

Výběr kontaktního kotouče a jeho vliv na brusný proces a brusný pás

Obecná pravidla pro výběr kontaktních kotoučů pro velmi limitované podmínky, protože záleží hlavně na obrobku. Na druhé straně, vliv kontaktního kotouče je nezanedbatelný, nejméně stejně, jako vliv brusného pásu. Samozřejmě také životnost a kompletní použití brusného pásu záleží na vhodné volbě kontaktního kotouče.

Desetiletí výroby a dodávek nám umožňuje dát několik informací, které vám poslouží jako vodítko.

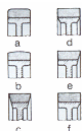
Kontaktní kotouče s gumovou nebo plastovou mezivrstvou (Elax GO ... nebo Elax V ...) mohou být použity při broušení za sucha, nebo při chlazení vodou, nebo emulzí. Stupeň jejich tvrdosti, hlavní faktor pro dosažení požadovaného výsledku, je měřen v "Shore". Kromě toho jsou zavedeny přibližná označení, jako třeba "extra měkký" = cca. 30 Shore, "měkký" = cca. 40 Shore, "střední" = cca. 60 Shore, "tvrdý" = cca. 80 Shore a "extra tvrdý" = cca. 90 Shore.

Kontaktní kotouče s textilní mezivrstvou mohou být použity pouze za sucha.

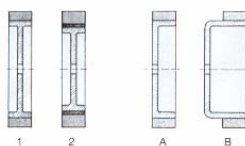
Správná volba drážkování mezivrstvy má také zásadní vliv na brusný proces.

Velké a široké drážky pracují agresivně, proto použití hrubých brusných pásů je logické. Kontaktní kotouče s hladkou mezivrstvou jsou vhodnější jemnější brusné pásy. Drážkování značené "R" je standardní drážkování pro univerzální broušení, zatímco kotouče značené "L" pomáhají realizovat jemnější broušení. Kromě těchto dvou drážkování existují ještě další, které doporučíme dle požadavku.

Vzhledem k požadovanému účelu může být nutná profilovaná mezivrstva. Různé profily, které jsou k dispozici, jsou zobrazeny dole. Označení kotoučů musí být součástí vaší objednávky.



Tvar středu kontaktního kotouče může být různá, záleží na strojním vybavení. Některé běžné tvary jsou zobrazeny dole, také jejich specifikace musí být součástí objednávky.



Také rychlost kotouče hraje důležitou roli v dosažení požadovaného výsledku. Doporučujeme následující rychlosti záleječící na průměru kontaktního kotouče.

200 mm	1500 – 3500 ot / min	Tyto otáčky odpovídají řezným rychlostem 16 – 36 m/sec
250 mm	1200 – 2800 ot / min	
300 mm	1000 – 2300 ot / min	
350 mm	900 – 2000 ot / min	
400 mm	750 – 1750 ot / min	
450 mm	700 – 1550 ot / min	

Následující údaje jsou nutné ke zdárnému vyřízení objednávky.

Typ kotouče	např. Elax GOR
Tvrdość mezivrstvy	střední
Drážkování	např. "R"
Rozměr	např. 250x50x56 mm

Jako standard mají naše kotouče průměr díry 56 mm. Jestliže potřebujete jiný rozměr uveďte ho v objednávce. Kotouče mohou být dodány s jakýmkoli rozměrem středové díry.

V případě jakýchkoli dalších dotazů kontaktujte našeho technika, popřípadě zašlete vzorek kotouče.

