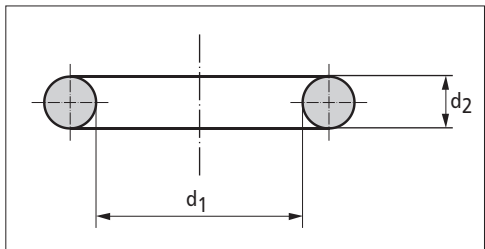




# O - kroužky

ISO 3601  
DIN 3770  
PN 029280  
PN 029281  
PN 029283



O - kroužky jsou přesné těsnící prvky kruhového průřezu, zabraňující nežádoucí ztrátě kapalin nebo plynů. Těsnícího účinku OK se docíluje stlačením kruhového profilu kroužku v drážce. Působí-li na kroužek ještě provozní tlak, těsnící účinek OK se po určité mez ještě zvyšuje. Podle provozních podmínek a pracovního prostředí volíme vhodný materiál, tvrdost a rozměr. Nejčastěji používaným materiálem je NBR s tvrdostí 70 Shore A.

Úspěšná aplikace a dobré utěsnění je podmíněno správnou volbou těchto parametrů:

**rozměr**  $\curvearrowright$  **tvrdost**  $\curvearrowright$  **materiál**

## Volba rozměru

Pokud možno, volíme O- kroužek s největším průřezem, který je konstrukčně ještě pro daný případ možný. Takový OK lépe těsní na dosedací ploše a mnohem lépe vyrovnává případné nerovnosti

## Statická těsnění

Při statickém těsnění by se vnitřní průměr kroužku  $d_1$  měl rovnat vnitřnímu průměru drážky při těsnění zvenku a nebo průměru pístitice při těsnění zevnitř.

Při statickém těsnění rozlišujeme dva druhy stlačení:

**Radiální stlačení** - (ventily, armatury, hydraulické a pneumatické válce atd.). Pokud je těsnící spára rovna nule, je možno utěšňovat tlaky do 500 barů i více. Při vysokých nebo pulzujících tlacích se doporučuje použít opěrných kroužků.

**Axiální stlačení** - (těsnění přírub, vík apod.). Je třeba dbát na pevné usazení těsněných ploch, aby se ani pod tlakem nemohly rozpojit a nemohlo dojít k vytvoření nežádoucí spáry. Při této optimální konstrukci kovových dílů mohou být utěšňovány tlaky 1000 barů i více.

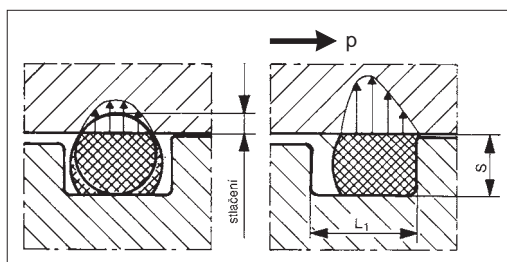
## Dynamická těsnění

Pro výběr správného O - kroužku platí pro hydrauliku i pneumatiku podobná pravidla. Nasazení OK pro dynamické těsnění má určité meze, neboť při kluzkém pohybu je potřebné mazání za stoupajícího tlaku ztíženo. Tím se zvyšuje otěr, vzniká místní přehřátí a tím dochází k rychlému opotřebení. Je třeba tedy hned v úvodu připomenout, že pro dynamická těsnění není O - kroužek ideálním těsnícím prvkem a v mnoha případech je vhodné volit jiné těsnící prvky jako například manžety.

**Hydraulika** - pro životnost kroužku je rozhodující druh maziva, počet a délka zdvihů, jakost povrchových ploch kovových součástek. Neměl by být překročen tlak 10 MPa a pohyb 0,3 m/s. Pro válce s dlouhým zdvihem a s velkou rychlostí nejsou proto O- kroužky příliš vhodné.

**Pneumatika** - v pneumatice se sice dosahuje menších tlaků, mazání však oproti hydraulice není optimální.

### PŘÍKLAD TĚSNÍČÍHO PRINCIPU O - KROUŽKU PŘI PŮSOBENÍ TLAKU





## ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY - STATICKÁ TĚSNĚNÍ

Tloušťka $d_2$	1,0	1,5	1,6	1,8 1,78	1,9	2,0	2,4	2,5	2,65 2,62
Hloubka drážky S	0,8	1,15	1,2	1,35	1,45	1,5	1,8	1,9	2,0
Šířka drážky $L_1^*$	1,3	1,9	2,1	2,3	2,4	2,6	3,1	3,2	3,4
Tloušťka $d_2$	3,0	3,5	3,55 3,53	4,0	4,5	5,0	5,3 5,33	5,7	
Hloubka drážky S	2,3	2,7	2,75	3,15	3,6	4,0	4,3	4,65	4,95
Šířka drážky $L_1^*$	3,9	4,5	4,5	5,2	5,8	6,5	6,9	7,4	7,8
Tloušťka $d_2$	7,0 6,99	8,0	8,4	9,0	10,0	12,0	15,0		
Hloubka drážky S	5,85	6,75	7,15	7,7	8,65	10,6	13,5		
Šířka drážky $L_1^*$	9,1	10,4	10,9	11,7	13,0	15,6	19,5		

\* Při použití opěrných kroužků se šířka drážky vždy zvětšuje o sílu opěrného kroužku

## ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY - DYNAMICKÁ TĚSNĚNÍ

Tloušťka $d_2$	1,0	1,5	1,6	1,8 1,78	1,9	2,0	2,4	2,5	2,65 2,62
Šířka drážky $L_1^*$	1,3	1,9	2,0	2,3	2,4	2,4	2,9	3,0	3,1
Hloubka drážky - hydr. S	0,9	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	2,1	2,2	2,3
Hloubka drážky - pneu. S	0,95	1,35	1,45	1,55	1,7	1,8	2,15	2,25	2,35
Tloušťka $d_2$	3,0	3,5	3,55 3,53	4,0	4,5	5,0	5,3 5,33	5,7	6,0
Šířka drážky $L_1^*$	3,6	4,2	4,2	4,8	5,4	6,0	6,4	6,9	7,2
Hloubka drážky - hydr. S	2,6	3,1	3,1	3,5	4,0	4,45	4,7	5,1	5,4
Hloubka drážky - pneu. S	2,75	3,25	3,25	3,7	4,2	4,65	4,95	5,35	5,65
Tloušťka $d_2$	7,0 6,99	8,0	8,4	9,0	10,0				
Šířka drážky $L_1^*$	8,4	9,6	10,1	10,8	12,0				
Hloubka drážky - hydr. S	6,3	7,2	7,6	8,2	9,1				
Hloubka drážky - pneu. S	6,6	7,5	7,9	8,5	9,5				

\* Při použití opěrných kroužků se šířka drážky vždy zvětšuje o sílu opěrného kroužku

**Stlačení** - při stlačení je třeba dodržet hodnoty uvedené v tabulce. Pak je zaručeno utěsnění dostatečně velkou dosedací plochou. Pro vnitřní průměr kroužků  $d_1$  všeobecně platí maximální přípustné protažení o 6% a přípustné zmenšení průměru o 3%. Při výběru berte zřetel též na bobtnání pryže, které se pohybuje v rozmezí 0 - 20% objemu.

## STLAČENÍ (v % tloušťky " $d_2$ ")

TLOUŠŤKA O - KROUŽKU	STATICKY		DYNAMICKY	
			HYDRAULIKA	PNEUMATIKA
	min. - max.		min. - max.	min. - max.
1,8	10 - 25		6,0 - 15,0	5,5 - 14,0
2,65	10 - 25		6,0 - 14,0	4,0 - 11,5
3,55	10 - 23		6,0 - 13,0	3,5 - 10,5
5,3	10 - 20		6,0 - 12,0	2,5 - 8,5
7,0	10 - 17		6,0 - 11,0	2,0 - 7,5
10,0	10 - 15		6,0 - 10,5	2,0 - 6,5



## Výběr tvrdosti

Výběr tvrdosti materiálu závisí na 2 hlavních faktorech:

1. těsněný tlak
2. velikost těsnící spáry

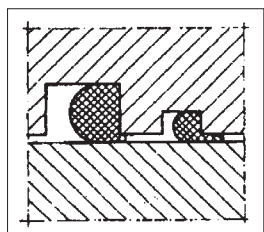
Při vysokém tlaku a větší těsnící spáře se volí tvrdší materiál (80 ShA a více), aby bylo zabráněno vměstnání do spáry. Neoptimálnější je však malá těsnící spára a střední tvrdost (Shore A 70). Ve většině případech použití se prosadil materiál NBR 70. Poskytuje velmi dobrou odolnost proti otěru, velkou pružnost a odolnost proti standardním teplotám a médiím.

### MAXIMÁLNÍ TĚSNÍCÍ SPÁRA (v mm) - STATICKÁ TĚSNĚNÍ

TVRDOST PRYŽE	PRŮM. PRŮŘEZU O - KROUŽKU d2	TLAK					
		3,2 MPa	6,3 MPa	10,0 MPa	16,0 MPa	20,0 MPa	32,0 MPa
70 ShA	1,80	0,15	0,10	0,05	0,02		
	2,65	0,18	0,13	0,08	0,03		
	3,55	0,23	0,15	0,10	0,05		
	5,30	0,25	0,18	0,13	0,06		
	7,00	0,30	0,20	0,15	0,06		
80 ShA	1,80	0,20	0,15	0,10	0,05	0,02	
	2,65	0,25	0,18	0,13	0,08	0,03	
	3,55	0,30	0,23	0,15	0,10	0,05	
	5,30	0,36	0,25	0,18	0,11	0,06	
	7,00	0,41	0,30	0,20	0,13	0,06	
90 ShA	1,80	0,25	0,20	0,15	0,08	0,05	0,02
	2,65	0,30	0,23	0,18	0,10	0,08	0,04
	3,55	0,36	0,25	0,20	0,13	0,10	0,06
	5,30	0,41	0,30	0,25	0,15	0,11	0,08
	7,00	0,46	0,36	0,30	0,18	0,13	0,08

### MAXIMÁLNÍ TĚSNÍCÍ SPÁRA (v mm) - DYNAMICKÁ TĚSNĚNÍ

TVRDOST Shore A	TLAK				
	1 MPa	2,5 MPa	5 MPa	7,5 MPa	10 MPa
70 Sh A	0,25	0,2	0,1		
80 Sh A		0,25	0,2	0,1	
90 Sh A			0,2	0,15	0,1



Vždy je vhodné volit pro danou aplikaci maximální vhodný průřez O - kroužku. OK s menším průřezem je vždy relativně více vytlačován do spáry než OK s průřezem větším.

(POMŮCKA: 10 ATM = 10 BAR = 1 MPa)



## Výběr materiálu

Volba materiálu podstatně závisí na těchto faktorech:

1. teplotní požadavky
2. chemické požadavky

### ĚESKÉ - NABÍDKA MATERIÁLŮ

DRUH PRYŽE	ČÍSLO PRYŽE	TVRDOST SHORE A	TEPLOTNÍ ODOLNOST	VLASTNOSTI
NBR Nitril-butadien rubber - Perbunan	1078	80	-40 +100	<p><b>Mechanické vlastnosti:</b> dobrá odolnost proti otěru. Jsou určeny ke všeobecnému použití.</p> <p><b>Odolný:</b> alifatické uhlovodíky (propan, butan, benzín, minerální oleje a tuky, motorová nafta, topný olej, petrolej) • rostlinné a živočišné tuky a oleje • tlakové kapaliny HFA, HFB, HFC • stlačený vzduch • zředěné kyseliny a louhy.</p> <p><b>Není odolný:</b> paliva s vysokým obsahem aromatických uhlovodíků (super) aromatickým uhlovodíkům (benzol) • chlorovaným uhlovodíkům (trichlorethylen) polárním rozpouštědly (ketony, aceton) • silným kyselinám • brzdovým kapalinám na bázi glykolu • ozonu, počasí a stárnutí.</p> <p>Informativní skladovatelnost je 7 let od data výroby.</p>
	3156	60	-30 +70	
	31582	80	-25 +80	
	45802	80	-40 +100	
PU - Polyurethan	8159	90	-25 +80	<p><b>Mechanické vlastnosti:</b> vynikající pevnost proti otěru, vysoká pevnost v tahu a vysoká elasticita • Při použití pro emulze voda-olej je max. prac. teplota do +40°C. Max. tlak do 16 MPa při pohyblivém a 32 MPa při statickém utěsnění.</p> <p><b>Odolný:</b> čisté alifatické uhlovodíky (propan, butan, benzín, nafta) • minerální a silikonové oleje a tuky (některé příměsi mohou materiál chemicky napadnout) • voda do 50°C • ozon a stárnutí.</p> <p><b>Není odolný:</b> ketony, estery, etery, alkoholy, glykoly • horká voda, pára, alkálie, aminy, kyseliny • znečištění (vlhkost, alkoholy, kyselé nebo zásadité sloučeniny) mohou polyurethany chemicky napadnout.</p> <p>Informativní skladovatelnost je 3 roky od data výroby.</p>
SI - Silikonový kaučuk - Silopren	5105	50	-55 +180	<p><b>Vlastnosti:</b> relativně špatná odolnost proti otěru a pevnost proti přetřetí. Vysoce propustná pro plyny. Oproti tomuto má však mnoho dobrých fyziologických vlastností. Zdravotní nezávadnost (vhodný do potravinářství).</p> <p><b>Odolný:</b> motorové a převodové oleje pouze alifatického druhu • živočišné a rostlinné oleje a tuky • brzdové kapaliny na bázi glykolu • hydraulické kapaliny HFD -R a HFD-S vysokomolekulární chlorované aromatické uhlovodíky - klofen, chlordifenyly (chladivo u transformátorů) • voda do 100°C • horký vzduch do 200°C • stabilní pružnost a chladivá flexibilita do 50°C • dobré izolační vlastnosti • zředěné solné roztoky ozon, kyslík, počasí a stárnutí.</p> <p><b>Není odolný:</b> přehřátá vodní pára přes 120°C (max. použitý tlak do 0,15 MPa) , kyselinám a alkáliím malá odolnost • silikonovým olejům a tukům • nízkomolekulárním chlorovaným uhlovodíkům (trichlorethylen) • aromatickým minerálními olejům • pohonným hmotám • aromatickým uhlovodíkům (benzol, toluen) maximální tlak pro OK z SI pryže je doporučen 6,3 MPa.</p> <p>Informativní skladovatelnost je 10 let od data výroby.</p>
	5106	60	-55 +180	
	5107	70	-55 +180	
	5108	80	-55 +180	
	5177	70	-55 +250	
SBR - Stiren-butadienový kaučuk	33469	65	-45 +120	<p>Původní označení Buna S pochází z období 50. let, kdy se vyráběl jako náhrada přírodního kaučuku. V současné době je jeho využití omezeno na použití do brzdových kapalin na bázi glykolu.</p>



## ZAHRANIENÍ - NABÍDKA MATERIÁLŮ

DRUH PRYŽE	OBCHODNÍ OZNAČENÍ	ČÍSLO PRYŽE	TVRDOST SHORE A	TEPLOTNÍ ODOLNOST (°C)	VLASTNOSTI
NBR Nitril-butadien rubber - Perbunan	NBR 60	1015	60	-30 +100 krátkodobě do +120	<p><b>Mechanické vlastnosti:</b> dobrá odolnost proti otěru. Určeny ke všeobecnému použití.</p> <p><b>Odolný:</b> alifatické uhlovodíky (propan, butan, benzín, minerální oleje a tuky, motorová nafta, topný olej, petrolej) • rostlinné a živočišné tuky a oleje tlakové kapaliny HFA, HFB, HFC • stlačený vzduch.</p> <p><b>Není odolný:</b> paliva svysokým obsahem aromatických uhlovodíků (super) aromatickým uhlovodíkům (benzol) • uhlovodíkům (trichlorethylen) polárním rozpouštědly (ketony, aceton) • silným kyselinám • brzdovým kapalinám na bázi glykolu • ozonu, počasí a stárnutí.</p> <p>Informativní skladovatelnost je 7 let od data výroby.</p>
	NBR 70	1009	70		
	NBR 80	1023	80		
	NBR 90	1026	90		
FPM - Fluor kaučuk - Silopren - Viton	FPM 60	0712	60	-20 +200 krátkodobě do +300. V horké vodě a páře podstatně nižší	<p><b>Vlastnosti:</b> střední mechanická pevnost, nepatrná plynová propustnost.</p> <p><b>Odolný:</b> teplota, ozon, počasí, stárnutí • kyseliny • minerální, živočišné a silikonové oleje a tuky • syntetické hydraulické kapaliny, tlakové kapaliny HFD • pohonné hmoty • aromatické uhlovodíky, (benzol, toluen) vysoké vakuum • organická rozpouštědla a jiné chemikálie.</p> <p><b>Není odolný:</b> polární rozpouštědla (aceton atd.) • brzdové kapaliny na bázi glykolu • přehřáté vodní páře • amoniakový plyn, aminné alkálie nízkomolekulární organické kyseliny (mravenčí, octová).</p>
	FPM 70	7018	70		
	FPM 80	7027	80		
	FPM 90	7032	90		
SI - Silikonový kaučuk - Silopren	SI 50	0804	50	-55 +200 V horké vodě a páře do +100	<p><b>Vlastnosti:</b> relativně špatná odolnost proti otěru a pevnost proti přetržení. Vysoce propustná pro plyny. Oproti tomuto má však mnoho dobrých fyziologických vlastností. Zdravotní nezávadnost (vhodný do potravinářství).</p> <p><b>Odolný:</b> motorové a převodové oleje pouze alifatického druhu • živočišné a rostlinné oleje a tuky • brzdové kapaliny na bázi glykolu • hydraulické kapaliny HFD-R a HFD-S • vysokomolekulární chlorované aromatické uhlovodíky-klofen, chlordinfenyl (chladiivo u transformátorů) • voda do 100°C horký vzduch do 200°C • stabilní pružnost a chladová flexibilita do 50°C • dobré izolační vlastnosti • zředěné solné roztoky ozon, kyslík, počasí a stárnutí.</p> <p><b>Není odolný:</b> přehřátá vodní páře přes 120°C (max. použitý tlak do 0,15 MPa) kyselinám a alkáliím malá odolnost • silikonovým olejům a tukům nízkomolekulárním chlorovaným uhlovodíkům (trichlorethylen) aromatickým minerálními olejům • pohonným hmotám • aromatickým uhlovodíkům (benzol, toluen) • maximální tlak pro OK z SI pryže je doporučen 6,3 MPa.</p> <p>Informativní skladovatelnost je 10 let od data výroby.</p>
	SI 60	8007	60		
	SI 70	8008	70		
	SI 80	8006	80		
EPDM - Etylen-propylen kaučuk - Keltan	EPDM 70	0305	70	-40 +120 V páře i vyšší	<p><b>Vlastnosti:</b> střední mechanická pevnost.</p> <p><b>Odolný:</b> brzdové kapaliny na bázi glykolu až do 150°C • mnohé organické a anorganické kyseliny • mycí prostředky (hydroxid sodný a draselný luh silikonové oleje a tuky • ozon, počasí, stárnutí • hydr. kapaliny HFD-R.</p> <p><b>Není odolný:</b> minerální produkty (oleje, tuky, paliva).</p>
	EPDM 80	3007	80		
	EPDM 85	3004	85		
PTFE - Teflon	PTFE	0910	-	-200 +260	<p><b>Vlastnosti:</b> minimální tření, hydrofobie, nízká dielektrická konstanta, fyziologicky nezávadný.</p> <p><b>Odolný:</b> univerzální chemická odolnost (kromě elementárního fluoru a alkalických kovů - kalium, lithium, natrium a to při vysoké teplotě a tlaku) • kyslík, ozon, UV záření • výborná pevnost v tahu.</p> <p><b>Není odolný:</b> vysoký stupeň opotřebení.</p>
NR - Natural rubber - Přírodní kaučuk	NR 45	0404	45	-25 +130	<p><b>Vlastnosti:</b> dobrá mechanická pevnost, elasticita.</p> <p><b>Odolný:</b> brzdové kapaliny na bázi glykolu • mnohé kyseliny a zásady solné roztoky, hydraulické kapaliny, SI oleje • ozon, stárnutí, počasí.</p> <p><b>Není odolný:</b> minerální oleje a tuky • pohonné látky • chlorované uhlovodíky.</p>
	NR 65	4001	65		
	NR 80	4007	80		
CR - Chloropren kaučuk - Neopren	CR 50	0207	50		<p><b>Vlastnosti:</b> výborná mechanická vlastnosti.</p> <p><b>Odolný:</b> voda a vodné roztoky • chladicí prostředky • ozon, stárnutí, povětrnostní vlivy • chemická odolnost pro mnohé látky</p> <p><b>Není odolný:</b> aromatické uhlovodíky, estery, glykoly a ketony.</p>
	CR 60	2005	60		
	CR 70	2010	70		
	CR 90	2012	90		



