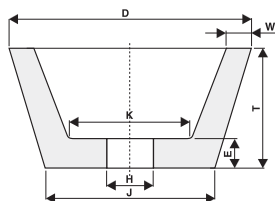
## Brousící kotouče hrncovité pro pracovní obvodovou rychlost do 40 m.s<sup>-1</sup>

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

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

## 575 – Brousící kotouče miskovité

## 576 – Brousící kotouče miskovité zvlášť pórovité

Tvar **11**

D/J × T × H - W × E × K



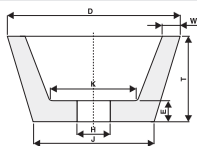
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 575 Brousící kotouče miskovité

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití						■	■			
	D/J × T × H - W × E × K karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>umělá pryskyřice</b>									
<b>429690</b>	575 34 - 1119.03	11	110/90×55×22,2 - 20×10×47			48C	36 Q 5 B 11 50			1
<b>429691</b>	575 34 - 1120.03	11	110/90×55×22,2 - 20×10×47			48C	16 P 2 B 11 50			1
<b>429692</b>	575 34 - 1280.03	11	125/100×50×22,2 - 25×20×54			48C	24 Q 3 B 11 50			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití			□	□	■	□		□	□	
	D/J × T × H - W × E × K karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>									
<b>429702</b>	575 36 - 1015.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56			49C	46 K 9 V 32			1
<b>429708</b>	575 36 - 1269.09	11	125/92×45×32 - 7,5×12×80			49C	80 K 9 V 32			1
<b>429715</b>	575 36 - 1557.09	11	150/114×50×32 - 10×12×100			49C	80 K 9 V 32			1

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	□		□		□				
	D/J × T × H - W × E × K umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>									
<b>429731</b>	575 51 - 0708.09	11	80/56×32×20 - 6×10×47			99BA	46 J 9 V 32			1
<b>429734</b>	575 51 - 0715.09	11	80/56×32×20 - 6×10×47			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429737</b>	575 51 - 0720.09	11	80/56×32×20 - 6×10×47			99BA	80 K 9 V 32			1
<b>429757</b>	575 51 - 1017.09	11	100/75×35×20 - 7,5×10×65			99BA	60 J 9 V 32			1
<b>429759</b>	575 51 - 1020.09	11	100/71×40×20 - 8×10×56			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429793</b>	575 51 - 1212.09	11	125/92×45×20 - 7,5×12×80			99BA	40 J 9 V 32			1
<b>429797</b>	575 51 - 1222.09	11	125/92×45×20 - 7,5×12×80			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429847</b>	575 51 - 1554.09	11	150/114×50×32 - 10×12×100			99BA	60 K 9 V 32			1
<b>429869</b>	575 51 - 1775.09	11	175/134×55×32 - 16×15×105			99BA	40 K 9 V 32			1


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

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

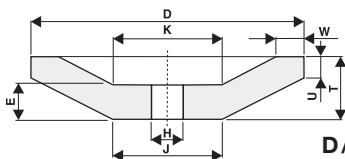
## 576

### Brousící kotouče miskovité zvlášť pórovité

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



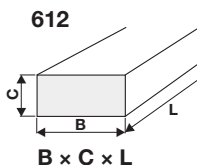
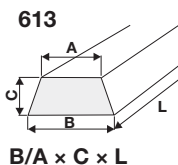
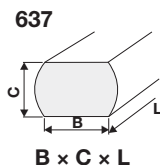
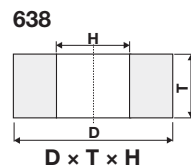
## 581 – Brousící kotouče talířové

Tvar **12**

D/J × T/U × H - W × E × K

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

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

 Tvar **3101**

 Tvar **3109**

 Tvar **31S**

 Tvar **5420**


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

## 612 Brousící segmenty obdélníkové

Brousěný materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití						■	■			
	B × C × L			karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430131</b>	612 31 - 0861.00	3101	80×25×150							8

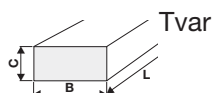
Brousěný materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití						■	■			
	B × C × L			karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>magnezitové</b>						
<b>465921</b>	612 32 - 0540.00	3101	50×25×100							8
<b>465922</b>	612 32 - 0545.00	3101	50×25×100							8
<b>465924</b>	612 32 - 0555.00	3101	50×25×100							8