Kontaktní kotouče s vrstvou z oleje odolné gumy a hliníkovým tělem



ELAX® GO

Hladký povrch, hnací klady, nebo kontaktní kotouče pro jemné broušení

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 40 – 90° Shore



ELAX® GOR

Drážkovaný povrch, lamela 11 mm, drážka 7,5 mm, standardní kontaktní kotouč pro všeobecné použití

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 40 – 90° Shore



ELAX® GOL

Drážkovaný povrch, lamela 6 mm, drážka 6 mm, pro jemnější broušení, hlavně pro oceli

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 40 – 90° Shore



ELAX® GO 61

Drážkovaný povrch, lamela 7 mm, drážka 17 mm, verze pro náročné použití, vysoké úběry

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 40 – 90° Shore

Kontaktní kotouče s vrstvou z oleje odolného plastu a hliníkovým tělem



ELAX® V

Hladký povrch, hnací kladky, nebo kontaktní kotouče pro jemné broušení

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 60 – 90° Shore



ELAX® VR

Drážkovaný povrch, lamela 11 mm, drážka 7,5 mm, standardní kontaktní kotouč pro všeobecné použití

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 60 – 90° Shore



ELAX® VL

Drážkovaný povrch, lamela 6 mm, drážka 6 mm, pro jemnější broušení, hlavně pro oceli

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 60 – 90° Shore



ELAX® VL

Drážkovaný povrch, lamela 7 mm, drážka 17 mm, verze pro náročné použití, vysoké úběry

Ø 100 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm
průměr díry dle požadavku
rozsah tvrdostí 60 – 90° Shore

Kontaktní kotouče s vrstvou z oleje odolné gumy, nebo plastu a s hliníkovým, nebo ocelovým středem

ELAX[®] GO
ELAX[®] GOR
ELAX[®] V
ELAX[®] VR

Speciální kontaktní kotouč , drážkovaný i nedrážkovaný s ocelovým středem, použitelný jako výměnná kontaktní kladka. Vrstva je vyrobena z oleje odolné gumy (GO/GOR), nebo plastu (V/VR), v tvrdosti 60° Shore. Průměry 50 – 80 mm, šířky 25 – 50 mm.



ELAX[®] GO
ELAX[®] GOR
ELAX[®] V
ELAX[®] VR

Speciální kontaktní kotouč , drážkovaný i nedrážkovaný s vybráním pro ložiska, nebo s upínacím trnem M8 z obou stran. Vrstva je vyrobena z oleje odolné gumy (GO/GOR), nebo plastu (V/VR), v tvrdosti 60° Shore. Průměry 50 – 80 mm, šířky 25 – 50 mm.



ELAX[®] GO
ELAX[®] V

Napínací kladka se dvěma ložisky a upínacími trny z obou stran. Nedrážkovaná vrstva je vyrobena z oleje odolné gumy, nebo plastu.



Různé kontaktní kotouče, drážkované i hladké, specifických tvarů vyrobených na zakázku.



Kontaktní kotouče s pěnovou vrstvou vysokou 20-45 mm.



ELAX VSDN

Vrstva cca. 40 mm vysoká, hladká, pružná, pro tvarované obrobky a použití s flexibilními pásy.

Tvrdość cca. 35/40° Shore

Ø 100 – 450 mm

šíře 30 –150 mm

ELAX VSDHR

Jako VSDH, ale drážkovaný a flexibilnější.



ELAX VSDN

Vrstva cca. 20 mm vysoká, hladká, pružná, pro tvarované obrobky a použití s flexibilními pásy.

Tvrdość cca. 35/40° Shore

Ø 100 – 450 mm

šíře 30 –150 mm

ELAX VSDNR

Jako VSDN, ale drážkovaný a flexibilnější.

Kontaktní kotouče s vrstvou z pěnových lamel



VENTIFLEX® H

Vrstva cca. 40 mm vysoká, hladká, velmi elastická, chladný brus, pro velmi tvarované obrobky. Použití s flexibilními pásy.

Tvrdość cca. 25/45° Shore.

Ø 200 – 450 mm

šířka 30 –150 mm



VENTIFLEX® HH

Vrstva cca. 40 mm vysoká, hladká, ještě více elastická, lamely střídavě z molitanových a pěnových lamel, pro velmi tvarované obrobky. Použití s flexibilními pásy.