## VÝROBA A ROZMĚROVÉ ŘADY DLE NOREM (TUZEMSKÉ MATERIÁLY)

PN 029280 - určena pro pohyblivá těsnění	PN 029280 a PN 029281 byly vytvořeny v 50. letech a vyžadují specifické zástavbové prostory. Použití OK vyrobených dle těchto norem je silně omezeno použitím v ČR a SR.  Norma PN 029280 určena pro pohyblivé části, umožňuje označovat OK místo rozměrem, zástavbovým prostorem. Tzn. např. OK rozměru 3,6 x 2,3 je možno též označovat jako zástavbovým rozměrem 8 x 4.
PN 029281 - určena pro statická těsnění	Kód za normou (informativně): 029280.2 = mat. 31582 029280.9 = mat. 1078 029281.2 = mat. 3156
PN 029283 - vychází z ISO 3601 - respektuje DIN 3771	Norma vychází z mezinárodní normy ISO 3601 a respektuje DIN 3771. Řeší jednotnou mezinárodní rozměrovou řadu OK, která je podmínkou pro unifikované zástavbové prostory a tím i jejich vzájemnou zaměnitelnost.  Kód za normou (informativně): 029283.2 = mat. 45802

## VÝROBA A ROZMĚROVÉ ŘADY DLE NOREM (ZAHRANIČNÍ MATERIÁLY)

British standard / US standard MS 29 513
French standard R
British standard (metric) BS 4518
Swedish standard SMS 1588
International standard DIN ISO 3601

### VÝROBNÍ TOLERANCE PRO d1 (mm)

d1	+/- TOLERANCE	d1	+/- TOLERANCE	d1	+/- TOLERANCE
0 - 3	0,14	50 - 80	0,65	250 - 300	2,1
3 - 6	0,15	80 - 100	0,85	300 - 350	2,5
6 - 10	0,17	100 - 120	1	350 - 400	2,8
10 - 18	0,20	120 - 150	1,2	400 - 500	3,4
18 - 30	0,30	150 - 180	1,4	500 - 650	4,3
30 - 50	0,40	180 - 250	1,8	650 - 800	6,5

### VÝROBNÍ TOLERANCE PRO d2 (mm)

d2	+/- TOLERANCE	d2	+/- TOLERANCE	d2	+/- TOLERANCE
0 - 1,8	0,08	3,5 - 5,3	0,13	8 - 10	0,2
1,8 - 2,6	0,09	5,3 - 7	0,15	10 - 15	0,25
2,6 - 3,5	0,1	7 - 8	0,17		

Hodnoty ukazují tolerance při použití materiálové směsi NBR v tvrdosti 70 Shore A.

# O - kroužky

## české výroby - Rubena



O - kroužky české výroby nabízíme v uvedených rozměrech a **daných materiálech**. Budete-li mít jiný materiálový požadavek než ten, který je uveden u daného rozměru, vždy počítejte s dlouhou dodací dobou a požadavkem výrobce na velký počet kusů k odběru.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY		
d1 x d2	MATERIÁL - ČÍSLO	POČET ks
3,6 x 2,3	NBR - 3156	50 ks

2,6								45,1						
d1	x	d2	pryž	materiál										
2,6	x	2,3	NBR	3158	13,6	x	2,3	NBR	1078	22	x	3	NBR	3358-9
3	x	1,5	NBR	1078	13,6	x	2,3	SI	5106	22	x	4	NBR	3358-9
3,6	x	2,3	NBR	1078	13,6	x	2,3	PU	8159	22,4	x	2,65	NBR	45802
3,6	x	2,3	SI	5106	14	x	1,8	NBR	45802	22,4	x	3,55	NBR	45802
3,6	x	2,3	PU	8159	14	x	2	NBR	3156	23,3	x	4,6	NBR	1078
3,6	x	2,3	SBR	33469	14	x	2	SI	5106	23,3	x	4,6	PU	8159
4	x	1,8	NBR	45802	14	x	2	PU	8159	24	x	4	SBR	33469
4,6	x	2,3	NBR	1078	14	x	2,65	NBR	45802	24,3	x	4,6	NBR	1078
4,6	x	2,3	SI	5108	14,6	x	2,3	NBR	1078	24,3	x	4,6	SI	5108
4,6	x	2,3	PU	8159	14	x	3	NBR	3358	24,3	x	4,6	PU	8159
5	x	1,8	NBR	45802	14,6	x	2,3	SI	5108	25	x	2	NBR	3156
5,6	x	2,3	NBR	1078	14,6	x	2,3	PU	8159	25	x	2	SI	51061
5,6	x	2,3	SI	5108	15	x	1,8	NBR	45802	25	x	2	PU	8159
5,6	x	2,3	PU	8159	15	x	2,65	NBR	45802	25	x	2,65	NBR	45802
6	x	1	NBR	68-2	15	x	6,5	NBR	3124	25	x	3,55	NBR	45802
6	x	1,8	NBR	45802	15,5	x	3	NBR	3155	26	x	2	NBR	3156
6	x	2	NBR	3156	15,6	x	2,3	NBR	1078	26	x	2	PU	8159
6	x	2	SI	5106	15,6	x	2,3	SI	5106	26	x	3	NBR	3156
6	x	3	NBR	3158	15,6	x	2,3	PU	8159	26,3	x	4,6	NBR	1078
6,6	x	2,3	NBR	1078	16	x	1,8	NBR	45802	26,3	x	4,6	SI	5106
6,6	x	2,3	PU	8159	16	x	2	NBR	3156	26,3	x	4,6	PU	8159
6,6	x	2,3	SBR	33469	16	x	2	SI	5108	27,3	x	4,6	NBR	1078
6,9	x	1,8	NBR	45802	16	x	2	PU	8159	27,3	x	4,6	SI	5108
7,6	x	2,3	NBR	1078	16	x	2,65	NBR	45802	27,3	x	4,6	PU	8159
7,6	x	2,3	SI	5108	17,6	x	2,3	NBR	1078	28	x	2	NBR	3156
7,6	x	2,3	PU	8159	17,6	x	2,3	SI	5106	28	x	2	SI	5106
8	x	1,8	NBR	45802	17,6	x	2,3	PU	8159	28	x	2	PU	8159
8	x	2	NBR	3156	18	x	2	NBR	3156	28	x	2,65	NBR	45802
8	x	2	SI	5106	18	x	2	SI	5106	28	x	3	NBR	3158
8	x	2	PU	8159	18	x	2	PU	8159	28	x	3,55	NBR	45802
9	x	1,8	NBR	45802	18	x	2,65	NBR	45802	28	x	4	NBR	3156
9,5	x	6	NBR	3157	18	x	3	NBR	3358-9	28	x	8	NBR	3156
9,6	x	2,3	NBR	1078	18	x	3,55	NBR	45802	29	x	3	NBR	3156
9,6	x	2,3	SI	5108	18	x	4	NBR	3157	29	x	3	NBR	33054
9,6	x	2,3	PU	8159	19,3	x	4,6	NBR	1078	29	x	8	NBR	3376
10	x	1,8	NBR	45802	19,3	x	4,6	SI	5106	29,3	x	4,6	NBR	1078
10	x	2	NBR	3156	19,3	x	4,6	PU	8159	29,3	x	4,6	SI	5106
10	x	2	SI	5106	19,6	x	2,3	NBR	1078	29,3	x	4,6	PU	8159
10	x	2	PU	8159	19,6	x	2,3	SI	5108	30	x	2	NBR	3156
10	x	3	NBR	3156	19,6	x	2,3	PU	8159	30	x	2	PU	8159
10,6	x	2,3	NBR	1078	20	x	2	NBR	3156	30	x	3	NBR	3358
10,6	x	2,3	SI	5106	20	x	2	SI	5108	30	x	4	NBR	3157
10,6	x	2,3	PU	8159	20	x	2	PU	8159	31,3	x	4,6	NBR	1078
11,2	x	1,8	NBR	45802	20	x	2,65	NBR	45802	31,3	x	4,6	SI	5108
11,6	x	2,3	NBR	1078	20	x	3	NBR	3156	31,3	x	4,6	PU	8159
11,6	x	2,3	SI	5108	20	x	3,55	NBR	45802	31,5	x	2,65	NBR	45802
11,6	x	2,3	PU	8159	20	x	4	NBR	31579	31,5	x	3,55	NBR	45802
11,8	x	1,8	NBR	45802	20,6	x	2,3	NBR	1078	32	x	2	NBR	3156
12	x	2	NBR	3156	20,6	x	2,3	PU	8159	32	x	2	SI	5106
12	x	2	SI	5106	21	x	3	NBR	3156	32	x	2	PU	8159
12	x	2	PU	8159	21,3	x	4,6	NBR	1078	32	x	3	NBR	3156
12	x	3	NBR	3158	21,3	x	4,6	SI	5106	32	x	4	NBR	1078
12	x	4	NBR	3158	21,3	x	4,6	PU	8159	33,5	x	3,55	NBR	45802
12,5	x	1,8	NBR	45802	22	x	2	NBR	3156	34	x	2	NBR	3156
13,5	x	5	SI	5106	22	x	2	SI	5106	34	x	2	SI	5108
					22	x	2	PU	8159	34	x	3	NBR	1078



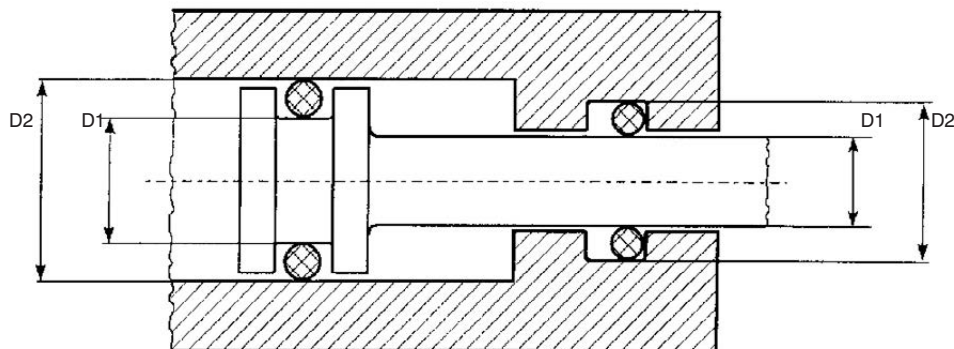




260									630		
d1 x d2	pryž	materiál									
260 x 3	PU	8159	298 x 8	NBR	3155	355 x 7	NBR	45802	420 x 5	NBR	3156
260 x 5	NBR	3156	300 x 3	NBR	3156	360 x 3	NBR	3156	450 x 3	NBR	3156
260 x 5	SI	5106	300 x 5	NBR	3156	360 x 5	NBR	3156	450 x 5	NBR	3156
260 x 5	PU	8159	300 x 5	PU	8159	380 x 3	NBR	3156	450 x 7	NBR	45802
280 x 3	NBR	3156	307 x 7	NBR	45802	380 x 3	PU	8159	480 x 3	NBR	3156
280 x 3	PU	8159	315 x 7	NBR	45802	380 x 5	NBR	3156	480 x 5	NBR	3156
280 x 5	NBR	3156	320 x 3	NBR	3156	387 x 7	NBR	45802	487 x 7	NBR	45802
280 x 5	SI	5108	320 x 5	NBR	3156	400 x 3	NBR	3156	500 x 3	NBR	3156
280 x 5	PU	8159	320 x 5	PU	8159	400 x 3	SI	5108	500 x 5	NBR	3156
280 x 7	NBR	45802	340 x 3	NBR	3156	400 x 5	NBR	3156	500 x 7	NBR	45802
286 x 3	SI	51060	340 x 5	NBR	3156	400 x 7	NBR	45802	560 x 7	NBR	45813
			340 x 5	PU	8159	420 x 3	NBR	3156	630 x 7	NBR	45802

PN 029280 (OK pro pohyblivá těsnění) umožňuje označovat OK též jejich zástavbovým prostorem:

zástavbový prostor D2 x D1	d1 x d2						
8 x 4	3,6 x 2,3	25 x 21	20,6 x 2,3	56 x 46	45,1 x 5,8	120 x 110	109,1 x 5,8
9 x 5	4,6 x 2,3	28 x 20	19,3 x 4,6	60 x 50	49,1 x 5,8	125 x 110	108,7 x 8,6
10 x 6	5,6 x 2,3	30 x 22	21,3 x 4,6	63 x 53	52,1 x 5,8	130 x 115	113,7 x 8,6
11 x 7	6,6 x 2,3	32 x 24	23,3 x 4,6	65 x 55	54,1 x 5,8	135 x 120	118,7 x 8,6
12 x 8	7,6 x 2,3	33 x 25	24,3 x 4,6	66 x 56	55,1 x 5,8	140 x 125	123,7 x 8,6
14 x 10	9,6 x 2,3	35 x 27	26,3 x 4,6	70 x 60	59,1 x 5,8	145 x 130	128,7 x 8,6
15 x 11	10,6 x 2,3	36 x 28	27,3 x 4,6	73 x 63	62,1 x 5,8	150 x 135	133,7 x 8,6
16 x 12	11,6 x 2,3	38 x 30	29,3 x 4,6	75 x 65	64,1 x 5,8	155 x 140	138,7 x 8,6
18 x 14	13,6 x 2,3	40 x 32	31,3 x 4,6	80 x 70	69,1 x 5,8	160 x 145	143,7 x 8,6
19 x 15	14,6 x 2,3	43 x 35	34,3 x 4,6	85 x 75	74,1 x 5,8	165 x 150	148,7 x 8,6
20 x 16	15,6 x 2,3	44 x 36	35,3 x 4,6	90 x 80	79,1 x 5,8	170 x 155	153,7 x 8,6
22 x 18	17,6 x 2,3	45 x 37	36,3 x 4,6	95 x 85	84,1 x 5,8	175 x 160	158,7 x 8,6
24 x 20	19,6 x 2,3	46 x 38	37,3 x 4,6	100 x 90	89,1 x 5,8	180 x 165	163,7 x 8,6
		50 x 40	39,1 x 5,8	105 x 95	94,1 x 5,8		
		52 x 42	41,1 x 5,8	110 x 100	99,1 x 5,8		
		55 x 45	44,1 x 5,8	115 x 105	104,1 x 5,8		



# O - kroužky

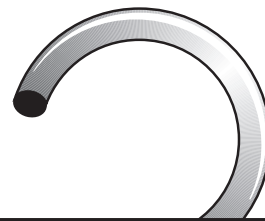
## zahraniční výroby - Dichtomatik



Zahraniční kroužky nabízíme ve standardním materiálu NBR 70 (případně NBR 80 či 90). Pro náročnější použití je ve většině případů dosažitelný též materiál FPM 80, EPDM 70 nebo SI 70. Při požadavcích na jiný materiál či tvrdost počítejte s delší dodací dobou či s požadavkem výrobce na minimální počet kusů k odběru. Při objednávání ne zcela běžných rozměrů doporučujeme konzultaci s naším pracovníkem odbytu.