Brousěný materiál	ocel (řída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SIC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■		■				
	B × C × L			umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430140</b>	612 51 - 0829.00	3101	80×25×150							8
<b>430141</b>	612 51 - 0831.00	3101	80×25×150							8
<b>430144</b>	612 51 - 0835.00	3101	80×25×150							8
<b>430145</b>	612 51 - 0837.00	3101	80×25×150							8

■ – vhodné použití, □ – možné použití



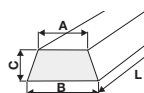
612



3101

B × C × L

613



3109

B/A × C × L

Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace						Min. objednáci množství
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			B × C × L	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
▶▶ 430146	612 51 - 0843.00	3101	80×25×150	99BA 36 J 9 V						8
430150	612 51 - 0853.00	3101	80×25×150	99BA 40 G 10 V						8
430152	612 51 - 0861.00	3101	80×25×150	99BA 40 J 9 V						8
430153	612 51 - 0862.00	3101	80×25×150	99BA 40 J 12 V						8
430154	612 51 - 0863.00	3101	80×25×150	99BA 40 K 9 V						8
430155	612 51 - 0864.80	3101	80×25×150	99A 40 K 12 V						8
430158	612 51 - 0872.00	3101	80×25×150	99BA 46 K 9 V						8
430162	612 51 - 0876.00	3101	80×25×150	99BA 46 M 8 V						8
430163	612 51 - 0880.00	3101	80×25×150	99BA 60 K 9 V						8
430166	612 51 - 0948.00	3101	90×35×150	99BA 24 H 10 V						8
430168	612 51 - 0952.00	3101	90×35×150	99BA 24 J 9 V						8
413126	612 51 - 0954.00	3101	90×35×150	99BA 24 K 9 V						8
430170	612 51 - 0962.00	3101	90×35×150	99BA 36 J 9 V						8
430171	612 51 - 0964.00	3101	90×35×150	99BA 36 K 9 V						8
430173	612 51 - 0976.00	3101	90×35×150	99BA 40 J 9 V						8
430175	612 51 - 0978.00	3101	90×35×150	99BA 40 K 9 V						8

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

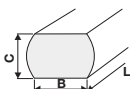
## 613

## Brousící segmenty lichoběžníkové

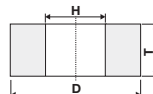
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
			B/A × C × L	umělý korund <b>bílý</b> , pojivo <b>keramické</b>						
430229	613 51 - 1010.00	3109	100/85×35×150	99BA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

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




**637**


Tvar

**31S**
**B × C × L**
**638**


Tvar

**5420**
**D × T × H**

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

## 637

### Broušící segmenty obdélníkové zaoblené

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

## 638

### Broušící segmenty prstencové

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

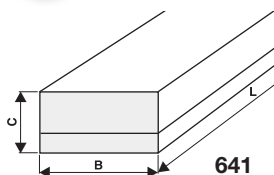
  

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	silitný titanu	plast, sklolaminát
Použití	□	■	□	■						
			<b>D × T × H</b>			<i>umělý korund světle růžový, pojivo keramické</i>				
<b>436548</b>	638 61 - 1230.00	5420	125×63×63			98A	24 I 10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

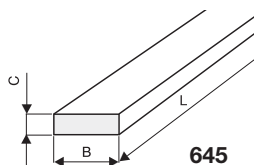


## 641 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

## 645 – Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové



Tvar **90K**  
B × C × L



Tvar **90AS**  
B × C × L

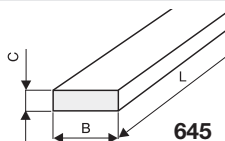
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 641 Brousicí a obtahovací kameny obdélníkové dvouzrnné

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

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

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


 Tvar **90AS**  
**B × C × L**

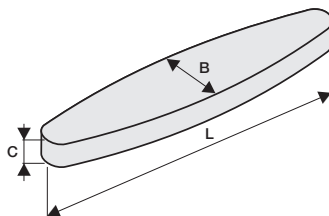
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáací množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	--------------------------

## 645 Broušící a obtahovací kameny obdélníkové

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



## 648 – Brousky na kosu

Tvar **90W****B × C × L**

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

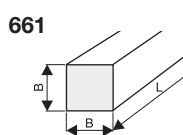
**661 – Brousicí a obtahovací pilníky čtvercové**