Tvrdość cca. 25/45° Shore.

Ø 200 – 450 mm

šířka 30 –150 mm



VENTIFLEX® HN

Vrstva z pěnových lamel, střídavě 35x10 mm a 20x5 mm, velmi elastický, chladný brus, pro extrémně tvarované obrobky, velký výkon při použití velmi flexibilních pásů.

Tvrдост cca. 25/45° Shore.

Ø 200 – 450 mm

šířka 30 – 150 mm



VENTIFLEX® N

Vrstva cca. 20 mm vysoká, hladká, trochu tužší než VENTIFLEX H, chladný brus, pro velmi tvarované obrobky. Použití s flexibilními pásy.

Tvrдост cca. 25/45° Shore.

Ø 200 – 450 mm

šířka 30 – 150 mm



VENTIFLEX® NN

Vrstva cca. 20 mm vysoká, hladká, střídavě molitanové a pěnové lamely, charakteristika jako VENTIFLEX HH, ale mírně tužší.



VENTIFLEX® HBS

Vrstva vyrobená z pěnových lamel 35x10 a 35x5 mm o různých tvrdostech. Charakteristiky jako VENTIFLEX H, ale měkčí.



VENTIFLEX® NBS

Vrstva vyrobená z pěnových lamel 20x10 a 20x5 mm o různých tvrdostech. Charakteristiky jako VENTIFLEX N, ale měkčí.



VENTIFLEX® HNB

Vrstva vyrobená z pěnových lamel 35x20 a 20x10 mm o různých tvrdostech. Charakteristiky jako VENTIFLEX HN, ale mírně tužší.



VENTIPLAST®

Vrstva 40 mm vysoká, vyrobená z plastových a pěnových lamel střídavě prokládaných. Agresivní kotouč pro hrubé broušení, vysoká hlučnost.

Ø 200 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm



VENTIPLAST® SPEZIAL

Vrstva 40 mm vysoká, vyrobená z plastových a pěnových lamel střídavě prokládaných. Vzhledem k použití pěnových lamel méně agresivní a těžší než VENTIPLAST. Kotouč pro těžší broušení, zvýšená hlučnost.

Ø 200 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm



ROTAX®

Vrstva vyrobená z plátěných lamel, pro jemná zrna a povrchy, pouze pro suché broušení. Použití s "J" nebo "J-flex" pásy. Čistý výbrus. Tvrdosti extra měkká, měkká, střední, tvrdá a extra tvrdá.

Ø 150 – 450 mm
šířka 30 – 150 mm



ROTACORD®

Vrstva vyrobená z lamel gumou potaženého plátna, nedrážkovaný univerzální kontaktní kotouč, dosahuje se dobrého kontaktu s kontaktem s obrobkem, lze brousit hrany, rohy i plochy, nízká hlučnost

Tvrdost 80° Shore
Ø 150 – 450 mm
šířka 30 – 200 mm

Ceník kontaktních kotoučů

Platný pro rok 2002

Obecné informace ke kontaktním kotoučům

1. Repase

V zásadě, repasování mohou být pouze kotouče s hliníkovým tělem. Není dána žádná záruka za poškození repasovaného kotouče, jestliže rozměry těla neodpovídají standardním rozměrům a tvarům. Náhrada za taková těla je nemožná.

V případě, že kotouče k repasi byly dodány znečištěné a je nutné je očistit od emulzí a jiných nečistot, cena se zvyšuje o 700,- Kč za ks.

2. Obecné informace

Kotouče mohou být zaslány k vyvážení. Cena je 1850,00 Kč za ks. V případě speciálních kotoučů, nebo kotoučů jiných než KEMPER-KONTAKT, mohou být zohledněny ještě jiné poplatky.

Minimální objednávka musí být v hodnotě 10 000,00 Kč bez DPH.