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY		
d1 x d2	MATERIÁL - Shore A	POČET ks
2 x 1,5	NBR 70	300 ks

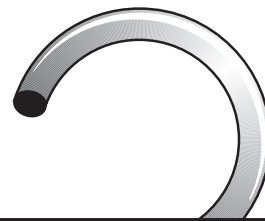
0,73								6
d1 x d2	2 x 3	2,8 x 1,8	3,5 x 4	4,47 x 1,96	5,1 x 1,6			
0,73 x 1,02	2,01 x 1,6	2,8 x 1,9	3,53 x 1,02	4,48 x 1,78	5,1 x 1,8			
0,74 x 1,02	2,06 x 2,62	2,82 x 1,52	3,55 x 1,6	4,5 x 1	5,15 x 1,8			
0,75 x 1	2,2 x 1	2,84 x 1,78	3,6 x 1,2	4,5 x 1,5	5,2 x 1,7			
0,8 x 1	2,2 x 1,6	2,84 x 2,62	3,6 x 1,9	4,5 x 1,7	5,23 x 2,62			
0,8 x 1,25	2,2 x 1,8	2,9 x 1,2	3,6 x 2,4	4,5 x 1,8	5,28 x 1,78			
1 x 1	2,24 x 1,78	2,9 x 1,25	3,6 x 2,7	4,5 x 2	5,3 x 1,8			
1 x 2	2,24 x 1,8	2,9 x 1,5	3,62 x 1,64	4,5 x 2,25	5,3 x 2,4			
1,02 x 1,78	2,3 x 0,8	2,9 x 1,75	3,63 x 2,62	4,5 x 2,4	5,3 x 2,5			
1,07 x 1,27	2,3 x 0,85	2,9 x 1,78	3,66 x 1,19	4,5 x 2,5	5,37 x 1,78			
1,1 x 2	2,3 x 0,9	3 x 1	3,66 x 1,9	4,5 x 3	5,41 x 1,02			
1,15 x 1	2,3 x 1,2	3 x 1,1	3,68 x 1,25	4,57 x 1,02	5,5 x 1			
1,2 x 1	2,3 x 2,4	3 x 1,2	3,68 x 1,78	4,6 x 1,85	5,5 x 1,2			
1,2 x 1,1	2,35 x 1	3 x 1,25	3,7 x 1	4,6 x 2	5,5 x 1,5			
1,2 x 1,8	2,39 x 1,27	3 x 1,35	3,7 x 1,6	4,6 x 2,4	5,5 x 1,6			
1,22 x 1,07	2,4 x 1,3	3 x 1,5	3,7 x 1,8	4,6 x 2,5	5,5 x 1,8			
1,24 x 2,62	2,4 x 1,5	3 x 1,6	3,7 x 1,9	4,7 x 1	5,5 x 2			
1,27 x 1,02	2,4 x 1,9	3 x 1,7	3,71 x 1	4,7 x 1,42	5,5 x 2,4			
1,3 x 1	2,5 x 1	3 x 1,8	3,72 x 1,02	4,7 x 1,6	5,5 x 2,5			
1,3 x 1,1	2,5 x 1,2	3 x 1,85	3,75 x 1,8	4,7 x 1,78	5,5 x 3			
1,42 x 1,52	2,5 x 1,3	3 x 2	3,8 x 1,25	4,7 x 2	5,56 x 1,59			
1,42 x 1,78	2,5 x 1,5	3 x 2,4	3,8 x 1,5	4,76 x 1,78	5,6 x 1			
1,44 x 1,01	2,5 x 1,6	3 x 2,7	3,81 x 0,61	4,8 x 1,3	5,6 x 1,8			
1,46 x 1,58	2,5 x 1,75	3 x 3	3,86 x 1,19	4,8 x 1,5	5,6 x 1,9			
1,5 x 1	2,5 x 1,8	3 x 3,5	3,9 x 1,5	4,8 x 1,8	5,6 x 2			
1,5 x 1,02	2,5 x 2	3 x 4,5	3,9 x 1,8	4,8 x 1,9	5,6 x 2,3			
1,5 x 1,5	2,5 x 2,4	3,05 x 1,27	3,95 x 1,78	4,8 x 2	5,6 x 2,4			
1,5 x 1,6	2,54 x 1,02	3,1 x 1,25	4 x 1	4,9 x 1,9	5,7 x 1,1			
1,5 x 1,75	2,57 x 1,78	3,1 x 1,6	4 x 1,2	4,9 x 1,95	5,7 x 1,2			
1,5 x 2	2,6 x 1	3,15 x 1,8	4 x 1,5	4,93 x 1,5	5,7 x 1,9			
1,6 x 1	2,6 x 1,2	3,17 x 1,78	4 x 1,6	4,95 x 1,28	5,8 x 1,5			
1,77 x 1,01	2,6 x 1,3	3,2 x 1	4 x 1,75	4,95 x 1,91	5,8 x 1,78			
1,78 x 1,02	2,6 x 1,4	3,2 x 1,5	4 x 1,8	5 x 0,8	5,8 x 1,9			
1,78 x 1,19	2,6 x 1,6	3,2 x 1,6	4 x 2	5 x 1	5,8 x 2			
1,78 x 1,45	2,6 x 1,8	3,2 x 1,8	4 x 2,2	5 x 1,2	5,8 x 2,6			
1,78 x 1,78	2,6 x 1,9	3,2 x 2,5	4 x 2,5	5 x 1,25	5,82 x 1,2			
1,8 x 1	2,6 x 2	3,3 x 1	4 x 3	5 x 1,4	5,87 x 2			
1,8 x 1,02	2,6 x 2,25	3,3 x 2,4	4 x 4	5 x 1,5	5,94 x 3,53			
1,8 x 1,2	2,6 x 2,4	3,4 x 0,8	4 x 5	5 x 1,6	6 x 0,75			
1,8 x 1,25	2,66 x 1,97	3,4 x 0,9	4 x 5,5	5 x 1,75	6 x 0,8			
1,8 x 1,8	2,69 x 1,37	3,4 x 1,9	4,1 x 1,6	5 x 1,8	6 x 1			
1,85 x 1,5	2,7 x 1	3,5 x 0,9	4,2 x 1,9	5 x 1,9	6 x 1,2			
2 x 1	2,7 x 1,5	3,5 x 1	4,22 x 1,07	5 x 2	6 x 1,5			
2 x 1,25	2,7 x 1,6	3,5 x 1,1	4,3 x 1,3	5 x 2,5	6 x 1,6			
2 x 1,5	2,75 x 1,6	3,5 x 1,2	4,3 x 2,4	5 x 3	6 x 1,8			
2 x 1,6	2,79 x 1,02	3,5 x 1,5	4,34 x 3,53	5 x 3,5	6 x 2			
2 x 1,8	2,8 x 1	3,5 x 1,6	4,4 x 1,1	5 x 4	6 x 2,2			
2 x 2	2,8 x 1,5	3,5 x 2	4,42 x 2,62	5 x 5	6 x 2,3			
2 x 2,5	2,8 x 1,6	3,5 x 3	4,47 x 1,02	5,1 x 1	6 x 2,5			



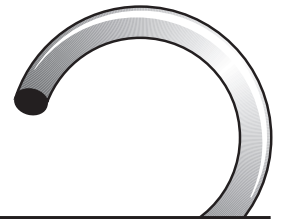
6								14			
d1	x d2										
6	x 3	7,5	x 1	8,6	x 2,4	10	x 1,5	11	x 9	12,4	x 2
6	x 3,2	7,5	x 1,17	8,6	x 3	10	x 1,8	11,08	x 1,8	12,4	x 2,6
6	x 3,5	7,5	x 1,2	8,64	x 2,03	10	x 2	11,1	x 1,6	12,42	x 1,78
6	x 4	7,5	x 1,3	8,73	x 1,78	10	x 2,1	11,11	x 1,59	12,5	x 1
6	x 4,5	7,5	x 1,5	8,76	x 1,8	10	x 2,2	11,11	x 1,78	12,5	x 1,1
6	x 5	7,5	x 1,7	8,8	x 1,5	10	x 2,4	11,11	x 2,38	12,5	x 1,5
6	x 5,5	7,5	x 1,8	8,8	x 1,9	10	x 2,5	11,18	x 1,27	12,5	x 1,8
6	x 6	7,5	x 1,9	8,8	x 2,4	10	x 2,6	11,2	x 1,8	12,5	x 2
6,02	x 2,62	7,5	x 2	8,9	x 1,25	10	x 3	11,2	x 2,3	12,5	x 2,4
6,07	x 1,02	7,5	x 2,2	8,9	x 1,8	10	x 3,3	11,2	x 2,5	12,5	x 2,5
6,07	x 1,27	7,5	x 2,4	8,9	x 1,9	10	x 3,5	11,3	x 1,3	12,5	x 3
6,07	x 1,3	7,5	x 2,5	8,9	x 2,6	10	x 4	11,3	x 2,4	12,5	x 3,5
6,07	x 1,63	7,5	x 3	8,9	x 2,7	10	x 4,5	11,3	x 3	12,6	x 2,4
6,07	x 1,78	7,5	x 5	8,92	x 1,83	10	x 5	11,5	x 1,3	12,8	x 2,4
6,07	x 1,88	7,52	x 3,53	9	x 1	10	x 6	11,5	x 1,5	12,8	x 3,2
6,1	x 1,6	7,6	x 1,2	9	x 1,2	10	x 6,5	11,5	x 1,6	13	x 1
6,2	x 1	7,6	x 1,3	9	x 1,5	10	x 8	11,5	x 2	13	x 1,3
6,2	x 1,8	7,6	x 1,6	9	x 1,6	10	x 10	11,5	x 2,4	13	x 1,4
6,3	x 1,8	7,6	x 1,8	9	x 1,8	10,1	x 1,6	11,5	x 2,5	13	x 1,5
6,3	x 2	7,6	x 2,4	9	x 1,85	10,1	x 1,8	11,5	x 2,8	13	x 1,7
6,3	x 2,4	7,6	x 2,62	9	x 2	10,2	x 2,5	11,5	x 3	13	x 2
6,35	x 1,6	7,6	x 4	9	x 2,2	10,3	x 1,2	11,5	x 4	13	x 2,5
6,35	x 1,78	7,64	x 1,63	9	x 2,5	10,3	x 2,4	11,6	x 1,2	13	x 2,6
6,35	x 2,5	7,65	x 1,02	9	x 2,5	10,4	x 1	11,6	x 1,7	13	x 3
6,4	x 1,8	7,65	x 1,63	9	x 3	10,45	x 2	11,6	x 2,4	13	x 3,5
6,4	x 1,9	7,65	x 2,62	9	x 3,5	10,46	x 5,33	11,6	x 6,35	13	x 4
6,4	x 2,5	7,66	x 1,78	9	x 4	10,5	x 1	11,65	x 1,5	13	x 4,5
6,5	x 1	7,7	x 1,5	9	x 4,5	10,5	x 1,5	11,8	x 1,5	13	x 5
6,5	x 1,5	7,8	x 1,25	9	x 5	10,5	x 1,75	11,8	x 1,8	13	x 5,5
6,5	x 1,6	7,8	x 1,75	9	x 6	10,5	x 1,8	11,8	x 1,9	13	x 6
6,5	x 1,9	7,8	x 1,9	9,02	x 1,78	10,5	x 2	11,8	x 2,1	13,1	x 1,6
6,5	x 2	7,8	x 5	9,1	x 1,6	10,5	x 2,3	11,8	x 2,3	13,1	x 2,62
6,5	x 2	7,9	x 2,1	9,12	x 3,53	10,5	x 2,5	11,8	x 2,4	13,2	x 1,6
6,5	x 2,2	7,9	x 2,3	9,13	x 2,62	10,5	x 2,5	11,8	x 2,4	13,2	x 1,8
6,5	x 2,5	7,9	x 2,5	9,14	x 1,52	10,5	x 2,7	11,8	x 2,5	13,2	x 1,9
6,5	x 3	7,92	x 2,62	9,15	x 3	10,5	x 3	11,84	x 2,4	13,2	x 1,9
6,5	x 4	7,94	x 1,78	9,19	x 2,62	10,5	x 4,5	11,89	x 1,98	13,2	x 2
6,5	x 5	8	x 1	9,2	x 3,5	10,5	x 5,9	11,91	x 1,6	13,2	x 2,5
6,55	x 1	8	x 1,2	9,25	x 1,78	10,52	x 1,83	11,91	x 2,62	13,25	x 1,5
6,55	x 1,1	8	x 1,25	9,3	x 1,5	10,6	x 1	12	x 1	13,3	x 1,8
6,6	x 2,4	8	x 1,5	9,3	x 2,4	10,6	x 1,8	12	x 1,2	13,3	x 2,4
6,7	x 1,6	8	x 1,6	9,4	x 1,02	10,6	x 2,4	12	x 1,5	13,34	x 1,8
6,7	x 1,8	8	x 1,6	9,4	x 1,9	10,64	x 1,12	12	x 1,7	13,4	x 1,9
6,75	x 1,78	8	x 1,7	9,4	x 1,9	10,69	x 3,53	12	x 1,9	13,4	x 2,7
6,8	x 1,9	8	x 1,7	9,5	x 1	10,7	x 1,1	12	x 1,9	13,44	x 2,1
6,8	x 2	8	x 1,8	9,5	x 1,4	10,78	x 2,62	12	x 2	13,46	x 2,08
6,8	x 2,4	8	x 1,9	9,5	x 1,5	10,8	x 1,2	12	x 2,25	13,47	x 2,08
6,97	x 3,53	8	x 2	9,5	x 1,6	10,8	x 1,2	12	x 2,5	13,5	x 1
7	x 1	8	x 2,2	9,5	x 1,8	10,8	x 1,8	12	x 3	13,5	x 1,5
7	x 1,2	8	x 2,4	9,5	x 2	10,8	x 2,6	12	x 3,2	13,5	x 1,5
7	x 1,35	8	x 2,5	9,5	x 2,5	10,8	x 3	12	x 3,25	13,5	x 2
7	x 1,5	8	x 2,6	9,5	x 2,75	10,82	x 1,28	12	x 3,5	13,5	x 2,4
7	x 1,8	8	x 2,8	9,5	x 2,9	10,82	x 1,78	12	x 4	13,5	x 2,5
7	x 2	8	x 3	9,5	x 3	10,9	x 2,03	12	x 4,5	13,5	x 2,75
7	x 2,2	8	x 3,5	9,5	x 3,5	11	x 1	12	x 4,5	13,5	x 2,75
7	x 2,5	8	x 4	9,5	x 4,5	11	x 1,2	12	x 5	13,5	x 5
7	x 3	8	x 4,5	9,52	x 1,78	11	x 1,3	12	x 5,5	13,6	x 2
7	x 4	8	x 5	9,6	x 2,4	11	x 1,5	12	x 6	13,6	x 2,35
7	x 5	8,04	x 1	9,6	x 2,5	11	x 1,8	12	x 7	13,6	x 2,4
7,01	x 1,19	8,1	x 1,6	9,66	x 1,78	11	x 1,9	12	x 8	13,6	x 2,5
7,1	x 1,6	8,13	x 1,78	9,7	x 1	11	x 2	12	x 10	13,6	x 2,7
7,1	x 1,8	8,15	x 1,02	9,7	x 1,6	11	x 2,2	12,07	x 5,33	13,6	x 2,75
7,2	x 1	8,2	x 1,5	9,75	x 1,78	11	x 2,5	12,1	x 1,6	13,6	x 2,8
7,2	x 1,2	8,3	x 1	9,8	x 1	11	x 2,25	12,1	x 1,7	13,64	x 5,33
7,2	x 1,3	8,3	x 1,6	9,8	x 1,9	11	x 2,5	12,1	x 1,9	13,8	x 2
7,2	x 1,9	8,3	x 2,4	9,8	x 2,4	11	x 2,8	12,1	x 2,1	13,87	x 3,53
7,2	x 2,2	8,5	x 1	9,8	x 2,4	11	x 3	12,1	x 2,7	13,9	x 2,4
7,3	x 1,2	8,5	x 1,35	9,9	x 1,9	11	x 3,5	12,19	x 1	13,95	x 2,62
7,3	x 1,78	8,5	x 1,5	9,9	x 2,4	11	x 4	12,2	x 1,3	14	x 1
7,3	x 2,2	8,5	x 1,5	9,92	x 1,83	11	x 4,5	12,2	x 1,7	14	x 1,25
7,3	x 2,4	8,5	x 1,8	9,92	x 2,62	11	x 5	12,2	x 1,9	14	x 1,5
7,4	x 2	8,5	x 2	10	x 0,6	11	x 5,5	12,29	x 3,53	14	x 1,6
		8,5	x 2,5	10	x 1	11	x 6	12,3	x 1,9	14	x 1,78
		8,5	x 3	10	x 1,2	11	x 6,5	12,3	x 2,4	14	x 1,8
		8,5	x 3,5	10	x 1,3	11	x 7	12,37	x 2,62	14	x 2
		8,51	x 1,78	10	x 1,4	11	x 8	12,4	x 1,78	14	x 2,3