**662 – Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové**

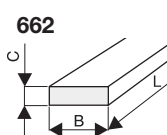
**668 – Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové**

**671 – Brousicí a obtahovací pilníky kruhové**

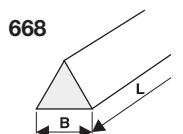
**672 – Brousicí a obtahovací pilníky půlkruhové**



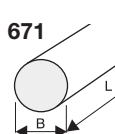
Tvar  
**9011**  
B x L



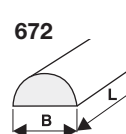
Tvar  
**9010**  
B x C x L



Tvar  
**9020**  
B x L



Tvar  
**9030**  
B x L

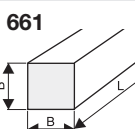


Tvar  
**9040**  
B x L

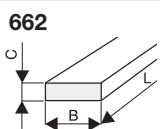
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

## 661 Brousicí a obtahovací pilníky čtvercové

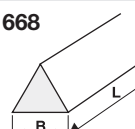
Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	síťový titanu	plast, sklolaminát
Použití	■	■	■	■	■	■				
	B x L						karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>			
<b>430428</b>	661 36 - 1051.00	9011	10x100				49C 220 N 7 V			20
<b>430431</b>	661 36 - 1058.00	9011	10x100				49C 320 N 7 V			20
<b>430448</b>	661 36 - 1335.00	9011	13x150				49C 120 N 7 V			20
<b>430451</b>	661 36 - 1347.00	9011	13x150				49C 320 N 7 V			20
<b>430457</b>	661 36 - 2035.00	9011	20x200				49C 80 N 7 V			10
<b>430459</b>	661 36 - 2041.00	9011	20x200				49C 120 N 7 V			10
<b>430461</b>	661 36 - 2047.00	9011	20x200				49C 220 N 7 V			10



**661**  
Tvar  
**9011**  
B × L



**662**  
Tvar  
**9010**  
B × C × L



**668**  
Tvar  
**9020**  
B × L

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

## 662

### Brousicí a obtahovací pilníky obdélníkové

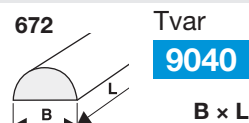
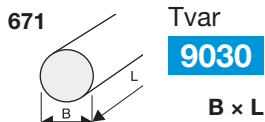
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdkov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	□	□	■	■	■	□	□	□	□	□
			B × C × L	karbid křemíku <b>zelený</b> , pojivo <b>keramické</b>						
<b>430527</b>	662 36 - 1341.00	9010	13×3×100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

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

## 668

### Brousicí a obtahovací pilníky trojúhelníkové

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



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

## 671 Brousící pilníky kruhové

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

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

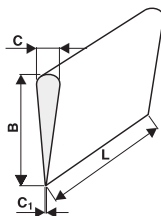
## 672 Brousící a obtahovací pilníky půlkruhové

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

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



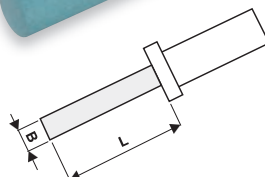
## 675 – Brousící pilníky čepelovité zaoblené

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

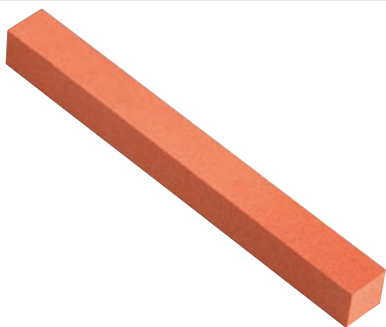
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství					
<i>Broušený materiál</i>	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
<i>Použití</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>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



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

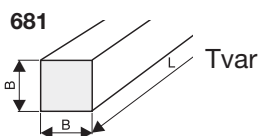

 Tvar **9030**
**B × L**


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



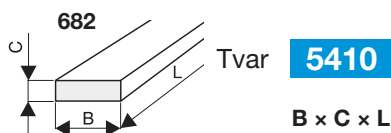
## 681 – Honovací kameny čtvercové

## 682 – Honovací kameny obdélníkové



5411

B x L



5410

B x C x L

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

## 681 Honovací kameny čtvercové

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

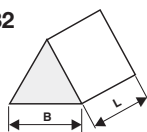
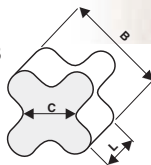
## 682 Honovací kameny obdélníkové