NAPÍNACÍ KLADKA č.12702

průměr (mm)	šířka (mm)	
	30	50
50	1490,00	1740,00

SPECIÁLNÍ KONTAKTNÍ KOTOUČE č.40302

střední

průměr (mm)	Typ	šířka (mm)			
		25 - 50		51 - 75	
ELAX GO	Typ	2-4 ks	nad 5 ks	2-4 ks	nad 5 ks
50	AW	1100,00	960,00	1470,00	1290,00
	KS	1470,00	1290,00	1830,00	1660,00
51 - 80	AW	1230,00	1120,00	1810,00	1620,00
	KS	1650,00	1420,00	2190,00	1960,00

ELAX V

50	AW	1100,00	960,00	1470,00	1290,00
	KS	1470,00	1290,00	1830,00	1660,00
51 - 80	AW	1230,00	1120,00	1810,00	1620,00
	KS	1650,00	1420,00	2190,00	1960,00

Poplatek za drážkování :	390,00
Výměnná hřídel pr.12mm pro typ AW :	890,00
2 ložiska a šestihřanný trn M8 pro typ KS :	910,00

Mezivrstvy :

GO - oleji odolná guma

V - syntetický materiál

Min.množství : každý 2 ks

Nelze repasovat kotouče s ložisky.

KONTAKTNÍ KOTOUČE

hliníkové tělo

ELAX GO, hladký

měkký	č.12301
střední	č.12302
tvrdý	č.12303

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1780,00	1900,00	2490,00	3220,00	4090,00	4500,00
150	1880,00	2210,00	2700,00	3390,00	4580,00	5510,00
200	2310,00	2500,00	3490,00	4050,00	5200,00	6750,00
250	2730,00	3290,00	4320,00	5160,00	6300,00	7540,00
300	3290,00	4190,00	5290,00	5970,00	7290,00	8200,00
350	3970,00	4690,00	5970,00	7290,00	8350,00	9090,00
400	4380,00	5780,00	7410,00	8550,00	10060,00	11290,00
450	5780,00	6590,00	8490,00	9850,00	11670,00	12290,00

ELAX GOR - GOL - GO 61

	GOR	GOL
měkký	č.12311 / 12321	
střední	č.12312 / 12322	
tvrdý	č.12313 / 12323	

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	2020,00	2310,00	2810,00	3630,00	4380,00	4810,00
150	2290,00	2640,00	3020,00	3900,00	5180,00	6090,00
200	2700,00	2990,00	3940,00	5060,00	5760,00	7760,00
250	3100,00	3800,00	4890,00	5720,00	7060,00	8420,00
300	3820,00	4630,00	5950,00	6810,00	8360,00	8530,00
350	4770,00	5270,00	6880,00	8380,00	9440,00	10300,00
400	4830,00	6750,00	8450,00	9770,00	11540,00	12430,00
450	6460,00	7640,00	9580,00	11480,00	12640,00	13550,00

ELAX V

měkký	č.13302
střední	č.13303
tvrdý	č.13304

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	2000,00	2410,00	2830,00	3690,00	4690,00	5200,00
150	3100,00	3610,00	4400,00	5410,00	7490,00	8590,00
200	3900,00	4600,00	6480,00	7950,00	9770,00	11480,00
250	5100,00	5900,00	6900,00	9290,00	12180,00	14270,00
300	6090,00	6810,00	10780,00	13280,00	17280,00	18770,00
350	7350,00	8960,00	11580,00	14390,00	19350,00	20770,00
400	8140,00	10360,00	13280,00	15470,00	22160,00	24160,00
450	9580,00	11730,00	14740,00	15880,00	25090,00	27270,00