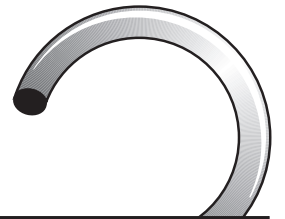
14								23	
d1	x d2								
14	x 2,4	15,4 x 1,5		17 x 3,5		18,5 x 1,2		20 x 5,5	22 x 1,3
14	x 2,5	15,47 x 3,53		17 x 3,8		18,5 x 1,5		20 x 5,7	22 x 1,4
14	x 2,6	15,5 x 1		17 x 4		18,5 x 1,6		20 x 6	22 x 1,5
14	x 2,65	15,5 x 1,3		17 x 4,5		18,5 x 2		20 x 7	22 x 1,8
14	x 2,7	15,5 x 1,5		17 x 5		18,5 x 2,5		20 x 8	22 x 2
14	x 3	15,5 x 2		17 x 5,33		18,5 x 3		20 x 10	22 x 2,15
14	x 3,2	15,5 x 2,5		17 x 7		18,6 x 2,4		20,1 x 1,6	22 x 2,3
14	x 3,5	15,5 x 3		17 x 8		18,6 x 2,7		20,12 x 2	22 x 2,5
14	x 4	15,5 x 3,25		17 x 10		18,64 x 3,53		20,2 x 2,6	22 x 2,62
14	x 5	15,5 x 3,8		17,04 x 3,53		18,7 x 1,3		20,2 x 3	22 x 3
14	x 6	15,5 x 4,2		17,1 x 1,3		18,7 x 3		20,22 x 3,53	22 x 3,5
14	x 7	15,5 x 4,5		17,1 x 1,6		18,72 x 2,62		20,22 x 4,04	22 x 4
14	x 7,5	15,54 x 2,62		17,13 x 2,62		18,77 x 1,78		20,24 x 1,78	22 x 4,5
14	x 8	15,6 x 1,78		17,16 x 1,78		18,8 x 2,4		20,29 x 2,62	22 x 5
14,01	x 2,62	15,6 x 1,96		17,2 x 1,5		18,8 x 3		20,3 x 2,4	22 x 6
14,1	x 1,6	15,6 x 2,3		17,2 x 3		19 x 1		20,35 x 1,78	22 x 7,5
14,2	x 2,6	15,6 x 2,4		17,25 x 1,2		19 x 1,5		20,5 x 1	22 x 8
14,3	x 1,75	15,6 x 2,6		17,3 x 2,4		19 x 1,6		20,5 x 1,5	22 x 9
14,3	x 2,4	15,8 x 2,4		17,4 x 2,8		19 x 1,8		20,5 x 1,8	22 x 11,5
14,3	x 4	15,88 x 2,62		17,4 x 3,53		19 x 2		20,5 x 2	22,1 x 1,6
14,4	x 1	15,88 x 3,96		17,46 x 2,62		19 x 2,4		20,5 x 2,5	22,2 x 2,4
14,4	x 2	15,9 x 2,3		17,5 x 1		19 x 2,5		20,5 x 3	22,2 x 3
14,4	x 4	16 x 1		17,5 x 1,3		19 x 2,65		20,5 x 3,2	22,22 x 2,62
14,43	x 1,78	16 x 1,25		17,5 x 1,5		19 x 3		20,6 x 2,3	22,26 x 6,33
14,5	x 1	16 x 1,5		17,5 x 1,8		19 x 3,15		20,63 x 2,62	22,3 x 1,1
14,5	x 1,5	16 x 1,9		17,5 x 2		19 x 3,2		20,8 x 1,6	22,3 x 2,4
14,5	x 1,6	16 x 2		17,5 x 2,4		19 x 3,5		21 x 1	22,33 x 1,02
14,5	x 1,8	16 x 2,2		17,5 x 2,5		19 x 4		21 x 1,5	22 x 1,5
14,5	x 2	16 x 2,5		17,5 x 3		19 x 4,5		21 x 2	22,4 x 2,5
14,5	x 2,5	16 x 2,7		17,5 x 3,25		19 x 5		21 x 2,4	22,4 x 2,65
14,5	x 3	16 x 3		17,5 x 3,5		19 x 6		21 x 2,5	22,4 x 3,15
14,5	x 4	16 x 3,5		17,5 x 4,2		19 x 7		21 x 3	22,5 x 1
14,5	x 5	16 x 4		17,5 x 4,5		19,05 x 1,78		21 x 3,5	22,5 x 1,5
14,5	x 5,8	16 x 5		17,6 x 1		19,05 x 2,62		21 x 4	22,5 x 2
14,6	x 2,4	16 x 5,5		17,6 x 2,4		19,1 x 1,6		21 x 4,5	22,5 x 2,5
14,68	x 1,02	16 x 6		17,7 x 1		19,18 x 2,46		21 x 5	22,5 x 3
14,7	x 1,57	16 x 7		17,74 x 1,78		19,2 x 2,5		21 x 6	22,5 x 3,25
14,8	x 1,5	16 x 8		17,8 x 1,5		19,2 x 3		21 x 6,5	22,5 x 3,5
14,8	x 2,4	16 x 10		17,8 x 2,4		19,3 x 2,4		21 x 8,5	22,5 x 4,5
14,85	x 1,5	16,08 x 5,03		17,8 x 2,6		19,4 x 1,3		21 x 10	22,6 x 1,1
15	x 1	16,1 x 1,5		17,86 x 2,62		19,4 x 2,4		21,1 x 1,6	22,6 x 1,8
15	x 1,5	16,1 x 1,6		17,9 x 1,3		19,46 x 2,03		21,1 x 1,9	22,6 x 3,2
15	x 1,6	16,25 x 1,98		17,93 x 1,78		19,5 x 1		21,2 x 1,78	22,67 x 1,78
15	x 1,6	16,3 x 2,4		17,93 x 2,46		19,5 x 1,5		21,2 x 2,4	22,7 x 1,5
15	x 1,78	16,36 x 2,2		17,96 x 2,62		19,5 x 2		21,2 x 2,5	22,7 x 1,78
15	x 1,8	16,36 x 2,21		18 x 1		19,5 x 2,4		21,2 x 2,65	22,7 x 2,6
15	x 2	16,5 x 1		18 x 1,15		19,5 x 2,5		21,2 x 3	22,73 x 2,87
15	x 2,2	16,5 x 1,5		18 x 1,3		19,5 x 3		21,3 x 2,4	22,8 x 1,5
15	x 2,25	16,5 x 2		18 x 1,5		19,5 x 5,3		21,3 x 3,53	22,8 x 5,3
15	x 2,5	16,5 x 2,5		18 x 1,8		19,6 x 2,4		21,3 x 3,6	23 x 1
15	x 2,6	16,5 x 3		18 x 2		19,8 x 1,3		21,4 x 4	23 x 1,2
15	x 3	16,55 x 2,13		18 x 2,2		19,8 x 1,78		21,5 x 1	23 x 1,5
15	x 3,2	16,56 x 1,78		18 x 2,8		19,8 x 1,98		21,5 x 1,2	23 x 1,6
15	x 3,5	16,6 x 1		18 x 2,75		19,8 x 2,4		21,5 x 1,5	23 x 1,75
15	x 3,8	16,7 x 2,5		18 x 2,8		19,8 x 3,6		21,5 x 2	23 x 2
15	x 4	16,75 x 1,78		18 x 3		19,99 x 5,33		21,5 x 2,4	23 x 2,5
15	x 4,5	16,79 x 1		18 x 3,15		20 x 1		21,5 x 2,5	23 x 3
15	x 5	16,8 x 1,9		18 x 3,5		20 x 1,3		21,5 x 3	23 x 3,5
15	x 6	16,8 x 2,4		18 x 4		20 x 1,5		21,5 x 4,5	23 x 3,6
15	x 7	16,81 x 5,33		18 x 4,5		20 x 2		21,59 x 5,33	23 x 4
15	x 8	16,9 x 2,7		18 x 5		20 x 2,2		21,6 x 2,4	23 x 4,5
15,08	x 1,78	17 x 1		18 x 6		20 x 2,4		21,7 x 1	23 x 5
15,08	x 2,62	17 x 1,2		18 x 7		20 x 2,5		21,8 x 1,5	23 x 5,3
15,1	x 1,6	17 x 1,3		18 x 8		20 x 2,65		21,8 x 2,4	23 x 5,5
15,1	x 2,7	17 x 1,5		18 x 8,5		20 x 2,9		21,8 x 3	23 x 6
15,2	x 1,78	17 x 2		18,1 x 1,6		20 x 3		21,82 x 3,53	23 x 6,5
15,2	x 1,8	17 x 2,2		18,2 x 1,7		20 x 3,15		21,89 x 2,62	23 x 7
15,2	x 2,8	17 x 2,3		18,2 x 3		20 x 3,5		21,9 x 2,3	23 x 8
15,22	x 2,62	17 x 2,5		18,3 x 2,4		20 x 3,6		21,92 x 2,95	23 x 10
15,24	x 5,22	17 x 2,65		18,3 x 3,6		20 x 4		21,95 x 1,78	23 x 11
15,3	x 1,78	17 x 2,8		18,4 x 2,7		20 x 4,3		22 x 1	23,17 x 5,33
15,3	x 2,4	17 x 3		18,42 x 5,33		20 x 4,5		22 x 1,1	23,2 x 3
		17 x 3,25		18,5 x 1		20 x 5		22 x 1,2	23,3 x 2,4



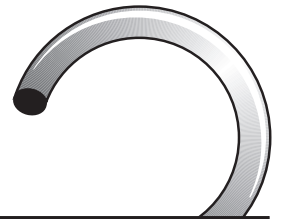
23								35	
d1	x d2								
23,4	x 3,53	25	x 2,65	26,8	x 3	28,6	x 2,2	30,5	x 2
23,47	x 2,62	25	x 3	27	x 1,3	29	x 1,5	30,5	x 3
23,47	x 2,95	25	x 3,15	27	x 1,5	29	x 1,78	30,6	x 1
23,5	x 1	25	x 3,2	27	x 2	29	x 1,8	30,8	x 3,53
23,5	x 1,5	25	x 3,5	27	x 2,5	29	x 2	30,8	x 3,6
23,5	x 1,78	25	x 3,55	27	x 3	29	x 2,5	30,95	x 2,64
23,5	x 2	25	x 4	27	x 3,2	29	x 3	31	x 1,5
23,5	x 2,4	25	x 4,5	27	x 3,5	29	x 3,15	31	x 2
23,5	x 2,5	25	x 5	27	x 4	29	x 3,5	31	x 2,5
23,5	x 3	25	x 5,5	27	x 4,5	29	x 3,8	31	x 3
23,5	x 3,5	25	x 5,7	27	x 5	29	x 4	31	x 3,5
23,5	x 6	25	x 6	27	x 5,5	29	x 4,5	31	x 3,8
23,5	x 6,5	25	x 6,5	27	x 6	29	x 5	31	x 4
23,5	x 7,25	25	x 7	27	x 6,5	29	x 6	31	x 4,5
23,5	x 8,4	25	x 7,5	27	x 7	29	x 8	31	x 5
23,53	x 1,78	25	x 8	27	x 7,5	29	x 16	31	x 6
23,59	x 1	25	x 10	27	x 12	29,1	x 1,6	31	x 6,5
23,6	x 2,65	25	x 13	27,1	x 1,6	29,1	x 2,55	31	x 8
23,6	x 3,15	25,04	x 2,95	27,3	x 2,4	29,2	x 3	31	x 9,5
23,7	x 3,5	25,07	x 2,62	27,3	x 2,7	29,3	x 1	31,12	x 5,33
23,81	x 2,62	25,1	x 1,6	27,3	x 3,2	29,3	x 2,62	31,2	x 3
23,99	x 2,62	25,12	x 1,78	27,4	x 2,5	29,3	x 3,6	31,2	x 3,5
24	x 1	25,12	x 2,03	27,5	x 1	29,5	x 1	31,34	x 1,98
24	x 1,3	25,2	x 1,8	27,5	x 1,5	29,5	x 1,2	31,34	x 3,53
24	x 1,5	25,2	x 3	27,5	x 2	29,5	x 1,5	31,42	x 1,5
24	x 1,6	25,2	x 3,5	27,5	x 2,4	29,5	x 2	31,42	x 2,62
24	x 2	25,3	x 1,6	27,5	x 2,5	29,5	x 2,3	31,47	x 1,78
24	x 2,5	25,3	x 2,4	27,5	x 3	29,5	x 2,5	31,5	x 1,5
24	x 2,6	25,4	x 3,53	27,5	x 3,2	29,5	x 3	31,5	x 1,75
24	x 3	25,5	x 1,5	27,5	x 4,5	29,5	x 4,5	31,5	x 2
24	x 3,5	25,5	x 2	27,5	x 6,8	29,5	x 5,5	31,5	x 2,5
24	x 3,6	25,5	x 2,5	27,6	x 2,4	29,5	x 5,7	31,5	x 2,65
24	x 4	25,5	x 3	27,8	x 1,5	29,5	x 8,5	31,5	x 3
24	x 4,2	25,5	x 3,2	27,8	x 3,6	29,51	x 5,33	31,5	x 3,15
24	x 4,5	25,5	x 3,5	27,8	x 8	29,6	x 2,4	31,5	x 3,5
24	x 5	25,5	x 3,7	27,93	x 5,33	29,7	x 1	31,5	x 3,55
24	x 5,5	25,67	x 1,78	28	x 1	29,7	x 3	31,5	x 3,65
24	x 6	25,7	x 3,5	28	x 1,5	29,7	x 3,5	31,5	x 4,5
24	x 8	25,8	x 2,65	28	x 1,7	29,74	x 2,95	31,5	x 6,5
24	x 9	25,8	x 3,53	28	x 1,9	29,75	x 1	31,6	x 2,4
24,2	x 3	26	x 1	28	x 2	29,75	x 3,53	31,63	x 2
24,2	x 3,3	26	x 1,2	28	x 2,2	29,82	x 2,62	31,75	x 2,03
24,3	x 2,4	26	x 1,5	28	x 2,5	29,87	x 1,52	31,75	x 3,17
24,5	x 1	26	x 2	28	x 2,5	29,87	x 1,78	31,8	x 1
24,5	x 1,5	26	x 2,5	28	x 2,62	30	x 1	31,8	x 1,5
24,5	x 1,8	26	x 3	28	x 2,65	30	x 1,2	32	x 1
24,5	x 2	26	x 3,5	28	x 3	30	x 1,5	32	x 1,5
24,5	x 2,4	26	x 4	28	x 3,15	30	x 1,8	32	x 1,6
24,5	x 2,5	26	x 4,5	28	x 3,5	30	x 2	32	x 2
24,5	x 2,7	26	x 5	28	x 3,55	30	x 2,4	32	x 2,2
24,5	x 3	26	x 6	28	x 3,65	30	x 2,5	32	x 2,4
24,5	x 4,5	26	x 6,5	28	x 4	30	x 2,65	32	x 2,5
24,6	x 1,8	26	x 7	28	x 4,3	30	x 2,7	32	x 3
24,6	x 2,4	26	x 8	28	x 4,5	30	x 3	32	x 3,2
24,6	x 2,9	26,16	x 5,33	28	x 5	30	x 3,15	32	x 3,5
24,6	x 3	26,2	x 2,3	28	x 6	30	x 3,5	32	x 4
24,6	x 3,6	26,2	x 2,4	28	x 7	30	x 4	32	x 4,5
24,7	x 1,7	26,2	x 3	28	x 8	30	x 4,5	32	x 5
24,7	x 7	26,2	x 3,6	28	x 8,5	30	x 5	32	x 5,5
24,77	x 5,33	26,3	x 2,4	28	x 10	30	x 5,5	32	x 6
24,8	x 1	26,34	x 5,33	28,1	x 2,62	30	x 6	32	x 6,2
24,8	x 1,5	26,5	x 1,5	28,15	x 3,15	30	x 7	32	x 7
24,8	x 2,2	26,5	x 2	28,17	x 3,53	30	x 7,5	32	x 7,5
24,9	x 3,6	26,5	x 2,5	28,2	x 3	30	x 8	32	x 8
24,99	x 3,53	26,5	x 3	28,25	x 2,62	30	x 8	32	x 9
25	x 1	26,5	x 3,55	28,3	x 1,78	30	x 10	32	x 10
25	x 1,3	26,5	x 5	28,42	x 2,62	30	x 11	32,1	x 1,6
25	x 1,5	26,5	x 8	28,5	x 1	30,1	x 2,62	32,15	x 3,53
25	x 2	26,58	x 3,53	28,5	x 1,5	30,2	x 1	32,2	x 3
25	x 2,2	26,59	x 2,95	28,5	x 2	30,2	x 3	32,5	x 1,5
25	x 2,5	26,64	x 2,62	28,5	x 2,5	30,23	x 1,27	32,5	x 2
25	x 2,6	26,7	x 1,78	28,5	x 3	30,3	x 2,4	32,5	x 2,4
		26,7	x 3,5	28,5	x 3,3	30,35	x 3,6	32,5	x 2,65
				28,5	x 3,6	30,43	x 1,78	32,5	x 3


**35**
**49**

d1 x d2	36,8 x 1	39 x 1,5	41 x 5	44 x 2,5	46,5 x 5,33
35 x 1,2	36,8 x 1,2	39 x 2,2	41 x 6	44 x 3	46,5 x 7,2
35 x 1,5	36,8 x 3	39 x 2,5	41 x 10,5	44 x 3,5	46,7 x 1
35 x 2	36,91 x 1,19	39 x 3	41 x 15	44 x 4	46,99 x 5,97
35 x 2,15	37 x 1	39 x 3,2	41,2 x 3	44 x 4,5	47 x 1,5
35 x 2,2	37 x 1,5	39 x 3,5	41,2 x 3,55	44 x 5	47 x 1,6
35 x 2,5	37 x 2	39 x 4	41,2 x 4,7	44 x 5,5	47 x 2
35 x 2,8	37 x 2,5	39 x 4,5	41,2 x 5,7	44 x 6	47 x 2,5
35 x 3	37 x 2,6	39 x 5	41,28 x 3,53	44 x 8	47 x 3
35 x 3,5	37 x 3	39 x 5,5	41,3 x 1,6	44 x 11	47 x 3,5
35 x 4	37 x 3,5	39 x 6	41,3 x 2,4	44,04 x 3,53	47 x 3,7
35 x 4,5	37 x 4	39 x 6,5	41,5 x 3	44,12 x 2,62	47 x 4
35 x 5	37 x 4,5	39,2 x 2,8	41,6 x 2,4	44,17 x 1,78	47 x 4,5
35 x 5,3	37 x 5	39,2 x 3	41,82 x 3,53	44,2 x 2	47 x 5
35 x 6	37 x 5,5	39,2 x 5	41,91 x 6,35	44,2 x 3	47 x 5,33
35 x 7	37 x 6	39,2 x 5,7	42 x 1	44,2 x 3,5	47 x 5,5
35 x 8	37 x 7	39,2 x 6	42 x 1,5	44,2 x 5,7	47 x 6
35 x 9	37 x 8	39,34 x 2,62	42 x 1,6	44,3 x 5,7	47 x 7
35 x 10	37,1 x 1,6	39,45 x 1,78	42 x 2	44,45 x 3,53	47 x 10
35,1 x 1,6	37,2 x 3	39,5 x 1,2	42 x 2,25	44,5 x 2,4	47,2 x 5,7
35,2 x 1	37,2 x 5,7	39,5 x 1,5	42 x 2,5	44,5 x 3	47,22 x 3,53
35,2 x 2,4	37,21 x 2,62	39,5 x 2	42 x 2,7	44,5 x 3,18	47,29 x 2,62
35,2 x 2,5	37,3 x 3,5	39,5 x 3	42 x 3	44,6 x 2,4	47,37 x 1,78
35,2 x 3	37,3 x 3,6	39,5 x 5,5	42 x 3,15	44,7 x 3,5	47,4 x 4
35,2 x 3,5	37,47 x 3	39,6 x 2,4	42 x 3,2	45 x 1	47,5 x 4
35,2 x 5	37,47 x 5,33	39,69 x 2,38	42 x 3,5	45 x 1,2	47,5 x 5,3
35,2 x 5,7	37,5 x 1,25	39,69 x 3,53	42 x 4	45 x 1,5	47,6 x 2,4
35,5 x 2	37,5 x 2	39,7 x 4,35	42 x 4,5	45 x 2	47,63 x 3,53
35,5 x 2,5	37,5 x 2,5	39,9 x 3,53	42 x 5	45 x 2,5	47,7 x 1,5
35,5 x 2,65	37,5 x 3	39,92 x 3,53	42 x 6	45 x 3	47,7 x 3,5
35,5 x 3	37,5 x 3,15	40 x 1	42 x 6,4	45 x 3,5	47,7 x 4,75
35,5 x 3,15	37,5 x 3,55	40 x 1,2	42 x 7	45 x 4	47,8 x 3
35,5 x 3,55	37,5 x 4,5	40 x 1,5	42 x 8	45 x 4,5	47,96 x 2,36
35,5 x 4,5	37,6 x 1,2	40 x 2	42 x 10	45 x 5	48 x 1
35,5 x 6,4	37,6 x 2,4	40 x 2,5	42 x 14	45 x 5,3	48 x 1,2
35,6 x 3,6	37,69 x 3,53	40 x 2,8	42,2 x 3	45 x 5,5	48 x 1,5
35,97 x 1,78	37,7 x 3	40 x 3	42,2 x 3,5	45 x 6	48 x 2
36 x 1,5	37,7 x 3,53	40 x 3,15	42,4 x 1,2	45 x 7	48 x 2,5
36 x 1,6	37,7 x 5,53	40 x 3,2	42,5 x 1,78	45 x 8	48 x 3
36 x 1,78	37,77 x 2,62	40 x 3,5	42,5 x 1,8	45 x 10	48 x 3,5
36 x 1,9	37,8 x 2	40 x 4	42,5 x 3	45 x 12	48 x 4
36 x 1,9	37,82 x 1,78	40 x 4,5	42,5 x 3,15	45,2 x 3	48 x 4,2
36 x 2	38 x 1	40 x 5	42,5 x 5,3	45,2 x 5,7	48 x 4,5
36 x 2,5	38 x 1,2	40 x 5,25	42,52 x 2,62	45,3 x 5,7	48 x 5
36 x 3	38 x 1,5	40 x 5,3	42,57 x 3,53	45,36 x 3,53	48 x 5,5
36 x 3,5	38 x 1,7	40 x 5,5	42,86 x 3,53	45,5 x 1,5	48 x 6
36 x 4	38 x 2	40 x 6	42,92 x 2,61	45,69 x 2,39	48 x 6,5
36 x 4,5	38 x 2,5	40 x 7	43 x 1	45,69 x 2,62	48 x 7
36 x 5	38 x 3	40 x 8	43 x 1,3	45,7 x 1,5	48 x 8
36 x 5,7	38 x 3,5	40 x 10	43 x 1,5	45,84 x 1,78	48 x 9
36 x 6	38 x 4	40 x 12	43 x 1,6	46 x 1	48 x 10
36 x 7	38 x 4,5	40,2 x 3	43 x 2	46 x 1,5	48,32 x 5,33
36 x 8	38 x 5	40,2 x 5,3	43 x 2,5	46 x 2	48,7 x 3,55
36 x 9	38 x 5,3	40,3 x 2,4	43 x 3	46 x 2,5	48,7 x 5,3
36 x 10	38 x 6	40,5 x 3,5	43 x 3,5	46 x 3	48,9 x 2,62
36,1 x 3,53	38 x 7	40,6 x 3,2	43 x 4	46 x 3,5	49 x 1
36,17 x 2,38	38 x 8	40,65 x 5,33	43 x 4,5	46 x 4	49 x 1,5
36,17 x 2,62	38 x 10	40,7 x 3,5	43 x 5	46 x 4,5	49 x 1,6
36,2 x 1,52	38,3 x 3,6	40,87 x 3,53	43 x 5,2	46 x 5	49 x 2
36,2 x 2	38,3 x 4	40,95 x 2,62	43 x 5,5	46 x 5,34	49 x 2,5
36,2 x 2,4	38,4 x 2	40,99 x 5,33	43 x 6	46 x 6	49 x 3
36,2 x 2,65	38,4 x 4	41 x 1	43 x 8	46 x 7	49 x 3,5
36,2 x 3	38,5 x 2	41 x 1,5	43,4 x 1,8	46 x 8	49 x 4
36,2 x 5,7	38,5 x 2,5	41 x 1,6	43,4 x 3,6	46 x 10	49 x 4,5
36,27 x 1,78	38,5 x 3	41 x 1,78	43,5 x 3	46,04 x 3,53	49 x 5
36,5 x 1	38,5 x 3,5	41 x 2	43,69 x 3	46,2 x 2	49 x 6
36,5 x 2	38,5 x 4	41 x 2	43,7 x 3,5	46,2 x 3	49 x 6,5
36,5 x 2,5	38,5 x 6,5	41 x 2,15	43,7 x 3,55	46,2 x 3,55	49 x 7
36,5 x 3	38,5 x 8,5	41 x 2,5	43,7 x 5,3	46,2 x 5,3	49 x 9
36,5 x 3,5	38,7 x 2,65	41 x 3	43,82 x 5,33	46,4 x 5,4	49,2 x 1,8
36,5 x 3,55	38,7 x 3,5	41 x 3,5	43,99 x 2,01	46,5 x 1,8	49,2 x 3
36,5 x 3,75	38,7 x 3,55	41 x 4	44 x 1,5	46,5 x 2,5	49,2 x 5,7
36,7 x 2	39 x 1	41 x 4,5	44 x 2	46,5 x 2,9	

