

# Spiro koleno

01

0108 / Prezračevalne cevi in fazonski kosi / Spiro koleno



## BOSSPLAST

**Spiro kolena so namenjena prezračevalnim sistemom z okroglimi cevmi.**

Varjeni spoji prešanih kolen izboljšujejo zrakotesnost, zarobljen rob kolena pa preprečuje poškodbe pri prenašanju in sami namestitvi. Koleno se namesti tako, da se cev vstavi v koleno. Oblika kolena omogoča neoviran pretok zraka in zmanjšuje padec tlaka. Z uporabo fazonskih kosov s tesnili lahko doseže sistem razred zrakotesnosti D, glede na EN 12237 brez uporabe dodatnih tesnil.

Do FI 250 se uporablja varjena kolena



Nad FI 250 se uporablja segmentna kolena



## Kazalo

*Varjena kolena*  
*Segmentna kolena*  
*Koda za naročanje*  
*Projektantski popis*

*Stran 627*  
*Stran 629*  
*Stran 633*  
*Stran 633*

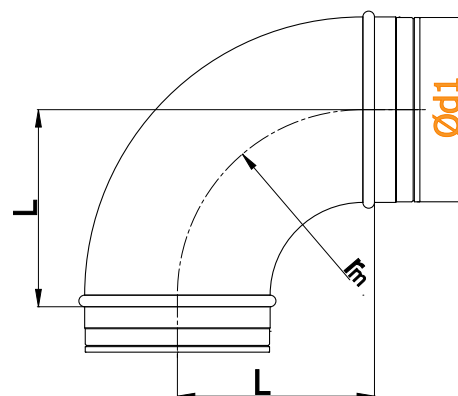
# Varjena kolena

Prešana kolena z varjenimi spoji brez tesnil zagotavljajo zrakotesnost razreda C, z EPDM tesnili pa zrakotesnost razreda D. Na voljo so tudi kolena iz nerjavne pločevine. Za tehnične podatke o fazonskih kosih iz nerjavne pločevine kontaktirajte našo tehnično službo.

## Mere in teža

### Varjeno spiro koleno iz pocinkane pločevine s 90° lokom

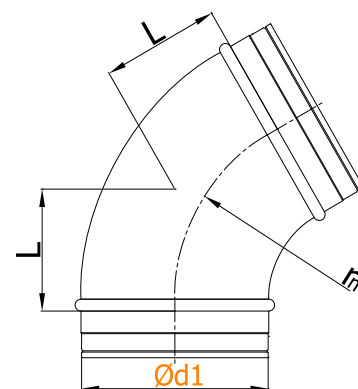
$\varnothing D1_{nom}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
80	100	0,3
100	100	0,4
125	125	0,6
140	135	0,6
150	150	0,9
160	160	1,0
180	175	1,2
200	200	1,5
250	250	2,4



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

### Varjeno spiro koleno iz pocinkane pločevine s 60° lokom

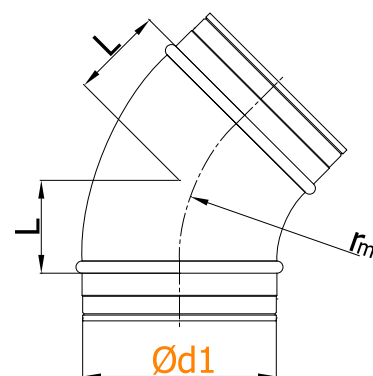
$\varnothing D1_{nom}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
80	64	0,3
100	64	0,4
125	72	0,5
140	78	0,6
150	87	0,9
160	92	1,0
180	104	1,2
200	115	1,5
250	144	2,4



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

### Varjeno spiro koleno iz pocinkane pločevine s 45° lokom

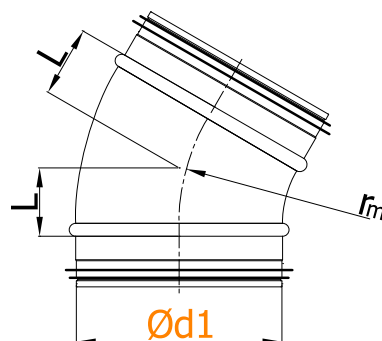
$\varnothing D1_{nom}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
80	41	0,2
100	41	0,3
125	52	0,4
140	56	0,4
150	62	0,6
160	66	0,6
180	75	0,7
200	83	0,9
250	104	1,3