REPASE**ELAX GO / NB**

měkký	č.12401
střední	č.12402
tvrdý	č.12403

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1220,00	1280,00	1900,00	2310,00	3280,00	3610,00
150	1450,00	1690,00	2150,00	2580,00	3660,00	4400,00
200	1840,00	2060,00	2790,00	3410,00	4230,00	5700,00
250	2130,00	2640,00	3470,00	4300,00	5180,00	6550,00
300	2640,00	3290,00	4250,00	4790,00	5840,00	7500,00
350	2970,00	3640,00	4630,00	5840,00	6770,00	7780,00
400	3490,00	4580,00	5910,00	6850,00	8030,00	9040,00
450	4050,00	5180,00	6550,00	7620,00	9040,00	10390,00

ELAX GOR - GOL - GO 61 / NB

	GOR	GOL
měkký	č.12411 / 12421	
střední	č.12412 / 12422	
tvrdý	č.12413 / 12423	

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1550,00	1790,00	2290,00	2750,00	3690,00	3940,00
150	1880,00	2110,00	2480,00	3200,00	4230,00	5060,00
200	2190,00	2580,00	3350,00	4210,00	4950,00	6070,00
250	2580,00	3140,00	4070,00	4950,00	6090,00	7180,00
300	3180,00	3780,00	4870,00	5600,00	6850,00	7890,00
350	3900,00	4500,00	5510,00	6810,00	7720,00	8690,00
400	3960,00	5490,00	6880,00	7850,00	9440,00	10180,00
450	5270,00	6190,00	7830,00	9290,00	10370,00	10960,00

ELAX V / NB

měkký	č.13402
střední	č.13403
tvrdý	č.13404

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1650,00	2000,00	2480,00	3280,00	3920,00	4270,00
150	2480,00	3180,00	3690,00	4810,00	6300,00	6900,00
200	3280,00	3880,00	5410,00	6940,00	8690,00	9710,00
250	4070,00	5350,00	6300,00	7430,00	11090,00	11940,00
300	4870,00	5860,00	8590,00	10490,00	13550,00	14850,00
350	5490,00	7180,00	9420,00	11580,00	15900,00	16810,00
400	6850,00	8260,00	10780,00	12540,00	18380,00	20050,00
450	7270,00	9210,00	11980,00	13030,00	19870,00	22280,00

ELAX VR - VL - V 61, drážkovany

	VR	VL
střední	č.13312 / 13322	
tvrdý	č.13313 / 13323	
extra tvrdý	č.13314 / 13324	

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	2190,00	2790,00	3100,00	4090,00	5100,00	5560,00
150	3260,00	3970,00	5000,00	6010,00	7890,00	9290,00
200	4090,00	5200,00	7290,00	8690,00	10880,00	12270,00
250	5490,00	6690,00	7890,00	9620,00	13860,00	15090,00
300	7310,00	7890,00	11360,00	13790,00	17780,00	19470,00
350	8530,00	9850,00	12350,00	14950,00	19870,00	21780,00
400	8570,00	11250,00	13860,00	15960,00	23270,00	25070,00
450	10360,00	12350,00	15120,00	16480,00	25940,00	27860,00

ELAX VR - VL/NB - V 61/NB

	VR	VL
střední	č.13412 / 13422	
tvrdý	č.13413 / 13423	
extra tvrdý	č.13414 / 13424	

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1880,00	2230,00	2660,00	3570,00	4290,00	4560,00
150	2750,00	3490,00	3970,00	5180,00	6690,00	7290,00
200	3550,00	4290,00	5950,00	7430,00	9420,00	10160,00
250	4600,00	5720,00	7290,00	8280,00	11750,00	12490,00
300	5240,00	6300,00	9090,00	10960,00	14140,00	15420,00
350	5840,00	7560,00	10080,00	12570,00	16480,00	17470,00
400	7400,00	8610,00	11240,00	13050,00	19180,00	21780,00
450	7680,00	9770,00	12760,00	13880,00	20440,00	23460,00