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

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

# 832 – Omílací tělíska trojúhelníková

## 833 – Omílací tělíska hvězdicová


**832**

**B × L**
**833**

**B × C × L**


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

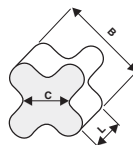
## 832 Omílací tělíska trojúhelníková

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

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



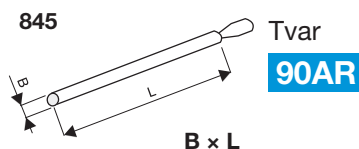
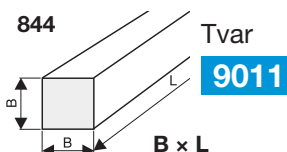
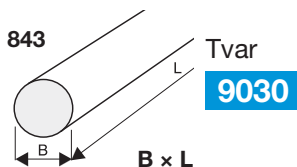
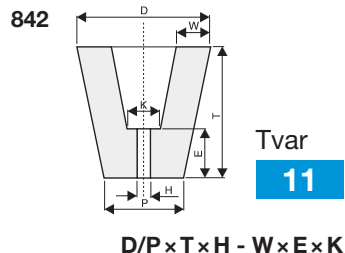
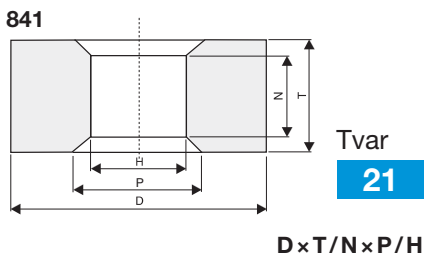
833

 $B \times C \times L$ 

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

## 833 Omílací tělíska hvězdicová

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

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


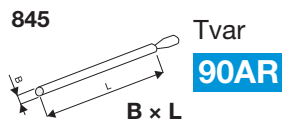
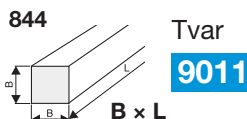
Objedn. číslo	Původní objedn. číslo	Tvar	Rozměr	Specifikace	Min. objednáci množství
---------------	-----------------------	------	--------	-------------	-------------------------

**841**
**Orovnávací kotouč pro přístroj PERPLEX**

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

**842**
**Orovnávací kotouče pro přístroj DIABOLO**

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



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

## 843 Orovnávací kameny kruhové

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

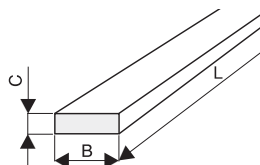
## 844 Orovnávací kameny čtvercové

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	B x L					karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>keramické</b>				
<b>437144</b>	844 31 - 3010.00	9011	30x300				48C 14 P 4 V			10
<b>437146</b>	844 31 - 5010.00	9011	50x200				48C 14 P 4 V			10

## 845 Trubkové orovnávače s rukojetí

Broušený materiál	ocel (třída 11)	ocel (<55HRC)	ocel (<67HRC)	nerez	tvrdokov, SiC	litina	kámen	barevné kovy	slitiny titanu	plast, sklolaminát
Použití	B x L					karbid křemíku <b>černý</b> , pojivo <b>magnezitové</b>				
<b>474607</b>	845 32 - 1510.00	90AR	17x350				48C 10 O 1 MG			1

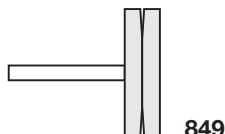
## 847 – Oživovací kameny pro diamantové kotouče


 Tvar **90AS**
**B × C × L**

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



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



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



## Piktogramy aplikace



rovinné broušení



stojanová bruska



obvodové broušení



orovnávaní  
a oživování



broušení otvorů



s chlazením



rovinné  
profilové broušení



bez chlazení



řezání



lze s chlazením  
i bez



broušení pil



ruční broušení



broušení (ostření)  
nástrojů



ruční broušení  
přímou bruskou

## Piktogramy



Používejte ochranu sluchu



Seznamte se s návodem k použití a bezpečnostními předpisy



Používejte ochranu dýchacích cest



Používejte ochranné a antivibrační rukavice



Používejte ochranu zraku a obličeje



Nepoužívejte k bočnímu broušení

## Pracovní rychlosti

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

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

## Tabulka otáček brousicích kotoučů

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

## Základní rozměry brousicích zrn

### Brousicí zrna

Velikost brousicího materiálu v mikrometrech (μm)