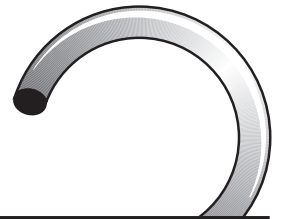


49								68			
d1	x d2										
49,21	x 3,53	52,1	x 1	56	x 2,5	59	x 2,4	62	x 4	65	x 4
49,22	x 3,96	52,2	x 3	56	x 3	59	x 2,5	62	x 4,5	65	x 4,5
49,3	x 5,7	52,2	x 5,7	56	x 3,5	59	x 3	62	x 5	65	x 5
49,5	x 2,5	52,3	x 5,7	56	x 3,55	59	x 3,5	62	x 5,5	65	x 5,3
49,5	x 3	52,39	x 3,53	56	x 4	59	x 4	62	x 6	65	x 5,5
49,6	x 2,4	52,5	x 1,78	56	x 4,3	59	x 5	62	x 6,5	65	x 6
49,7	x 5,3	52,5	x 3,5	56	x 4,5	59	x 5,5	62	x 7	65	x 7
50	x 1	52,9	x 5,33	56	x 5	59	x 7	62	x 8	65	x 7,5
50	x 1,2	53	x 1,5	56	x 5,2	59,2	x 5,7	62	x 10	65	x 8
50	x 1,5	53	x 2	56	x 5,3	59,3	x 5	62,2	x 3	65	x 12
50	x 2	53	x 2,5	56	x 6	59,3	x 5,7	62,2	x 5,7	65,1	x 3,53
50	x 2,5	53	x 3	56	x 6,5	59,36	x 3	62,3	x 5,7	65,5	x 3,5
50	x 3	53	x 3,5	56	x 8	59,4	x 2,4	62,33	x 1,78	65,6	x 5,3
50	x 3,5	53	x 4	56	x 10	59,4	x 2,8	62,5	x 1,3	66	x 1,5
50	x 4	53	x 4,5	56	x 12	59,5	x 3	62,6	x 5,7	66	x 2
50	x 4,5	53	x 5	56,2	x 3	59,5	x 6,5	62,87	x 2,03	66	x 2,2
50	x 5	53	x 5,5	56,5	x 5,33	59,52	x 2,62	62,87	x 5,33	66	x 2,5
50	x 5,3	53	x 6	56,5	x 7	59,6	x 2,4	63	x 1,5	66	x 3
50	x 5,33	53	x 7	56,52	x 5,33	59,7	x 5,33	63	x 2	66	x 3,5
50	x 5,33	53	x 10	56,74	x 3,53	59,7	x 5,7	63	x 2,5	66	x 3,8
50	x 5,5	53,1	x 3	56,8	x 6	59,9	x 2,62	63	x 3	66	x 4
50	x 6	53,34	x 5,33	56,82	x 2,62	59,92	x 3,53	63	x 3,5	66	x 4,5
50	x 6,5	53,57	x 3,53	56,87	x 1,78	60	x 1	63	x 3,55	66	x 5
50	x 7	53,65	x 2,62	57	x 1,3	60	x 1,5	63	x 4	66	x 6
50	x 8	53,67	x 1,78	57	x 1,5	60	x 2	63	x 4,5	66	x 6,5
50	x 9	53,7	x 3,53	57	x 2	60	x 2,5	63	x 5	66	x 8
50	x 10	53,97	x 4,76	57	x 2,5	60	x 2,62	63	x 5,3	66	x 9,5
50,16	x 5,33	53,98	x 3,53	57	x 3	60	x 3	63	x 5,5	66,04	x 1,78
50,17	x 1,78	53,98	x 6,35	57	x 3,5	60	x 3,5	63	x 6	66,04	x 5,33
50,2	x 3	54	x 1	57	x 4	60	x 4	63	x 7	66,27	x 3,53
50,3	x 2,4	54	x 1,5	57	x 4,5	60	x 4,5	63	x 8	66,35	x 2,62
50,4	x 3,53	54	x 2	57	x 5	60	x 5	63	x 15	66,4	x 1,78
50,47	x 2,62	54	x 2,5	57	x 5,5	60	x 5,3	63,09	x 3,53	66,45	x 3,53
50,5	x 3,5	54	x 3	57	x 5,7	60	x 5,4	63,17	x 2,62	66,5	x 3,5
50,52	x 1,78	54	x 3,5	57	x 6	60	x 5,5	63,22	x 1,5	66,67	x 3,53
50,8	x 1,78	54	x 4	57	x 6,5	60	x 5,7	63,22	x 1,78	66,7	x 2
50,8	x 3,53	54	x 5	57	x 7	60	x 6	63,5	x 1,78	67	x 1,5
50,8	x 4,76	54	x 5,5	57	x 8	60	x 7	63,5	x 3,53	67	x 2
51	x 1,5	54	x 5	57	x 10	60	x 8	64	x 1,5	67	x 2,1
51	x 2	54	x 7	57,15	x 2,03	60	x 9	64	x 1,6	67	x 2,5
51	x 2,5	54	x 8	57,15	x 3,53	60	x 10	64	x 2	67	x 2,8
51	x 3	54,2	x 1,65	57,2	x 3	60	x 12	64	x 2,5	67	x 3
51	x 3,2	54,2	x 3	57,2	x 5,7	60	x 13	64	x 3	67	x 3,53
51	x 3,5	54,2	x 5,7	57,3	x 1,5	60	x 18	64	x 3,5	67	x 3,55
51	x 4	54,3	x 5,7	57,3	x 5,2	60,04	x 1,78	64	x 4	67	x 4
51	x 4,5	54,4	x 3,9	57,5	x 7	60,33	x 3,53	64	x 4,5	67	x 5
51	x 5	54,5	x 3	57,6	x 2,4	60,5	x 2,25	64	x 5	67	x 5,3
51	x 6	54,5	x 5,3	57,75	x 4	61	x 1,5	64	x 6	67	x 5,33
51	x 9	54,6	x 2,4	58	x 1	61	x 2	64	x 8	67	x 6
51,2	x 5,7	54,75	x 2	58	x 1,5	61	x 2,5	64	x 16	67	x 7
51,5	x 1,5	55	x 1	58	x 2	61	x 3	64,2	x 1,6	67	x 8
51,5	x 3,55	55	x 1,2	58	x 2,5	61	x 3,2	64,2	x 5	67,1	x 1,6
51,5	x 5,3	55	x 1,5	58	x 3	61	x 3,5	64,2	x 5,7	67,2	x 3
51,6	x 2,4	55	x 2	58	x 3,2	61	x 4	64,3	x 1,5	67,2	x 5,7
51,8	x 3	55	x 2,5	58	x 3,5	61	x 4,5	64,3	x 2	67,6	x 2,4
51,94	x 3,53	55	x 3	58	x 3,55	61	x 5	64,3	x 5,7	67,95	x 2,62
51,99	x 2,77	55	x 3,5	58	x 4	61	x 5,9	64,4	x 3,15	68	x 1,5
52	x 1	55	x 4	58	x 5	61	x 6	64,4	x 4	68	x 1,7
52	x 1,5	55	x 4,5	58	x 5,3	61,01	x 2,49	64,5	x 1,5	68	x 2
52	x 2	55	x 5	58	x 5,5	61,2	x 5,7	64,5	x 3	68	x 2,4
52	x 2,5	55	x 6	58	x 6	61,24	x 3,53	64,5	x 5,5	68	x 2,5
52	x 2,8	55	x 7	58	x 7	61,25	x 4,5	64,6	x 2,4	68	x 3
52	x 3	55	x 7,5	58	x 8	61,5	x 5,3	64,7	x 3	68	x 3,5
52	x 3,5	55	x 8	58	x 10	61,6	x 2,4	64,77	x 2,62	68	x 4
52	x 4	55	x 10	58,39	x 1,78	61,6	x 2,62	65	x 1	68	x 4,5
52	x 5	55,2	x 3	58,4	x 1,3	61,83	x 2,36	65	x 1,5	68	x 5
52	x 5,7	55,2	x 5,7	58,42	x 2,62	61,9	x 3,53	65	x 1,78	68	x 5,5
52	x 6	55,25	x 2,62	58,44	x 1,78	62	x 1,5	65	x 1,8	68	x 6
52	x 6,5	55,3	x 5,7	58,5	x 5,33	62	x 1,78	65	x 2	68	x 7
52	x 8	55,35	x 2,62	58,74	x 3,53	62	x 2	65	x 2,5	68	x 8
52	x 9	55,56	x 3,53	58,8	x 4,2	62	x 2,5	65	x 3	68	x 10
52	x 10	56	x 1,2	59	x 1,5	62	x 3	65	x 3,5	68,26	x 3,53
52,07	x 2,62	56	x 1,78	59	x 2	62	x 3,5	65	x 3,55	68,5	x 2,5



69								92	
d1 x d2									
69 x 1,5	72 x 8	76 x 1	80 x 3,8	84 x 8	88 x 12				
69 x 2	72 x 9	76 x 1,2	80 x 4	84 x 9	88,27 x 5,33				
69 x 2,5	72 x 10	76 x 1,5	80 x 4,5	84 x 10	88,3 x 2,62				
69 x 3	72,19 x 5,33	76 x 2	80 x 5	84,2 x 5,7	88,3 x 7				
69 x 4	72,2 x 5,7	76 x 2,2	80 x 5,3	84,3 x 5,7	88,5 x 3,53				
69 x 4,5	72,4 x 5,33	76 x 2,5	80 x 5,5	84,5 x 3	88,57 x 2,62				
69 x 5	72,5 x 3,5	76 x 3	80 x 6	84,5 x 5	88,62 x 1,78				
69 x 5,3	72,5 x 3,53	76 x 3,5	80 x 6,5	84,52 x 2,62	88,9 x 2,4				
69 x 6	72,5 x 6,5	76 x 4	80 x 8	85 x 1,5	89 x 1,5				
69,2 x 5,7	72,62 x 3,53	76 x 4,5	80 x 10	85 x 2	89 x 2				
69,22 x 5,33	72,69 x 2,62	76 x 1,76	80 x 12	85 x 2,5	89 x 2,4				
69,3 x 5,7	72,76 x 1,78	76 x 5	80,42 x 2,62	85 x 3	89 x 2,5				
69,4 x 2,8	73 x 1,2	76 x 6	80,5 x 7	85 x 3,5	89 x 3				
69,4 x 5,2	73 x 1,5	76 x 8	80,6 x 2,62	85 x 4	89 x 3,5				
69,44 x 3,53	73 x 1,78	76 x 10	80,8 x 2,6	85 x 4,5	89 x 4				
69,5 x 3	73 x 2	76,3 x 2,4	81 x 1,5	85 x 5	89 x 4,5				
69,5 x 3,5	73 x 2,5	77 x 1,5	81 x 2	85 x 5,3	89 x 5				
69,52 x 2,62	73 x 3	77 x 1,8	81 x 2,5	85 x 5,5	89 x 5,7				
69,57 x 1,78	73 x 3,5	77 x 2	81 x 3	85 x 6	89 x 7				
69,6 x 2,4	73 x 3,55	77 x 2,5	81 x 4	85 x 7	89 x 8				
69,85 x 3,53	73 x 4	77 x 3	81 x 5	85 x 8	89,2 x 3				
70 x 1	73 x 4,5	77 x 3,5	81 x 6	85 x 10	89,2 x 5,7				
70 x 1,5	73 x 5	77 x 4	81 x 7	85 x 12	89,3 x 5,7				
70 x 1,78	73 x 5,3	77 x 4,3	81,2 x 5,7	85 x 16	89,5 x 3				
70 x 1,8	73 x 6	77 x 5	81,5 x 1,5	85,09 x 5,33	89,69 x 5,33				
70 x 2	73,02 x 3,53	77 x 5,5	81,7 x 1,78	85,32 x 3,53	90 x 1				
70 x 2,5	73,39 x 5,33	77 x 10	81,7 x 7	85,34 x 1,78	90 x 2				
70 x 3	73,8 x 4,5	77,2 x 5,7	81,92 x 5,33	85,5 x 2,4	90 x 2,5				
70 x 3,5	74 x 1	77,5 x 2,62	82 x 1,5	85,6 x 3,2	90 x 3				
70 x 4	74 x 1,5	77,5 x 3,55	82 x 2	86 x 1,5	90 x 3,5				
70 x 4,5	74 x 2	78 x 1,2	82 x 2,5	86 x 2	90 x 4				
70 x 5	74 x 2,5	78 x 1,5	82 x 3	86 x 2,5	90 x 4,5				
70 x 5,5	74 x 3	78 x 2	82 x 3,5	86 x 3	90 x 5				
70 x 5,7	74 x 3,3	78 x 2,5	82 x 4	86 x 3,5	90 x 5,3				
70 x 6	74 x 3,5	78 x 3	82 x 5	86 x 4	90 x 5,5				
70 x 6,5	74 x 4	78 x 3,5	82 x 5,5	86 x 4,1	90 x 6				
70 x 7	74 x 4,5	78 x 4	82 x 7	86 x 4,5	90 x 6,3				
70 x 7,5	74 x 5	78 x 4,3	82 x 8	86 x 5	90 x 7				
70 x 8	74 x 5,7	78 x 4,5	82 x 10	86 x 6	90 x 7,5				
70 x 10	74 x 6	78 x 5	82,14 x 3,53	86 x 6,4	90 x 8				
70 x 11	74 x 7,5	78 x 6	82,2 x 2,62	86 x 7	90,3 x 4				
70,2 x 5,7	74 x 8	78 x 10	82,2 x 5,7	86 x 8	90,77 x 4				
70,5 x 2,4	74,14 x 2,62	78,5 x 2,5	82,22 x 2,62	86,3 x 2,6	91 x 2				
70,5 x 4,5	74,2 x 5,7	78,24 x 2,62	82,27 x 5,33	86,5 x 3	91 x 2,5				
71 x 1,5	74,3 x 2,62	78,74 x 5,33	82,28 x 1,78	86,7 x 3	91 x 3				
71 x 1,65	74,3 x 3	78,97 x 3,53	82,5 x 2	87 x 1,5	91 x 3,5				
71 x 2	74,3 x 5,7	79 x 1,25	82,5 x 5,3	87 x 2	91 x 4				
71 x 2,5	74,5 x 3	79 x 1,5	82,55 x 2,03	87 x 2,5	91 x 5				
71 x 2,65	74,5 x 3,1	79 x 1,78	82,8 x 5	87 x 3	91,2 x 5,7				
71 x 3	74,6 x 3,53	79 x 2	82,87 x 5,33	87 x 3,5	91,44 x 5,33				
71 x 3,5	74,63 x 5,33	79 x 2,5	83 x 1	87 x 4	91,45 x 3,53				
71 x 3,55	75 x 1,5	79 x 2,6	83 x 1,5	87 x 4,4	91,67 x 3,53				
71 x 4,5	75 x 1,78	79 x 3	83 x 2	87 x 5	91,7 x 1,78				
71 x 5	75 x 2	79 x 3,5	83 x 2,5	87 x 6	92 x 1,5				
71 x 5,3	75 x 2,5	79 x 4	83 x 3	87 x 7	92 x 2				
71,12 x 2,62	75 x 2,5	79 x 5	83 x 3,5	87,1 x 2,4	92 x 2,5				
71,2 x 2	75 x 2,7	79 x 5,7	83 x 4	87,2 x 2,5	92 x 3				
71,2 x 5,7	75 x 3	79 x 6	83 x 4,5	87,2 x 5,7	92 x 3,5				
71,44 x 3,53	75 x 3,5	79 x 7	83 x 5	87,3 x 6,99	92 x 4				
71,5 x 1,5	75 x 4	79,05 x 2,62	83 x 5,5	97,5 x 5,3	92 x 4,5				
71,88 x 3,48	75 x 4,5	79,2 x 5,7	83,05 x 3,51	88 x 1,5	92 x 5				
72 x 1,5	75 x 5	79,3 x 5,3	83,5 x 1,25	88 x 2	92 x 5,3				
72 x 2	75 x 5,3	79,3 x 5,7	83,8 x 2,62	88 x 2,2	92 x 5,5				
72 x 2,5	75 x 5,5	79,4 x 4,75	84 x 1,5	88 x 2,5	92 x 6				
72 x 3	75 x 6	79,5 x 3	84 x 2	88 x 3	92 x 7				
72 x 3,5	75 x 7	79,77 x 5,33	84 x 2,5	88 x 3,5	92 x 8				
72 x 4	75 x 7,5	80 x 1,5	84 x 3	88 x 4	92 x 8,5				
72 x 4,5	75 x 8	80 x 2	84 x 3,5	88 x 5	92 x 10				
72 x 5	75 x 10	80 x 2,5	84 x 4	88 x 5,5	92,2 x 5,7				
72 x 5,5	75,57 x 5,33	80 x 2,8	84 x 4,5	88 x 6	92,5 x 2				
72 x 6	75,8 x 3,53	80 x 3	84 x 5	88 x 7	92,5 x 3,55				
72 x 7	75,87 x 2,62	80 x 3,2	84 x 5,7	88 x 8	92,5 x 5,3				
	75,92 x 1,78	80 x 3,5	84 x 6	88 x 8,5	92,99 x 2,03				