REPASE**VENTIPLAST / VENTIPLAST K / Special ***

	Ventiplast	Ventiplast K
měkký	č.18301 / 18101	
střední	č.18302 / 18102	
tvrdý	č.18303 / 18103	
extra tvrdý	č.18304 / 18104	

průměr (mm)	šířka (mm)		
	50	75	100
200	4630,00	5590,00	6360,00
250	5250,00	6480,00	7600,00
300	6050,00	7410,00	8380,00
350	6550,00	8070,00	9420,00
400	6900,00	9210,00	10700,00
450	7740,00	10490,00	11870,00

VENTIPLAST / Special / NB*

měkký	č.18401
střední	č.18402
tvrdý	č.18403
extra tvrdý	č.18404

průměr (mm)	šířka (mm)		
	50	75	100
200	3720,00	4480,00	4890,00
250	4210,00	5200,00	5900,00
300	4850,00	5900,00	6420,00
350	5020,00	6010,00	7210,00
400	5550,00	7370,00	7890,00
450	6170,00	7830,00	8340,00

VENTIPLAST Special * +8%**VENTIPLAST Special NB +8%****REPASE****VENTIFLEX H / HH / HN / HBS / HNB**

	H (hliník)	HK (plast)
extra měkký	č.17305 / 17105	
měkký	č.17306 / 17106	
střední	č.17307 / 17107	
tvrdý	č.17308 / 17108	

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
150	2460,00	3240,00	4420,00	5100,00	6190,00	7370,00
200	2720,00	3720,00	5000,00	6130,00	7210,00	8300,00
250	3740,00	4790,00	6220,00	8010,00	9830,00	11630,00
300	4150,00	5780,00	7620,00	9480,00	11630,00	13110,00
350	4910,00	6750,00	8770,00	11270,00	13710,00	15920,00
400	5780,00	7620,00	10390,00	12570,00	14540,00	16560,00
450	6650,00	8630,00	11790,00	15160,00	17240,00	20170,00

VENTIFLEX H / HH / HN / HBS / HNB - NB

extra měkký	č.17405
měkký	č.17406
střední	č.17407
tvrdý	č.17408

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
150	2000,00	2620,00	3550,00	4090,00	4920,00	5930,00
200	2170,00	2970,00	3940,00	4630,00	5370,00	6260,00
250	2770,00	3860,00	5000,00	6900,00	7230,00	8130,00
300	3320,00	4650,00	5990,00	7450,00	8340,00	10240,00
350	3860,00	5250,00	6940,00	8130,00	10180,00	11830,00
400	4560,00	5870,00	8050,00	9690,00	11540,00	13260,00
450	5250,00	6570,00	9110,00	11540,00	13880,00	14910,00

VENTIFLEX N / NN / NBS

s hliníkovým nebo plastovým tělem

H (hliník) HK (plast)

extra měkký	č.17300 / 17100
měkký	č.17301 / 17101
střední	č.17302 / 17102
tvrdý	č.17303 / 17103

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
150	2310,00	3060,00	4190,00	4830,00	5890,00	7000,00
200	2580,00	3530,00	4750,00	5840,00	6850,00	7910,00
250	3510,00	4560,00	5930,00	7600,00	9350,00	11070,00
300	3960,00	5490,00	7250,00	9020,00	11070,00	12330,00
350	4670,00	6420,00	8360,00	10720,00	13030,00	15120,00
400	5520,00	7250,00	9870,00	11930,00	13830,00	15740,00
450	6300,00	8180,00	11190,00	14000,00	16390,00	19180,00

ELAX VSDH nebo VSDHK

s hliníkovým nebo plastovým tělem

VSDH (hliník) VSHDK (plast)

měkký	č.14306 / 14106
-------	-----------------

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	2000,00	2660,00	3270,00	4650,00	5470,00	6960,00
150	2460,00	3280,00	4460,00	4950,00	5930,00	7330,00
200	3050,00	4030,00	5290,00	5890,00	7390,00	8840,00
250	3880,00	4900,00	6340,00	7220,00	8420,00	10450,00
300	4950,00	5780,00	7020,00	8260,00	9130,00	12450,00
350	5520,00	6190,00	7870,00	9050,00	10610,00	13300,00
400	6220,00	7100,00	9110,00	10800,00	12660,00	15380,00
450	8240,00	8240,00	10900,00	12120,00	14080,00	16040,00