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

### Optické prášky

Velikost brousicího zrna v mikrometrech (μm)

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

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

## Některé zásady při broušení

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

## Orovnávání brousících kotoučů

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

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

## Deset nejdůležitějších pravidel pro brusiče

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

## Vady při broušení a jejich příčiny

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

## Obvyklé chyby při orovnávaní kotoučů

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

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

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

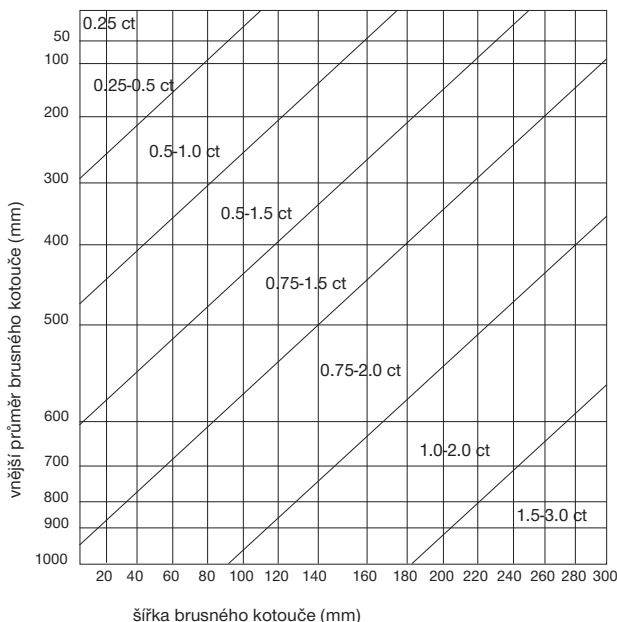
Pozdní zapnutí chladicího systému pro orovnávaní: Následkem toho se pak přehřátý diamant zničí jeho rychlým ochlazením nebo ještě dříve předtím jeho přehřátím. Předcházení této chyby: zapínat chladicí systém ještě dřív, než orovnávací nástroj přijde do kontaktu s brusným kotoučem.

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

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

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

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





## Vztah mezi drsností povrchu Ra a zrnitostí brusného nástroje

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

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

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

## Vztah mezi minimálním profilovým rádiusem a zrnitostí

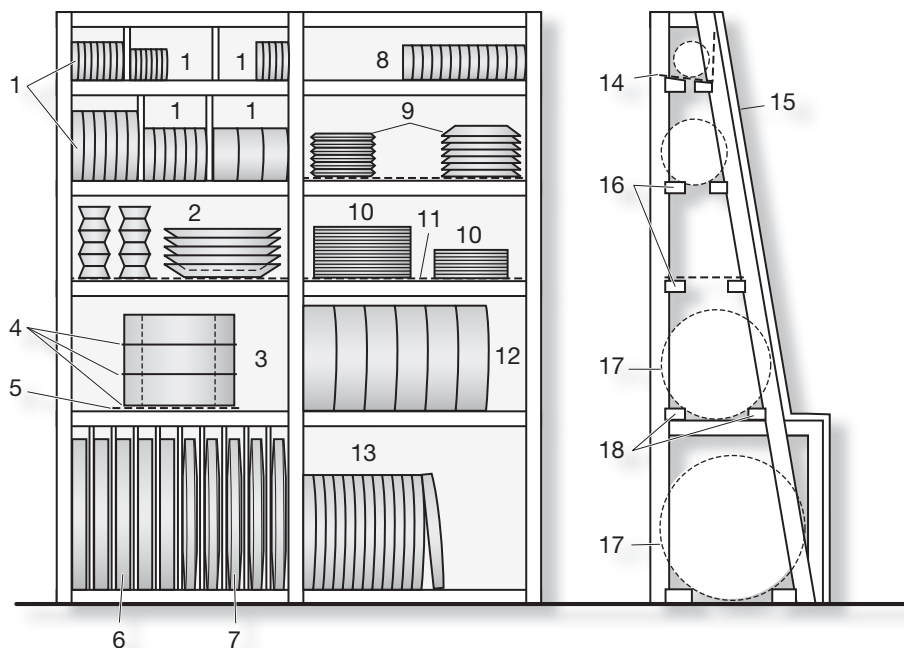
Tabulka níže uvádí vztah mezi velikostí zrna a nejmenším možným profilovým rádiusem na kotouči. Platí předpoklad, že pro získání a udržení minimálního poloměru jsou potřebná tři brusná zrna. Např. pro vytvoření profilu o poloměru  $R = 0,3$  mm jsou potřebné alespoň tři brusná zrna o průměru 0,1 mm.