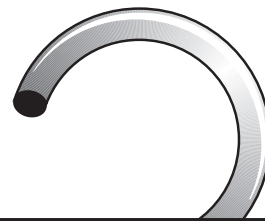




93						119
d1 x d2		97 x 4	101 x 4	105 x 6	109,54 x 5,33	114,2 x 5,7
93 x 1,5		97 x 5	101 x 4,3	105 x 7	110 x 1,5	114,3 x 5,7
93 x 2		97 x 7	101 x 4,5	105 x 7,25	110 x 2	114,5 x 2
93 x 2,5		97,2 x 5,7	101 x 5,33	105 x 7,5	110 x 2,5	114,5 x 3
93 x 2,8		97,5 x 1,75	101 x 6	105 x 8,5	110 x 3	114,5 x 4
93 x 3		97,5 x 3,55	101 x 7	105 x 9,5	110 x 3,5	114,6 x 5,7
93 x 3,5		97,5 x 4,5	101,2 x 3,53	105 x 10	110 x 4	114,7 x 6,99
93 x 4		97,5 x 5	101,2 x 5,7	105,1 x 2	110 x 4,5	115 x 2
93 x 5		97,5 x 5,5	101,27 x 2,62	105,1 x 4,5	110 x 4,75	115 x 2,5
93 x 6		97,76 x 2,62	101,34 x 1,78	105,5 x 6	110 x 5	115 x 3
93 x 6,5		97,79 x 5,33	101,5 x 3	106 x 1	110 x 5,5	115 x 3,5
93,2 x 9,5		97,8 x 3,53	101,5 x 3,53	106 x 2	110 x 6	115 x 4
93,5 x 4,5		97,8 x 5,33	101,8 x 3,4	106 x 2,5	110 x 7	115 x 4,5
93,75 x 2		98 x 1,5	102 x 2	106 x 2,62	110 x 7,5	115 x 5
94 x 1		98 x 2	102 x 2,5	106 x 3,5	110 x 8	115 x 5,1
94 x 1,5		98 x 2,2	102 x 3	106 x 4	110 x 10	115 x 5,3
94 x 2		98 x 2,5	102 x 3,53	106 x 4,5	110 x 11	115 x 5,5
94 x 2,5		98 x 3	102 x 4	106 x 5	110 x 12	115 x 6
94 x 3		98 x 3,5	102 x 5	106 x 5,3	110,3 x 2,4	115 x 7
94 x 3,5		98 x 4	102 x 8	106 x 5,5	110,49 x 5,33	115 x 7,5
94 x 4		98 x 4,5	102,5 x 2,5	106 x 6	110,72 x 3,53	115 x 8,5
94 x 5		98 x 5	102,5 x 3	106 x 6,3	110,74 x 1,78	115 x 9
94 x 5,5		98 x 5,5	103 x 1,5	106 x 7	111 x 1,78	115,2 x 2,5
94 x 5,7		98 x 6	103 x 2	106 x 8	111 x 3	116 x 2,5
94 x 7		98 x 7,5	103 x 2,5	106 x 8	111 x 3,5	116 x 3
94 x 8		98,02 x 1,5	103 x 3	106,5 x 4,75	111 x 3,53	116 x 3,5
94 x 10,5		98,02 x 3,53	103 x 3,5	106,6 x 6,4	111 x 5	116 x 4
94,2 x 5,7		98,05 x 1,78	103 x 4	106,9 x 5,3	111 x 6	116 x 6
94,3 x 5,7		98,5 x 1,5	103 x 4,5	107 x 2	111 x 8	116 x 7
94,4 x 3,1		98,5 x 5,3	103 x 5	107 x 2,5	111 x 8	116 x 7
94,5 x 3		99 x 2	103 x 5,3	107 x 3	111,5 x 3	116 x 10
94,62 x 5,33		99 x 2,5	103 x 6	107 x 3,5	111,5 x 5	116 x 12
94,84 x 3,53		99 x 3	103 x 10	107 x 4	111,8 x 3,53	116,7 x 4,4
94,93 x 2,62		99 x 3	103 x 10	107 x 4,5	112 x 1,5	116,84 x 5,33
94,97 x 1,78		99 x 3,5	103,5 x 1,5	107 x 5	112 x 2	116,84 x 5,33
95 x 1,5		99 x 4	103,5 x 4	107 x 7	112 x 2,5	116,84 x 6,99
95 x 1,78		99 x 5	103,5 x 4,5	107 x 8	112 x 3	117 x 2,5
95 x 1,8		99 x 5,5	104 x 1,78	107,32 x 5,33	112 x 3,5	117 x 2,75
95 x 2		99 x 5,5	104 x 2,5	107,41 x 2,62	112 x 3,55	117 x 3
95 x 2,5		99 x 5,7	104 x 3	107,5 x 3,53	112 x 4	117 x 3,5
95 x 3		99 x 6	104 x 3,5	107,54 x 3,53	112 x 5	117 x 4
95 x 3,5		99 x 7	104 x 4	107,63 x 2,62	112 x 5,3	117 x 4,2
95 x 3,55		99,1 x 2,4	104 x 4,5	107,7 x 1,78	112 x 6	117 x 5
95 x 4		99,2 x 5,7	104 x 5	108 x 2,5	112 x 8	117 x 5,7
95 x 4,5		99,3 x 5,7	104 x 5,5	108 x 3	113 x 2	117 x 7
95 x 5		99,5 x 3	104 x 5,7	108 x 3,2	113 x 2,5	117 x 8
95 x 5,3		100 x 1,5	104 x 6	108 x 3,5	113 x 3	117,07 x 3
95 x 5,5		100 x 2	104 x 7	108 x 4	113 x 3,5	117,07 x 3,53
95 x 5,5		100 x 2,5	104 x 8	108 x 4,5	113 x 4	117,1 x 1,78
95 x 6		100 x 3	104 x 14	108 x 5	113,5 x 2	117,17 x 5,33
95 x 6,3		100 x 3,5	104 x 16	108 x 5,3	113,5 x 5,33	117,48 x 5,33
95 x 7		100 x 4	104,14 x 5,33	108 x 6	113,67 x 5,33	117,5 x 4
95 x 7,5		100 x 4,5	104,14 x 6,99	108 x 7	113,67 x 6,99	117,5 x 5
95 x 8		100 x 4,7	104,2 x 3	108 x 8	113,8 x 3,53	117,5 x 5,33
95 x 10		100 x 5	104,2 x 5,7	108 x 9	113,8 x 6,99	118 x 2
95,5 x 6		100 x 5,3	104,3 x 5,7	108 x 10	113,9 x 3,53	118 x 2,5
96 x 2		100 x 5,33	104,37 x 3,53	108 x 11	113,98 x 2,62	118 x 2,62
96 x 2,5		100 x 5,5	104,4 x 1,78	108 x 16	114 x 1,3	118 x 3
96 x 3		100 x 6	104,5 x 2	108,3 x 3,8	114 x 1,78	118 x 3,5
96 x 3,5		100 x 6,5	104,5 x 3	109 x 2	114 x 2	118 x 4
96 x 4		100 x 7	104,5 x 3,5	109 x 2,5	114 x 2,5	118 x 4,5
96 x 5		100 x 7,5	104,6 x 5,7	109 x 3	114 x 3	118 x 5
96 x 5,33		100 x 8	104,8 x 5,33	109 x 3,5	114 x 3,5	118 x 5,3
96 x 6		100 x 10	105 x 1,5	109 x 3,55	114 x 4	118 x 6
96 x 8		100 x 12	105 x 1,78	109 x 4	114 x 5	118,4 x 4
96,5 x 2,62		100,5 x 3,5	105 x 2	109 x 5	114 x 5,5	118,5 x 3
96,5 x 6,5		100,5 x 4,5	105 x 2,5	109 x 5,3	114 x 6	119 x 2
96,6 x 1,6		100,5 x 5,3	105 x 3	109 x 5,5	114 x 6,5	119 x 3
97 x 1,5		100,5 x 5,33	105 x 3,5	109 x 5,7	114 x 7	119 x 3,5
97 x 1,6		100,97 x 5,33	105 x 4	109,2 x 5,7	114 x 8	119 x 4
97 x 2		100,97 x 6,99	105 x 4,5	109,3 x 5,7	114 x 9	119 x 5,7
97 x 2,5		101 x 2,5	105 x 5	109,5 x 2	114 x 10	119 x 7
97 x 3		101 x 3	105 x 5,3	109,5 x 3	114 x 10,5	119 x 10
97 x 3,5		101 x 3,5	105 x 5,5	109,5 x 5,7	114 x 14	119,2 x 5,7



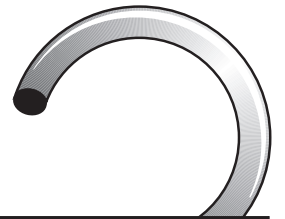
119						151					
d1	x d2										
119,3	x 5,7	124	x 7	129,3	x 5,7	133,5	x 4	139,2	x 5,7	145	x 5,3
119,5	x 2	124,2	x 5,7	129,4	x 1,78	133,8	x 8,4	139,27	x 2,62	145	x 6
119,5	x 3	124,3	x 5,7	129,4	x 3,15	134	x 2,5	139,3	x 3,53	145	x 7
119,5	x 7	124,3	x 5,7	129,5	x 3	134	x 3	139,3	x 5,7	145	x 7,5
119,6	x 5,7	124,4	x 3,1	129,5	x 5	134	x 3,2	139,38	x 2,62	145	x 8
120	x 2	124,5	x 2	129,54	x 5,33	134	x 3,5	139,4	x 3,15	145	x 10
120	x 2,5	124,5	x 3	129,54	x 6,99	134	x 4	139,5	x 2	145,29	x 1,78
120	x 3	124,5	x 4	129,6	x 5,7	134	x 4,5	139,5	x 3	145,42	x 5,33
120	x 3,2	124,5	x 5	129,77	x 3,53	134	x 5	139,5	x 4	145,42	x 6,99
120	x 3,5	124,6	x 5,7	130	x 1,5	134	x 7	139,6	x 5,7	145,45	x 6,55
120	x 4	124,6	x 6,99	130	x 2	134,2	x 4	139,7	x 4,75	145,52	x 5,33
120	x 4,5	125	x 1,5	130	x 2,5	134,2	x 5,7	139,7	x 5,33	145,65	x 3,53
120	x 5	125	x 2	130	x 3	134,3	x 5,7	140	x 1,5	145,72	x 2,62
120	x 6	125	x 2,5	130	x 3,5	134,4	x 3,1	140	x 1,78	145,77	x 1,78
120	x 7	125	x 3	130	x 4	134,5	x 2	140	x 2	146	x 2
120	x 8,5	125	x 3,5	130	x 4,5	134,5	x 3	140	x 2,5	146	x 3
120	x 10	125	x 4	130	x 5	134,5	x 4,5	140	x 3	146	x 3,5
120	x 16	125	x 5	130	x 5,33	134,5	x 5	140	x 3,5	146	x 4
120,02	x 5,33	125	x 5,3	130	x 5,5	134,5	x 6,99	140	x 3,53	146	x 5
120,02	x 6,99	125	x 6	130	x 6	134,6	x 5,7	140	x 4	146	x 7
120,25	x 3,53	125	x 6,5	130	x 6,5	135	x 1,5	140	x 4,3	146,5	x 4
120,3	x 3,5	125	x 7	130	x 7	135	x 2	140	x 4,5	147	x 1,78
120,33	x 2,62	125	x 7,5	130	x 7,5	135	x 2,5	140	x 5	147	x 2,5
120,4	x 1,78	125	x 8	130	x 8	135	x 3	140	x 5,3	147	x 3
120,7	x 5,33	125	x 8,5	130	x 10	135	x 3,5	140	x 6	147	x 3,5
120,82	x 2,62	125	x 10	130	x 12	135	x 4	140	x 7	147	x 4
121,5	x 2	125	x 12	130	x 15	135	x 4,5	140	x 7,5	147	x 5
121,5	x 2,2	125	x 12,5	130,18	x 5,33	135	x 5	140	x 8	147,5	x 3
121,5	x 4	126	x 2,2	130,5	x 4	135	x 6	140	x 10	148	x 1,78
121,5	x 5,7	126	x 3	131	x 2,5	135	x 7	141	x 2,5	148	x 2
122	x 2	126	x 3,5	131	x 3,5	135	x 8	141,5	x 3	148	x 2,5
122	x 2,5	126	x 4	131	x 4	135	x 9,1	142	x 2,5	148	x 3
122	x 3	126	x 4,5	131	x 4,5	135	x 10	142	x 3	148	x 3,5
122	x 3,5	126	x 7	131	x 10	135,7	x 3,53	142	x 3,5	148	x 4
122	x 3,55	126	x 10	131,2	x 5,7	135,76	x 1,78	142	x 4	148	x 5
122	x 4	126,37	x 5,33	131,5	x 2	135,9	x 5,33	142	x 5	148	x 6
122	x 4,5	126,37	x 6,99	131,5	x 4,5	135,9	x 6,99	142	x 6	148	x 7
122	x 5	126,5	x 3	131,6	x 5,7	136	x 3	142	x 6,3	148	x 8
122	x 5,3	126,57	x 5,33	132	x 1,5	136	x 3,5	142	x 7	148	x 8
122	x 6	126,6	x 3,53	132	x 1,7	136	x 4	142,24	x 5,33	148	x 10
122	x 8	126,67	x 2,62	132	x 2	136	x 4,25	142,24	x 6,99	148,46	x 1,78
122	x 10	126,7	x 7	132	x 2,4	136	x 5	142,47	x 3,53	148,5	x 4
122,5	x 2	126,76	x 1,78	132	x 2,5	136	x 5,3	142,5	x 3	148,5	x 5
123	x 2,5	127	x 2,5	132	x 3	136	x 6	142,5	x 5	148,6	x 5,33
123	x 3	127	x 3,5	132	x 3,5	136	x 7	142,5	x 7	148,6	x 6,99
123	x 3,3	127	x 4	132	x 4	136	x 8	142,7	x 7	148,82	x 3,53
123	x 3,5	127	x 5	132	x 4,5	136	x 8	142,88	x 5,33	149	x 3
123	x 4	127	x 5,33	132	x 4,5	136,08	x 2,62	142,9	x 5,33	149	x 3,5
123	x 5	127	x 8	132	x 5	136,12	x 3,53	143	x 2	149	x 5
123	x 6	127	x 8	132	x 6	136,5	x 4	143	x 2,5	149	x 7
123	x 6,3	127,5	x 3	132	x 8	136,53	x 5,33	143	x 3	149,1	x 8,4
123	x 6,5	127,5	x 4	132,2	x 5,7	137	x 3	143	x 3,5	149,2	x 3
123	x 7	127,7	x 1,5	132,2	x 2,62	137	x 4	143	x 5	149,2	x 3,2
123,2	x 5,33	128	x 2	132,5	x 2,62	137	x 4,5	143	x 10	149,23	x 5,33
123,2	x 6,99	128	x 2,5	132,5	x 3	137	x 5	144	x 2,5	149,3	x 5,7
123,4	x 5,33	128	x 3	132,72	x 5,33	137	x 6,5	144	x 3	149,5	x 2
123,42	x 3,53	128	x 3,5	132,72	x 6,99	137	x 2,5	144	x 3,5	149,5	x 3
123,44	x 1,78	128	x 3,55	132,9	x 2,5	137,5	x 2,5	144	x 3,7	150	x 1,2
123,5	x 3,5	128	x 4	132,94	x 3,53	138	x 2	144	x 4	150	x 2
123,5	x 4	128	x 4,5	133	x 2,5	138	x 3	144	x 4,5	150	x 2,5
123,8	x 3,2	128	x 5	133	c 2,62	138	x 3,5	144	x 5	150	x 3
123,8	x 5,33	128	x 5,3	133	c 3	138	x 4	144	x 5	150	x 3
124	x 2,5	128	x 5,3	133	x 3,5	138	x 4	144	x 8	150	x 3,5
124	x 3	128	x 6	133	x 4	138	x 5	144,1	x 8,4	150	x 4
124	x 3,2	128	x 6	133	x 4,4	138	x 6	144,2	x 5,7	150	x 4
124	x 3,5	128	x 8,5	133	x 4,5	138	x 8	144,3	x 5,7	150	x 4,5
124	x 4	128	x 9	133	x 5	138	x 10	144,5	x 3	150	x 5
124	x 4,5	128,5	x 3,5	133	x 5	138	x 10	144,5	x 3	150	x 5,4
124	x 5	128,5	x 4	133	x 7	138,94	x 1,78	144,6	x 5,7	150	x 5,5
124	x 5,4	129	x 1,78	133	x 10	139	x 2,5	145	x 1,5	150	x 6
124	x 5,7	129	x 2,5	133,02	x 2,62	139	x 3	145	x 2,5	150	x 7
124	x 6	129	x 3	133,04	x 2,62	139	x 3,5	145	x 3	150	x 7,5
		129	x 4	133,07	x 1,78	139	x 4	145	x 3,5	150	x 8
		129	x 5,5	133,35	x 5,33	139	x 7	145	x 4	150	x 10
		129	x 8	133,4	x 5,33	139,07	x 5,33	145	x 4,5	150	x 12
		129,2	x 5,7	133,4	x 5,34	139,07	x 6,99	145	x 5	151	x 8