ELAX VSDN nebo VSDNK

s hliníkovým nebo plastovým tělem

VSDN (hliník) VSDNK (plast)

měkký	č.14301 / 14101
-------	-----------------

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1860,00	2410,00	3280,00	4170,00	4900,00	6260,00
150	2270,00	2930,00	3990,00	4480,00	5330,00	6590,00
200	2850,00	3610,00	4750,00	5290,00	6650,00	7970,00
250	3590,00	4440,00	5760,00	6500,00	7560,00	9410,00
300	4610,00	5220,00	6300,00	7450,00	8220,00	10610,00
350	5160,00	5560,00	7080,00	8140,00	9540,00	11980,00
400	5820,00	6400,00	8200,00	9730,00	11400,00	13850,00
450	6280,00	7430,00	9810,00	10900,00	12680,00	14440,00

Poplatky za drážkování :	do pr.150 mm	13,60
	nad pr.200 mm	16,25
	nad pr.350 mm	25,70

REPASE**VENTIFLEX N / NN / NBS - NB**

extra měkký	č.17400
měkký	č.17401
střední	č.17402
tvrdý	č.17403

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
150	1900,00	2500,00	3370,00	3900,00	4690,00	5620,00
200	2080,00	2830,00	3720,00	4400,00	5100,00	5970,00
250	2640,00	3640,00	4750,00	6570,00	8350,00	7720,00
300	3180,00	4440,00	5680,00	7080,00	7930,00	9730,00
350	3640,00	4960,00	6610,00	7720,00	9680,00	11230,00
400	4300,00	5560,00	7620,00	9190,00	10960,00	12610,00
450	4960,00	6220,00	8670,00	10950,00	13180,00	14150,00

REPASE**ELAX VSDH / NB**

měkký	č.14406
-------	---------

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1590,00	2110,00	2910,00	3720,00	4380,00	5560,00
150	1960,00	2620,00	3550,00	3970,00	4730,00	5870,00
200	2460,00	3240,00	4230,00	4710,00	5910,00	7080,00
250	3080,00	3940,00	5140,00	5760,00	6730,00	8360,00
300	3970,00	4640,00	5600,00	6630,00	7310,00	9970,00
350	4440,00	4950,00	6280,00	7250,00	8470,00	10660,00
400	4960,00	5680,00	7290,00	8650,00	8860,00	12290,00
450	5410,00	6610,00	8730,00	9690,00	11250,00	12840,00

REPASE**ELAX VSDN nebo VSDNK**

měkký	č.14401
-------	---------

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	1470,00	1920,00	2620,00	3340,00	3940,00	5020,00
150	1840,00	2350,00	3200,00	3570,00	4250,00	5270,00
200	2270,00	2890,00	3820,00	4230,00	5310,00	6380,00
250	2870,00	3530,00	4610,00	5200,00	6050,00	7520,00
300	3690,00	4150,00	5060,00	5970,00	6590,00	8960,00
350	4110,00	4480,00	5640,00	6530,00	7620,00	9580,00
400	4640,00	5140,00	6570,00	7780,00	9110,00	11070,00
450	5020,00	5950,00	7870,00	8730,00	10140,00	11560,00

ROTAX nebo ROTAX K

s hliníkovým nebo plastovým tělem

Rotax (hliník) Rotax K (plast)

extra měkký	č.16300 / 16100
měkký	č.16301 / 16101
střední	č.16302 / 16102
tvrdý	č.16303 / 16103
extra tvrdý	č.16304 / 16104