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

## Skladování

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

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



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

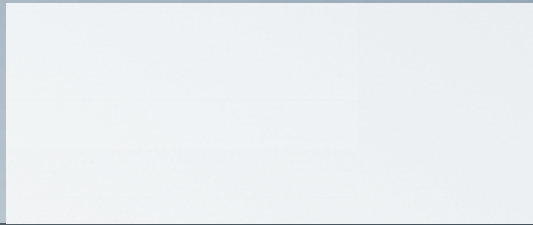
## Index výrobků

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
360276	28	413450	14	413940	15	414280	21	415879	26
360313	32	413461	14	413983	15	414284	21	415881	26
360361	31	413463	14	413991	15	414286	21	415882	26
360390	31	413469	14	413996	15	414289	21	415900	26
360431	23	413473	14	414003	15	414294	21	415953	26
360521	36	413485	14	414008	15	414295	21	415958	26
360633	14	413490	14	414014	15	414296	21	415992	26
386844	64	413492	14	414047	16	414300	21	415996	26
413126	62	413509	14	414058	16	414333	21	416058	26
413145	23	413510	14	414061	16	414355	21	416100	26
413259	13	413514	14	414062	16	414441	22	416191	27
413264	13	413522	14	414064	16	414486	22	416203	27
413272	13	413524	14	414074	16	414496	22	416226	27
413275	13	413529	14	414076	16	414522	22	416245	27
413281	13	413539	14	414085	16	414538	22	416256	27
413282	13	413541	14	414101	16	414559	22	416270	27
413284	13	413549	15	414103	16	414622	22	416304	27
413286	13	413557	15	414108	16	414652	22	416319	27
413287	13	413573	15	414109	16	414701	22	416320	27
413288	13	413595	15	414110	16	414720	22	416321	27
413314	13	413611	15	414111	16	414828	22	416362	27
413331	14	413615	15	414112	16	414848	22	416366	27
413332	14	413618	15	414116	16	415342	25	416368	27
413333	14	413644	15	414117	16	415364	23	416390	27
413336	14	413652	15	414118	16	415399	23	416394	27
413342	14	413687	15	414119	16	415405	23	416419	27
413345	14	413693	15	414120	16	415435	23	416553	28
413355	14	413732	15	414128	16	415437	23	416558	28
413359	14	413735	15	414130	16	415439	23	416573	28
413360	14	413784	15	414131	16	415462	23	416589	28
413364	14	413787	15	414144	17	415466	23	416592	28
413374	14	413791	15	414145	17	415485	25	416593	28
413375	14	413841	15	414151	17	415491	23	416601	28
413377	14	413844	15	414159	17	415508	25	416657	28
413381	14	413849	15	414161	17	415517	23	416688	28
413391	14	413850	15	414163	17	415544	23	416690	28
413399	14	413852	15	414165	17	415700	26	416693	28
413404	14	413855	15	414168	17	415712	26	416697	28
413405	14	413875	15	414217	17	415715	26	416723	28
413413	14	413876	15	414232	17	415767	26	416745	28
413425	14	413888	15	414242	17	415774	26	416750	28
413426	14	413890	15	414244	17	415784	26	416752	28
413444	14	413895	15	414248	17	415850	26	416760	28
413448	14	413937	15	414263	21	415857	26	416787	28