**151**
**194**

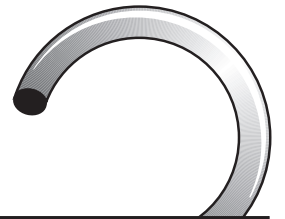
d1 x d2	158 x 4	164,47 x 5,33	170 x 7	178 x 3	185,4 x 5,33
151,64 x 1,78	158 x 4,3	164,47 x 6,99	170 x 7,5	178 x 3,5	186 x 3
151,77 x 5,33	158 x 5	164,5 x 2	170 x 8	178 x 4	186 x 3,5
151,77 x 6,99	158 x 6	164,5 x 3	170 x 10	178 x 4,5	186 x 4
151,99 x 3,53	158 x 7	164,7 x 3,53	170,4 x 4	178 x 5	186 x 5
152 x 2,5	158,12 x 2,62	164,74 x 5,33	170,69 x 1,78	178 x 6	186 x 6
152 x 3	158,12 x 5,33	164,78 x 2,62	170,82 x 5,33	178 x 7	186 x 7
152 x 3,5	158,12 x 6,99	165 x 2	170,82 x 6,99	178 x 8	187 x 4
152 x 4	158,35 x 3,53	165 x 2,4	171 x 3,5	178 x 10	187 x 5
152 x 5	158,41 x 2,62	165 x 2,5	171 x 7	178 x 12	187 x 7
152 x 7	158,88 x 2,62	165 x 3	171 x 11	179 x 2,5	187,3 x 6,99
152 x 10	159 x 3	165 x 3,5	171,05 x 3,53	179 x 3	187,5 x 4
152 x 12	159 x 4	165 x 3,55	171,13 x 2,62	179 x 4	187,62 x 2,62
152,07 x 2,62	159 x 5	165 x 4	171,4 x 3,2	179,1 x 8,4	188 x 2
152,5 x 2,5	159 x 7	165 x 4,5	172 x 2,5	179,2 x 5,7	188 x 3
153 x 2,5	159 x 8,4	165 x 5	172 x 3	179,3 x 5,7	188 x 4
153 x 3	159,1 x 8,4	165 x 5,5	172 x 4	179,5 x 3	188 x 5
153 x 3,5	159,2 x 5,7	165 x 6	172 x 4,5	179,5 x 5	188 x 6
153 x 4	159,2 x 7	165 x 6,5	172 x 5	180 x 2	188 x 8
153 x 4,5	159,3 x 5,7	165 x 7	172 x 6	180 x 3	189 x 3
153 x 6	159,5 x 3	165 x 8	172,5 x 2,5	180 x 3,5	189 x 4,5
153,5 x 3	159,5 x 6,99	165 x 10	173 x 2	180 x 4	189,1 x 8,4
153,5 x 5	160 x 2	165 x 20	173 x 3	180 x 4,5	189,2 x 5,7
154 x 3	160 x 2,3	165,1 x 3,17	173 x 4	180 x 5	189,3 x 5,7
154 x 4	160 x 2,5	165,5 x 3	173 x 5	180 x 5,3	189,5 x 3
154 x 5	160 x 3	165,5 x 4	173 x 7	180 x 6	189,5 x 4,5
154 x 6	160 x 3	166 x 3	173,5 x 5	180 x 6,5	189,87 x 5,33
154 x 7	160 x 3,5	166 x 4	173,87 x 1,78	180 x 8	189,87 x 6,99
154,1 x 8,4	160 x 4	166 x 6	174 x 2,5	180 x 9	190 x 2
154,2 x 5,7	160 x 4,5	166,2 x 4	174 x 3	180 x 10	190 x 2,6
154,3 x 5,7	160 x 5	166,7 x 6,99	174 x 3,5	181 x 2	190 x 3
154,4 x 4	160 x 5	166,75 x 2	174 x 4	181 x 6,99	190 x 3,5
154,5 x 3	160 x 5,25	167 x 2,5	174 x 5	182 x 2	190 x 3,53
154,81 x 1,78	160 x 5,3	167 x 3	174 x 5,33	182 x 3	190 x 3,55
155 x 1,5	160 x 5,5	167 x 3,5	174 x 6	182 x 3,5	190 x 4
155 x 1,7	160 x 6	167 x 4	174,1 x 8,4	182 x 4	190 x 4,5
155 x 2,5	160 x 7	167 x 5	174,2 x 5,7	182 x 5	190 x 5
155 x 3	160 x 7,2	167 x 7	174,3 x 5,7	182 x 6	190 x 5,5
155 x 3,5	160 x 7,5	167,51 x 1,78	174,5 x 3	182 x 8	190 x 6
155 x 3,55	160 x 8	167,7 x 5,33	174,6 x 6,99	183 x 3	190 x 6,3
155 x 4	160 x 9	168 x 3	175 x 2	183 x 4	190 x 7
155 x 4,5	160 x 10	168 x 3,5	175 x 2,5	183 x 10	190 x 8
155 x 5	160 x 12	168 x 4	175 x 3	183,5 x 5,7	190 x 8,5
155 x 5,3	160 x 16	168 x 4,5	175 x 3,5	183,5 x 8	190 x 10
155 x 5,5	161 x 3	168 x 5	175 x 4	183,52 x 5,33	190,1 x 3,53
155 x 6	161,16 x 1,78	168 x 7	175 x 5	183,52 x 6,99	190,18 x 2,62
155 x 7	161,3 x 5,33	168 x 8	175 x 5,3	183,75 x 3,53	192 x 2
155 x 8	161,9 x 6,99	168 x 10	175 x 6	183,83 x 2,62	192 x 2,5
155 x 10	162 x 2,5	168,3 x 5,7	175 x 7	184 x 3	192 x 3
155,5 x 6	162 x 2,62	168,3 x 6,99	175 x 8	184 x 3,5	192 x 3,5
155,5 x 7	162 x 3	168,5 x 3	175 x 10	184 x 3,53	192 x 4
155,6 x 6,99	162 x 3,15	168,5 x 6,25	175,5 x 3	184 x 4	192 x 4,5
156 x 2	162 x 3,5	169 x 3	176 x 3	184 x 5	192 x 5
156 x 2,5	162 x 3,53	169 x 3,5	176 x 4,8	184 x 6	192 x 7
156 x 3	162 x 4	169 x 6	176 x 5	184 x 6,3	192 x 8
156 x 3,5	162 x 5	169 x 15	176 x 6	184 x 7	192,8 x 3,53
156 x 4	162 x 6	169,1 x 8,4	176,2 x 7	184 x 8	193 x 3
156 x 4,8	162 x 7	169,2 x 5,7	176,8 x 3,6	184 x 8,4	193 x 3,5
156 x 5	162 x 8	169,2 x 6,2	177 x 1,5	184 x 15	193 x 5
156 x 6	162,5 x 4	169,3 x 5,7	177 x 3	184,15 x 6,35	193 x 6
156 x 6,5	163 x 3	169,5 x 3	177 x 3,5	184,2 x 5,7	193,5 x 4
156 x 10	163 x 3,5	170 x 1,78	177 x 4	184,3 x 5,7	193,5 x 5
157 x 3	163 x 4	170 x 2	177 x 5	184,5 x 3	193,5 x 5,33
157 x 4,5	163 x 9	170 x 2,4	177 x 5,5	185 x 2	193,7 x 6,99
157 x 5	164 x 2	170 x 2,5	177 x 7	185 x 3	194 x 2
157 x 6	164 x 3	170 x 3	177,17 x 5,33	185 x 3,5	194 x 3
157 x 6,55	164 x 4	170 x 3,5	177,17 x 6,99	185 x 4	194 x 3,5
157 x 7	164 x 5	170 x 4	177,4 x 3,53	185 x 4,5	194 x 4
157 x 8,3	164 x 5	170 x 4,5	177,4 x 5,5	185 x 5	194 x 5
157,5 x 5	164 x 7	170 x 5	177,47 x 2,62	185 x 5,3	194 x 5,33
158 x 1,78	164,1 x 8,4	170 x 5,3	177,8 x 4,76	180 x 6	194 x 7
158 x 3	164,2 x 5,7	170 x 6	177,9 x 8	185 x 8	194,1 x 8,4
158 x 3,5	164,3 x 5,7	170 x 6,5	178 x 2	185 x 10	194,2 x 5,7



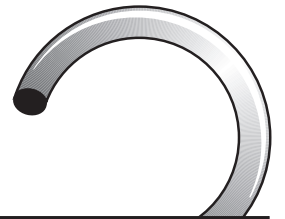
<b>194</b>						<b>255</b>					
d1	x d2										
194,3	x 5,7	203	x 6	212	x 8	222	x 3,5	234	x 5	244,1	x 8,4
194,5	x 3	203	x 6,3	212	x 12	222	x 4	234	x 7	244,3	x 5,7
195	x 2,5	203	x 6,35	213	x 3,5	222	x 5	234,1	x 8,4	245	x 3
195	x 3	203	x 7	213	x 5	222	x 7	234,22	x 5,33	245	x 3,5
195	x 3,5	203,5	x 4	214	x 2	222,5	x 6	234,3	x 5,7	245	x 4
195	x 4	203,5	x 6	214	x 3	222,94	x 2,6	234,32	x 5,33	245	x 4,5
195	x 5	204	x 2,5	214	x 3,5	223	x 4	234,32	x 6,99	245	x 5
195	x 6	204	x 4	214	x 4	223	x 7	234,54	x 3,53	245	x 6
195	x 7,5	204	x 4,5	214	x 5	224	x 3	234,63	x 2,62	245	x 10
195	x 8	204	x 5	214,1	x 8,4	224	x 3,8	235	x 3	245	x 12
195	x 9	204	x 6	214,3	x 5,7	224	x 6	235	x 3,5	245,2	x 5,7
195	x 10	204	x 8,4	214,5	x 3	224	x 7	235	x 4	246	x 2
196	x 3	204,1	x 8,4	214,5	x 8,4	225	x 2,5	235	x 5	246	x 4
196	x 3,5	204,2	x 5,7	215	x 2,2	225	x 2,8	235	x 6	246	x 5
196	x 3,53	205	x 1,5	215	x 3,5	225	x 3	235	x 7	246	x 7
196	x 6	205	x 2	215	x 4	225	x 3,5	235	x 8	247	x 3
196	x 7	205	x 3	215	x 4,5	225	x 4	235	x 10	247	x 3,5
196,22	x 5,33	205	x 3,5	215	x 5	225	x 4,5	235	x 15	247	x 5
196,22	x 6,99	205	x 4	215	x 5,7	225	x 5	236	x 7	247	x 6
196,44	x 3,53	205	x 5	215	x 6	225	x 5,7	237	x 3	247	x 6,99
196,53	x 2,62	205	x 6	215	x 7	225	x 6	237	x 4	247	x 7
197	x 3	205	x 7	215	x 8	225	x 6,3	237	x 6	247,02	x 5,33
197	x 3,5	205	x 7,5	215	x 10	225	x 7	237,5	x 6	247,24	x 3,53
197	x 4	205	x 8	215,17	x 2,62	225	x 8	238	x 2	247,33	x 2,62
197	x 4,5	205	x 10	215,27	x 5,33	225	x 10	238	x 3	248	x 2
198	x 3	205,3	x 6	215,27	x 6,99	225	x 12	238	x 3,5	248	x 3
198	x 4	206	x 3	215,49	x 3,53	226	x 3	238	x 4	248	x 3,5
198	x 4	206	x 4	215,58	x 2,62	226	x 4	238	x 5	248	x 5
198	x 5	206	x 6,99	215,67	x 5,33	226	x 6	238	x 6	248	x 7
198	x 6	206	x 7	215,9	x 6,35	226	x 8	238	x 6,3	248	x 9
198	x 8	206	x 10	216	x 2	227	x 3	238	x 8	249	x 3
199	x 3	206	x 12	216	x 3	227	x 4,5	239	x 3	249	x 8,4
199	x 3,5	207	x 3	216	x 4	227	x 5	239,1	x 5,7	249,1	x 8,4
199	x 4	207	x 3,5	216	x 5	227	x 5,33	239,1	x 8,4	249,2	x 5,7
199,1	x 8,4	207,5	x 5,5	216	x 6	227,97	x 5,33	239,2	x 5,7	249,3	x 5,7
199,2	x 5,7	208	x 3	217	x 3	227,97	x 6,99	239,3	x 5,7	249,5	x 3
199,3	x 3	208	x 3,5	217	x 3,5	228	x 3	239,5	x 3	250	x 2
199,3	x 5,7	208	x 4	217	x 4	228	x 3,5	239,5	x 7,5	250	x 2,5
199,5	x 3	208	x 4,5	217	x 5	228	x 4	240	x 2	250	x 3
199,8	x 6,99	208	x 5	217	x 8	228	x 5	240	x 2,5	250	x 3,5
200	x 2	208	x 6	218	x 4	228	x 7	240	x 3	250	x 4
200	x 2,5	208	x 7	218	x 4,5	228	x 8	240	x 3,5	250	x 4,5
200	x 3	208	x 7,5	218	x 5,33	228	x 10	240	x 4	250	x 4,6
200	x 3,5	208	x 8	218	x 5,8	228,19	x 3,53	240	x 5	250	x 5
200	x 3,55	208,92	x 5,33	218	x 6	228,28	x 2,62	240	x 5,7	250	x 5,33
200	x 4	208,92	x 6,99	218	x 7	228,49	x 3,53	240	x 6	250	x 6
200	x 4,5	209	x 3	218,5	x 4,5	229	x 3	240	x 6,5	250	x 7
200	x 5	209	x 3,5	219	x 3	229	x 6	240	x 7	250	x 8
200	x 5,3	209	x 7	219	x 4,5	229,1	x 8,4	240	x 8	250	x 9
200	x 6	209,14	x 3,53	219,1	x 8,4	229,2	x 5,7	240	x 10	250	x 10
200	x 6,3	209,2	x 5,7	219,2	x 5,7	229,3	x 5,7	240	x 11	251	x 7
200	x 6,5	209,23	x 2,62	219,3	x 5,7	230	x 2	240,67	x 5,33	251,14	x 6,99
200	x 7	209,3	x 5,7	219,5	x 3	230	x 3,5	240,67	x 6,99	252	x 4
200	x 8	209,5	x 3	219,5	x 5,33	230	x 4	240,89	x 3,53	252	x 5
200	x 10	210	x 1,5	220	x 2	230	x 5	240,98	x 2,62	252	x 15
200	x 11	210	x 2	220	x 3	230	x 5,7	241	x 3,5	253	x 3,5
200	x 12	210	x 2,5	220	x 3,5	230	x 6	242	x 3	253	x 5
201	x 6	210	x 3	220	x 4	230	x 7	242	x 4	253	x 7
201	x 9	210	x 3,5	220	x 5	230	x 7,5	242	x 5	253	x 8
201	x 10	210	x 4	220	x 6	230	x 8	242	x 6	253	x 12
202	x 3	210	x 5	220	x 7	230	x 9	242	x 8	253,37	x 5,33
202	x 4	210	x 6	220	x 8	230	x 9	243	x 3	253,37	x 6,99
202	x 5,5	210	x 7	220	x 10	230	x 10	243	x 4	253,57	x 5,33
202	x 6	210	x 8	220	x 14	230	x 20	243	x 7	253,57	x 6,99
202,57	x 5,33	210	x 9,5	221	x 5	230,84	x 3,5	243,3	x 5,3	253,59	x 3,53
202,57	x 6,99	210	x 10	221	x 6	232	x 3	243,5	x 1,78	253,77	x 7
202,6	x 7	210	x 11	221,5	x 5,7	232	x 4	243,5	x 6	254	x 3
202,79	x 3,53	212	x 3	221,62	x 5,33	232	x 5	244	x 2	254	x 3,5
202,87	x 2,62	212	x 4	221,62	x 6,99	233	x 3	244	x 3	254	x 10
203	x 3	212	x 5	221,84	x 3,53	233	x 3,5	244	x 3,5	254,5	x 3
203	x 3,5	212	x 6	221,93	x 2,62	233	x 4	244	x 4	255	x 2
203	x 4	212	x 6,3	222	x 3	234	x 3	244	x 6	255	x 3
203	x 5	212	x 7	222	x 3,2	234	x 3,5	244	x 7	255	x 4