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	3240,00	3920,00	4810,00	5700,00	7000,00	8450,00
150	3780,00	4540,00	5560,00	6610,00	8100,00	9810,00
200	4830,00	5490,00	6460,00	8030,00	9930,00	11460,00
250	5780,00	6440,00	7970,00	9050,00	12140,00	13980,00
300	6860,00	8180,00	8420,00	10240,00	14640,00	16690,00
350	7330,00	8840,00	10240,00	12000,00	16670,00	18500,00
400	9050,00	10040,00	11690,00	13300,00	18230,00	20610,00
450	9830,00	11580,00	13300,00	15590,00	20900,00	23500,00

KONTAKTNÍ KOTOUČE

s mezivrstvou z pogumované tkaniny

ROTACORD O nebo OK

s hliníkovým nebo plastovým tělem

Rotacord O Rotacord OK

(hliník) (plast)

střední	č.15302 / 15102
---------	-----------------

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
150	3290,00	3470,00	4030,00	5250,00	6340,00	7740,00
200	3590,00	3840,00	4250,00	5450,00	7220,00	8940,00
250	4250,00	4640,00	6010,00	7220,00	8730,00	10240,00
300	4710,00	5680,00	6750,00	8200,00	9830,00	11460,00
350	5780,00	6650,00	7890,00	9600,00	11130,00	13090,00
400	6670,00	7910,00	9150,00	10720,00	12120,00	14190,00
450	7870,00	8630,00	11130,00	13420,00	15470,00	17690,00

DRÁŽKOVANÉ NOSIČE**RADIX GO**

hliníkové tělo

měkký	č.11351
střední	č.11352

průměr (mm)	šířka (mm)		
	25/30	50	75
100	1440,00	1900,00	
125	2230,00	2440,00	3200,00
150	2420,00	2710,00	4170,00
200	2910,00	3200,00	4360,00
250	5040,00	5520,00	7160,00
300	6300,00	6790,00	8280,00

REPASE - 20%

REPASE**ROTAX NB**

extra měkký	č.16400
měkký	č.16401
střední	č.16402
tvrdý	č.16403
extra tvrdý	č.16404

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
100	2600,00	3140,00	3860,00	4580,00	5580,00	6770,00
150	3000,00	3610,00	4480,00	5290,00	6500,00	7870,00
200	3880,00	4400,00	5180,00	6420,00	7950,00	9350,00
250	4250,00	5160,00	7780,00	7250,00	9710,00	11190,00
300	4710,00	6550,00	6730,00	8180,00	11730,00	13380,00
350	5780,00	7080,00	8180,00	9580,00	13360,00	14790,00
400	6670,00	8030,00	9350,00	10660,00	14580,00	16480,00
450	7870,00	9270,00	10660,00	12470,00	16720,00	18790,00

KONTAKTNÍ KOTOUČE

s mezivrstvou z pogumované tkaniny

REPASE**ROTACORD O / NB**

střední	č.15402
---------	---------

průměr (mm)	šířka (mm)					
	30	50	75	100	125	150
150	2640,00	2770,00	3240,00	4190,00	5060,00	6190,00
200	3500,00	3080,00	3410,00	4360,00	5760,00	7160,00
250	3410,00	3700,00	4810,00	5760,00	6960,00	8180,00
300	3780,00	4560,00	5390,00	6570,00	7870,00	9170,00
350	4640,00	5310,00	6280,00	7700,00	8900,00	10470,00
400	5490,00	6280,00	7330,00	8590,00	9690,00	11360,00
450	6280,00	6880,00	8900,00	10740,00	12390,00	14140,00

RADIX VSDN

hliníkové tělo

měkký	č.14351
-------	---------

průměr (mm)	šířka (mm)		
	30	50	75
100	2230,00	2810,00	
125	3050,00	3350,00	3780,00
150	4010,00	4320,00	4950,00
200	4340,00	4650,00	5330,00
250	6340,00	7120,00	8130,00
300	7270,00	8080,00	9420,00