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
416796	28	417987	30	418906	32	420535	34	422141	36
416814	28	417988	30	418909	32	420589	34	422217	36
416820	28	418008	30	418917	32	420591	34	422300	36
416826	28	418042	30	419058	32	420603	34	422338	36
416829	28	418062	30	419059	32	420605	34	422409	36
416831	28	418070	30	419086	32	420609	34	422411	36
416832	28	418077	30	419097	32	420610	34	422429	36
416834	28	418090	30	419117	32	420614	34	422439	36
416837	28	418094	31	419125	32	420752	34	422441	36
416848	28	418096	31	419132	32	420796	34	422448	36
416852	28	418101	31	419191	32	420797	34	422453	36
416858	28	418281	31	419198	32	420799	34	422465	36
416957	28	418282	31	419286	32	420805	34	422468	36
416958	28	418283	31	419296	32	420809	34	422472	36
417125	28	418301	31	419305	32	420843	34	422482	37
417158	29	418307	31	419337	32	420855	34	422484	37
417160	29	418310	31	419341	32	420939	34	422606	37
417195	29	418312	31	419344	32	421058	35	422611	37
417196	29	418313	31	419356	32	421080	35	422618	37
417198	29	418316	31	419544	32	421099	35	422657	37
417209	29	418318	31	419552	32	421100	35	422666	37
417211	29	418321	31	419559	32	421135	35	422668	37
417226	29	418333	31	419739	32	421142	35	422669	37
417321	29	418334	31	419799	33	421143	35	422670	37
417326	29	418339	31	419880	33	421145	35	422675	37
417346	29	418346	31	419918	33	421146	35	422678	37
417438	29	418471	31	420041	33	421168	35	422696	37
417489	29	418473	31	420046	33	421185	35	422702	37
417491	29	418491	31	420048	33	421188	35	422727	37
417492	29	418511	31	420074	33	421213	35	422787	37
417499	29	418595	31	420086	33	421356	35	422901	37
417526	29	418606	31	420093	33	421423	35	422909	37
417530	29	418619	31	420160	33	421424	35	422926	37
417543	29	418621	31	420161	33	421429	35	422927	37
417694	30	418624	31	420163	33	421555	35	422934	37
417807	30	418634	31	420168	33	421585	35	422937	37
417818	30	418635	31	420174	33	421590	35	422983	37
417819	30	418639	31	420175	33	421601	35	423008	37
417820	30	418679	31	420456	34	421724	35	423126	37
417822	30	418694	31	420460	34	421743	35	423229	37
417825	30	418696	31	420469	34	421824	35	423254	37
417850	30	418706	31	420514	34	422022	36	423358	38
417856	30	418708	32	420522	34	422038	36	423373	38
417860	30	418754	32	420524	34	422044	36	423438	38
417872	30	418880	32	420527	34	422099	36	423587	38
417985	30	418900	32	420529	34	422136	36	423623	38

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
423665	38, 44	425844	43	428688	50	429793	58	430173	62
423673	38, 44	425854	43	428692	50	429797	58	430175	62
423724	38	425897	43	428694	50	429847	58	430183	62
423745	38	425900	43	428730	53	429869	58	430187	62
423825	38	425904	43	428740	53	429888	59	430229	62
423852	38	425905	43	428753	53	429892	59	430232	62
424197	38	425935	43	428755	53	429893	59	430234	62
424231	38	426856	44, 45	428897	55	429909	59	430235	62
424234	38	426869	44, 45	428969	55	429910	59	430241	62
424314	38	426877	44, 45	429005	55	429911	59	430265	62
424409	38	426894	44, 45	429032	55	429936	59	430326	65
424981	40	426934	44, 45	429043	55	429937	59	430428	67
425059	40	426948	44, 45	429087	55	429950	59	430431	67
425075	40	426949	44, 45	429188	55	429972	60	430448	67
425078	40	426976	44, 45	429205	55	429986	60	430451	67
425267	40	427386	45	429212	55	429998	60	430457	67
425369	41	427529	47	429239	55	430001	60	430459	67
425373	41	427583	47	429344	56	430008	60	430461	67
425378	41	427682	57	429345	56	430011	60	430469	68
425403	41	427695	57	429347	56	430014	60	430473	68
425419	41	427702	57	429362	56	430026	60	430499	68
425433	41	427707	57	429363	56	430028	60	430527	68
425436	41	427708	57	429367	56	430029	60	430537	68
425437	41	427710	57	429386	56	430030	60	430543	68
425438	41	427748	57	429389	56	430034	60	430545	68
425451	41	427750	57	429397	56	430054	60	430551	68
425465	41	427774	57	429413	56	430056	60	430565	68
425468	41	427780	48	429428	56	430068	60	430575	68
425491	42	427785	57	429432	56	430131	61	430579	68
425493	42	427806	57	429435	56	430140	61	430607	68
425657	43	427817	48	429436	56	430141	61	430614	68
425668	43	427827	57	429443	56	430144	61	430620	68
425670	43	427830	57	429513	56	430145	61	430624	68
425673	43	427835	57	429517	56	430146	62	430627	68
425682	43	427836	57	429542	56	430150	62	430634	69
425781	43	427846	57	429690	58	430152	62	430641	69
425784	43	427863	57	429691	58	430153	62	430642	69
425790	43	428122	48	429692	58	430154	62	430652	69
425804	43	428293	48	429702	58	430155	62	430654	69
425809	43	428319	49	429708	58	430158	62	430679	69
425811	43	428331	49	429715	58	430162	62	430698	69
425831	43	428341	49	429731	58	430163	62	430713	69
425837	43	428350	49	429734	58	430166	62	430723	69
425839	43	428351	49	429737	58	430168	62	430746	69
425842	43	428386	49	429757	58	430170	62	430758	69
425843	43	428674	50	429759	58	430171	62	430777	69

obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.	obj. číslo	str.
430792	69	436343	45	436854	51	437114	64	465924	61
430826	72	436349	45	436855	51	437122	68	474607	76
430828	72	436352	45	436865	51	437128	69	482373	26
430843	72	436361	45	436866	51	437131	70	494076	54
430844	72	436386	47	436867	51	437132	70	514479	13
430878	72	436390	47	436868	51	437134	70	521858	52
430886	72	436394	50	436870	51	437143	76	523426	66
430902	72	436405	54	436871	51	437144	76	558157	33
430914	72	436406	54	436873	52	437146	76	558158	33
435856	15	436410	60	436874	52	437177	73	558162	34
436136	17	436422	63	436875	52	437178	73	558163	34
436144	17	436430	19	436886	52	437180	73	558168	33
436151	17	436432	19	436887	52	437183	73	558169	33
436154	17	436436	19	436890	52	437184	73	558173	34
436157	17	436502	20	436891	52	437185	73	558174	34
436159	17	436503	20	436893	52	437187	73	558586	44, 45
436164	17	436505	20	436902	52	437196	73	583976	51
436165	17	436507	20	436912	52	437197	73	634669	28
436166	18	436510	20	436914	52	437198	73	670757	34
436167	18	436512	20	436940	52	437200	73	744576	44, 45
436168	18	436514	20	436943	52	437202	73	744578	44, 45
436170	18	436516	20	436945	52	437203	73	744581	45
436172	18	436519	20	436949	52	437206	73	744865	28
436173	18	436524	20	436950	52	437213	74	746223	44, 45
436175	18	436535	20	436953	52	437218	74	748086	15
436177	18	436539	20	436955	52	437219	74	748087	15
436180	18	436541	63	436960	52	437228	77	748088	15
436181	18	436545	63	436967	52	437229	77	748090	15
436182	18	436548	63	436969	52	437232	77	748092	15
436183	18	436551	63	436970	52	437233	77	748093	51
436185	18	436555	64	436972	52	437235	77	748094	51
436186	18	436560	68	437023	51	437241	77	748103	37
436189	18	436562	70	437024	51	437259	78		
436210	18	436564	71	437027	51	437267	78		
436211	18	436587	75	437028	51	437451	39		
436212	19	436593	75	437034	51	437453	39		
436213	19	436597	75	437037	51	438048	17		
436234	19	436735	20	437038	51	438141	77		
436235	19	436736	20	437042	51	438675	15		
436236	20	436738	21	437044	51	440084	19		
436242	20	436739	21	437050	51	440178	47		
436250	24	436740	21	437053	51	442502	46		
436259	31	436849	51	437056	52	443276	47		
436261	31	436850	51	437100	64	443946	40		
436274	37	436851	51	437105	64	465921	61		
436310	43	436853	51	437111	64	465922	61		



Váš obchodní zástupce



**TYROLIT CEE k.s.**

Tovární 363, 294 71 Benátky nad Jizerou, Česká Republika

Tel.: +420 326 766 111

Fax: +420 326 766 105

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

<http://www.tyrolit.cz>

<http://www.carborundum.cz>