255								343			
d1	x d2										
255	x 5	268	x 8	280	x 6,3	295	x 7	308,86	x 5,33	325	x 4
255	x 5,7	269,2	x 5,7	280	x 7	295	x 10	309,1	x 8,4	325	x 5
255	x 6	269,3	x 5,7	280	x 8	295	x 12	309,2	x 5,7	325	x 6
255	x 7	269,5	x 6	280	x 9	296	x 2,5	309,3	x 5,7	325	x 7
255	x 8	270	x 2,5	280	x 10	296	x 5,33	310	x 2,5	325	x 8
256	x 2,5	270	x 3	281	x 5	296	x 8	310	x 3	325	x 10
256	x 3,1	270	x 3,5	282	x 4	297	x 3,5	310	x 3,5	327	x 4
256	x 4	270	x 4	282	x 5	297	x 4	310	x 4	328	x 2,5
256	x 10	270	x 5	282	x 6	297	x 7	310	x 5	328	x 4
257	x 3	270	x 5,5	284	x 4	297,8	x 6,99	310	x 5,7	328	x 5
257	x 5	270	x 6	284	x 5	298	x 2,62	310	x 6	328	x 7,5
258	x 4	270	x 6,5	284	x 6	298	x 3,5	310	x 7	328	x 12
258	x 5	270	x 7	284	x 12	298	x 5,33	310	x 8	329	x 8
258	x 6	270	x 7,6	284,2	x 5,7	298	x 7	310	x 10	329,2	x 5,7
258	x 6,3	270	x 8	284,5	x 4	298	x 10	310,5	x 6,99	329,3	x 5,7
258	x 7	270	x 10	284,5	x 8,4	298	x 12	312	x 3,5	329,5	x 8,4
258	x 9	270	x 14	285	x 3	299,1	x 8,4	312	x 4	329,57	x 5,33
258	x 12	271	x 3	285	x 3,5	299,2	x 5,7	312	x 5	329,57	x 6,99
259	x 3,5	271	x 5,33	285	x 4	299,3	x 5,7	312	x 6,3	329,8	x 3,53
259,1	x 8,4	272	x 2,5	285	x 5	299,5	x 8,4	313	x 3,5	330	x 3
259,2	x 5,7	272	x 4	285	x 5,33	300	x 2	314	x 3	330	x 3,5
259,24	x 3,53	272	x 7	285	x 6	300	x 3	314	x 3,5	330	x 4
259,3	x 5,7	272,4	x 6,99	285	x 7	300	x 3,5	314	x 4	330	x 4,5
259,5	x 5	272,64	x 3,53	285,1	x 6,99	300	x 4	314	x 5,7	330	x 5
259,7	x 5,7	273	x 3,5	285,75	x 6,99	300	x 4,5	314	x 8	330	x 5,7
259,7	x 6,99	273	x 4	285,75	x 7,94	300	x 5	314	x 8,4	330	x 6
260	x 2,5	273	x 7	286	x 4	300	x 6	314,3	x 5,7	330	x 6,5
260	x 3	273	x 8	286	x 6,2	300	x 6,5	315	x 2,5	330	x 7
260	x 3,5	274	x 2	286	x 7	300	x 7	315	x 3	330	x 8
260	x 3,53	274	x 3	286,8	x 8	300	x 8	315	x 3,5	330	x 8
260	x 4	274	x 4	287	x 4	300	x 9	315	x 4	330	x 10
260	x 5	274	x 6,5	287	x 10	300	x 10	315	x 4,5	331	x 3
260	x 6	274	x 8,6	288	x 3,5	300	x 12	315	x 5	331	x 3,5
260	x 6,5	274,2	x 5,7	288	x 3,53	300	x 12	315	x 5,33	331	x 3,53
260	x 7	274,3	x 5,7	288	x 5	302	x 3,5	315	x 6	332	x 4
260	x 8	274,5	x 4	288	x 6	302	x 3,53	315	x 7	333	x 4
260	x 10	275	x 2,5	288	x 8	302	x 5	315	x 10	333	x 8
261	x 5,33	275	x 3	289	x 8,4	304	x 2	315,6	x 6,99	334,5	x 8,4
262	x 2	275	x 3,5	289,2	x 5,7	304	x 3	316	x 2,62	334,7	x 8,6
262	x 4	275	x 4	289,3	x 5,7	304	x 3,5	316	x 9	335	x 3
262	x 5	275	x 5	290	x 2	304	x 5	316,87	x 6,99	335	x 3,5
262	x 6	275	x 7,5	290	x 2,5	304	x 6	317	x 7	335	x 4
262	x 9	275	x 8	290	x 3	304	x 7	318	x 4	335	x 5
262	x 14	275,6	x 3,53	290	x 4	304	x 8	319	x 3,5	335	x 5,33
262,34	x 3,53	275,8	x 8	290	x 5	304	x 8,4	319	x 5,7	335	x 6
263	x 3,5	276	x 2	290	x 5,33	304	x 9,53	319	x 8,4	335	x 7
263	x 7	276	x 3,5	290	x 5,34	304,1	x 5,7	319,2	x 3,53	335	x 10
264	x 3,5	276	x 4	290	x 6	304,17	x 5,33	319,2	x 5,7	335,9	x 6,99
264	x 4	276	x 5,34	290	x 6,5	304,17	x 6,99	319,3	x 5,7	336	x 4
264,1	x 8,4	276	x 7	290	x 7	304,2	x 5,7	320	x 2,5	336	x 8
264,2	x 5,7	276	x 8	290	x 8	304,36	x 5,7	320	x 3	338	x 5
265	x 2	277	x 6,5	290	x 10	304,39	x 3,53	320	x 4	338	x 6
265	x 3	278	x 4	291	x 3	304,7	x 5,34	320	x 5	339	x 3,5
265	x 4	278	x 5	291,47	x 5,33	304,8	x 3,53	320	x 5,5	339	x 8,4
265	x 4,4	278	x 6	291,47	x 6,99	304,8	x 6,35	320	x 6	339,2	x 5,7
265	x 5	278	x 7	291,7	x 3,53	305	x 3	320	x 7	339,3	x 5,7
265	x 6	278	x 8	292	x 3,5	305	x 3,5	320	x 8	340	x 3
265	x 6,5	278	x 12	292	x 4	305	x 4	320	x 10	340	x 3,5
265	x 7	278,77	x 5,33	292	x 7	305	x 4,5	320	x 12	340	x 4
265	x 8	278,77	x 6,99	293	x 5	305	x 5	321	x 5,33	340	x 5
265	x 10	279	x 3,53	294	x 3,5	305	x 6	322	x 3,5	340	x 5,33
265,5	x 2,5	279	x 4	294	x 4	305	x 6,35	322	x 5	340	x 6
266	x 3,5	279	x 7	294	x 5	305	x 7	322	x 9	340	x 7
266	x 6	279,1	x 8,4	294	x 6	305	x 8	323	x 2,62	340	x 8
266,07	x 5,33	279,2	x 5,7	294	x 6,99	305	x 10	323	x 7	340	x 10
266,07	x 6,99	279,3	x 5,7	294,2	x 5,7	307	x 4	323,2	x 6,99	340	x 12
266,3	x 3,53	280	x 2,5	294,48	x 7	307	x 6	324	x 4	342	x 3,2
267	x 4	280	x 3	294,5	x 8,4	307	x 7	324	x 7	342	x 5
267	x 4,5	280	x 3,5	295	x 3	307,57	x 3,53	324	x 8	342	x 7
268	x 2,5	280	x 4	295	x 3,5	308	x 3,5	324,5	x 7,5	342	x 7,5
268	x 4	280	x 4,5	295	x 4	308	x 4	325	x 3	342	x 8
268	x 6	280	x 5	295	x 5	308	x 6	325	x 3,5	342,27	x 6,99
		280	x 6	295	x 6	308	x 8	325	x 3,52	343	x 5



343								500			
d1	x d2										
343	x 7	364,1	x 8,4	386,94	x 3,53	410	x 3	433	x 4,5	462	x 10
343	x 10	365	x 2	387	x 3,5	410	x 3,5	434	x 5	464	x 6
344	x 2,5	365	x 3	387	x 7	410	x 4	435	x 3	465	x 4
344	x 5,7	365	x 4	388	x 5	410	x 4,2	435	x 4	465	x 5
344	x 8,4	365	x 5	388	x 6	410	x 5	435	x 5	465	x 9
345	x 3	365	x 6	388	x 7	410	x 6	435	x 8	468	x 6
345	x 3,15	365	x 7	389	x 5,33	410	x 7	435	x 12	468,76	x 6,99
345	x 3,5	366	x 2,5	389	x 6	410	x 8	437	x 6	468,9	x 6,35
345	x 4	366	x 4	389	x 8	410	x 10	437	x 7	469,3	x 5,7
345	x 5	366	x 7	389,3	x 5,7	411,48	x 5,34	438	x 4	470	x 2,5
345	x 6	366,54	x 3,53	390	x 3	412	x 4	439	x 4	470	x 3,5
345	x 7	367	x 3,5	390	x 3,5	412	x 7	439	x 6	470	x 4
345	x 8	367	x 5	390	x 3,55	412	x 8	439,1	x 8,4	470	x 5
346	x 4	367	x 7	390	x 4	412	x 9	439,2	x 5,7	470	x 5,7
346	x 5	367,67	x 6,99	390	x 6	412,7	x 5,6	439,3	x 5,7	470	x 6
346	x 9,5	368	x 2,5	390	x 6,55	413	x 4	439,5	x 4	470	x 7
347	x 5	368	x 5,33	390	x 7	414	x 3,5	440	x 3	470	x 8
347	x 9	368	x 6	390	x 10	414	x 4	440	x 3,5	470	x 10
348	x 3	368	x 7	390	x 10	414	x 12	440	x 4	472	x 8
348	x 3,5	369,1	x 8,4	392	x 4	414,1	x 8,4	440	x 4,5	475	x 3
348	x 4	370	x 3	392	x 6	414,3	x 5,7	440	x 5	475	x 4
348	x 6	370	x 3,5	393	x 4	415	x 5	440	x 6	475	x 5
348	x 8	370	x 4	393	x 7	415	x 6	440	x 8	475	x 6
349	x 2,5	370	x 5	393,07	x 6,99	415	x 6	440	x 8,5	475	x 7
349,1	x 8,4	370	x 5,5	394	x 4	417	x 3,5	440	x 15	475	x 7,5
349,2	x 5,7	370	x 5,7	394	x 6	417	x 3,53	440	x 15	475	x 8
349,3	x 5,7	370	x 6	395	x 3	417	x 4	440,69	x 5,33	475	x 10
350	x 2,5	370	x 7	395	x 4	417,96	x 6,99	441	x 8	475	x 10
350	x 3	370	x 8	395	x 5	419	x 7	443,36	x 6,99	477	x 8
350	x 3,5	370	x 10	395	x 6	419,1	x 8,4	444	x 3	479,2	x 5,7
350	x 4	370	x 10	395	x 7	419,2	x 5,7	444	x 8	479,3	x 5,7
350	x 5	371	x 8	395	x 8	419,3	x 5,7	444,2	x 5,7	480	x 4
350	x 6	371	x 8,5	395	x 10	420	x 2,5	445	x 4	480	x 5
350	x 6,5	372	x 4	396	x 3,55	420	x 3	445	x 5	480	x 6
350	x 8	372	x 5	396	x 5	420	x 4	445	x 6	480	x 7
350	x 9	372	x 10	396	x 16	420	x 5	445	x 7	480	x 8
350	x 10	373	x 7	397	x 3,5	420	x 6	446	x 6	480	x 10
352	x 3	374	x 3,5	397	x 5	420	x 6,5	447	x 4	481,46	x 5,33
352	x 5	374	x 4	398	x 4	420	x 7	448	x 4	481,46	x 6,99
353	x 3,5	374	x 8	399	x 4	420	x 8	448	x 6	482	x 3,53
353,37	x 3,53	375	x 4	399,2	x 5,7	420	x 10	448	x 10	482	x 5,34
354	x 3	375	x 5	399,3	x 5,7	422	x 3	450	x 3	482,6	x 6,35
354,5	x 8,4	375	x 6	399,4	x 5,33	422	x 5,33	450	x 4	485	x 3
354,97	x 5,33	375	x 7	399,42	x 5,33	422	x 6	450	x 5	485	x 4
354,97	x 6,99	375	x 8,4	400	x 2	422,2	x 6,9	450	x 6	485	x 5
355	x 3	375	x 10	400	x 3	423	x 3,5	450	x 7	485	x 8
355	x 3,5	376	x 6	400	x 4	423	x 9	450	x 8	486	x 6
355	x 4	378	x 2	400	x 4,5	425	x 3	450	x 9	487	x 7
355	x 4	378	x 22	400	x 5	425	x 3,5	450	x 10	489	x 4
355	x 6	379,2	x 5,7	400	x 6	425	x 4	452	x 12	489	x 6
355	x 7	379,3	x 5,7	400	x 7	425	x 5	453	x 6	489,2	x 5,7
355,2	x 3,53	380	x 3	400	x 8	425	x 7	453	x 6,4	490	x 4
356	x 5	380	x 3,5	400	x 9	425	x 8	454	x 8	490	x 5
358	x 4	380	x 4	400	x 10	425,45	x 3,97	455	x 3,5	490	x 7
358	x 6	380	x 5	400	x 12	426	x 6	455	x 4	490	x 8
359,1	x 8,4	380	x 6	402	x 4	427	x 5	455	x 5	490	x 10
359,2	x 5,7	380	x 6,2	403	x 3	428	x 2,62	455	x 7	491	x 5,33
359,3	x 5,7	380	x 6,5	404	x 6,5	428	x 4	456,06	x 3,53	492	x 4
359,3	x 7	380	x 7	404	x 8	429	x 6	456,06	x 5,33	494	x 4,5
360	x 3	380	x 8	404,1	x 8,4	430	x 3,5	456,06	x 6,99	494,16	x 6,99
360	x 3,5	380	x 10	405	x 3,5	430	x 4	457	x 6,35	494,6	x 5,33
360	x 4	380,37	x 5,33	405	x 4	430	x 5	457,2	x 7	495	x 3
360	x 5	380,37	x 6,99	405	x 7	430	x 7	459,2	x 5,7	495	x 4
360	x 6	380,6	x 3,53	405	x 4,5	430	x 8	459,3	x 5,7	495	x 5
360	x 7	382	x 8	405,26	x 3,53	430	x 8,4	460	x 3	495	x 7
360	x 7,5	384	x 8,4	405,26	x 5,33	430	x 9	460	x 4	498	x 8
360	x 8	385	x 3	405,26	x 6,99	430	x 10	460	x 5	499	x 12
360	x 9	385	x 5	406	x 4	430	x 12	460	x 6	499,1	x 8,4
360	x 10	385	x 6	407	x 4	430,66	x 3,53	460	x 7	499,2	x 5,7
362	x 3	385	x 8	407	x 5,7	430,66	x 5,33	460	x 8	499,3	x 5
362	x 4	385	x 10	407	x 6,35	430,66	x 6,99	460	x 8,4	499,3	x 5,7
363	x 4	385,5	x 6	408	x 4	431	x 3,5	460	x 12	499,5	x 7
		386	x 4	408	x 6	432	x 5	460,4	x 8,6	500	x 3
		386	x 6	409,3	x 5,7	433	x 3	462	x 7	500	x 4



<b>500</b>						<b>1160</b>
d1 x d2						
500 x 5	520 x 8	549 x 6	580 x 5	630 x 10	720 x 6,5	
500 x 6	520 x 10	550 x 3	580 x 6	633 x 7	720 x 7	
500 x 7	520 x 12	550 x 5	580 x 7	633,48 x 5,33	723,9 x 12,7	
500 x 8	520,06 x 7	550 x 7	580 x 8	633,48 x 6,99	726 x 13	
500 x 10	522 x 6	550 x 8	580 x 9	635 x 7	730 x 8,2	
500 x 12	522 x 8,4	550 x 10	580 x 10	635 x 12,7	732 x 9	
503 x 5	525 x 5	554 x 7	582 x 7	640 x 4	740 x 6	
504 x 6	525 x 8	554 x 12	582 x 12	640 x 7	740 x 8,4	
505 x 3	527 x 7	554,3 x 5,7	582,68 x 5,33	641 x 8,6	742 x 7	
505 x 4	528 x 3	555 x 5	582,68 x 6,99	643 x 5	750 x 8	
505 x 6	529,3 x 5,7	555 x 6	584,1 x 8,4	648 x 5	757 x 7	
506 x 7	530 x 3	555 x 6,2	585 x 4	649 x 8,4	758,83 x 13,97	
506,81 x 5,33	530 x 4	555 x 11,5	585 x 5	650 x 3	760 x 5	
506,86 x 6,99	530 x 5	557,61 x 5,33	585 x 7	650 x 5,7	769,3 x 5,7	
507 x 8,5	530 x 6	557,66 x 6,99	589 x 12	658 x 5,7	771 x 8,5	
508 x 8	530 x 7	558 x 5,7	590 x 5	658,88 x 5,33	780 x 12	
508 x 10	530 x 9	558 x 7	590 x 8,5	658,88 x 6,99	810 x 8,4	
510 x 3	530 x 10	560 x 3	590 x 15	660 x 7	819,3 x 5,7	
510 x 4	530 x 12	560 x 4	590 x 16	660 x 9	820 x 12	
510 x 5	532,2 x 5,33	560 x 5	592 x 8	661 x 14	830 x 5	
510 x 5,7	532,26 x 6,99	560 x 6	594 x 5,7	665 x 5	830 x 8,4	
510 x 6	534 x 5,7	560 x 7	595 x 6	670 x 8,4	837 x 10	
510 x 6,5	537 x 8	560 x 8	596,27 x 6,99	680 x 7	850 x 6	
510 x 7	538 x 3	561,5 x 8,5	597,03 x 5,33	680 x 15	888 x 8,4	
510 x 9	539,2 x 5,7	565 x 5	599,3 x 5,7	681 x 8,2	920 x 7	
510 x 10	540 x 4	565 x 7	600 x 3	682 x 6	928 x 7	
510 x 12	540 x 4,5	565 x 8	600 x 5	684 x 7	965 x 7	
514,6 x 5,33	540 x 5	566 x 9	600 x 6	685 x 6,99	983 x 7	
515 x 7	540 x 6	569 x 6	600 x 7	690 x 3	1000 x 7	
515 x 8	540 x 6,5	569,27 x 6,99	600 x 8	690 x 4	1010 x 3,53	
516 x 6	540 x 7	570 x 3	600 x 10	690 x 8,4	1080 x 9	
516 x 12	540 x 8	570 x 3,53	600 x 16	695 x 6	1094,3 x 5,7	
518 x 3	540 x 10	570 x 4	608 x 10	695 x 8	1130 x 7	
518 x 8	542 x 8	570 x 5	608,08 x 5,33	700 x 9	1160 x 9	
518,5 x 3	545 x 3	570 x 10	608,08 x 6,99	700 x 10		
519 x 5,7	545 x 5,7	571 x 10	610 x 5,7	702 x 8,6		
519,2 x 5,7	545 x 7	575 x 6	612 x 8	704,9 x 13,97		
519,3 x 5,7	545 x 8	575 x 8	615 x 7	710 x 8,4		
520 x 5	545 x 9	578 x 12	625 x 6	710 x 10		
520 x 7	545,47 x 6,99	579 x 6	630 x 4	715 x 8,4		
	548 x 5,7	580 x 3	630 x 5	719,3 x 5,7		