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Varjeno spiro koleno iz pocinkane pločevine s 30° lokom

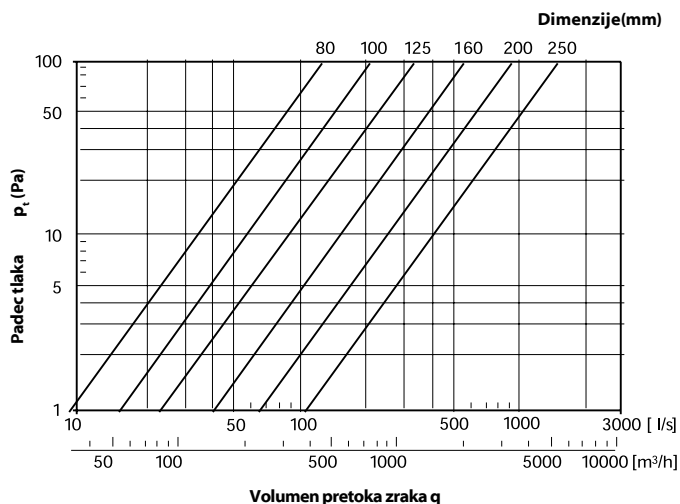
$\varnothing D1_{nom}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
80	27	0,2
100	27	0,3
125	33	0,3
140	36	0,4
150	40	0,4
160	43	0,5
180	48	0,6
200	54	0,7
250	67	1,4



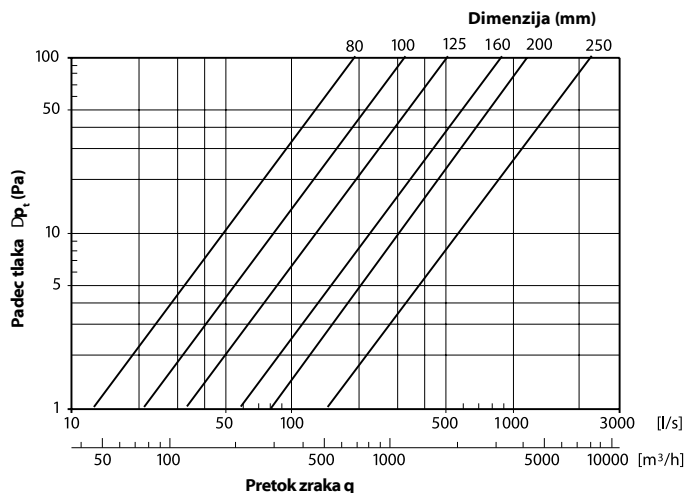
$r_m \approx 1 \times d_1$

Tehnični podatki

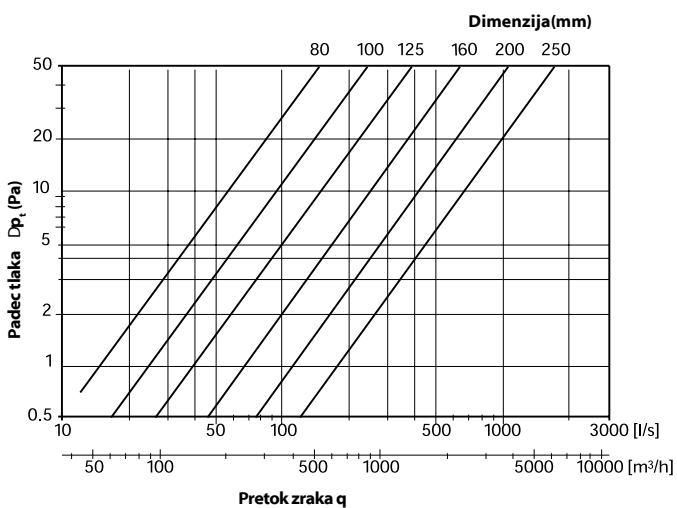
Graf padca tlaka za spiro koleno 90°



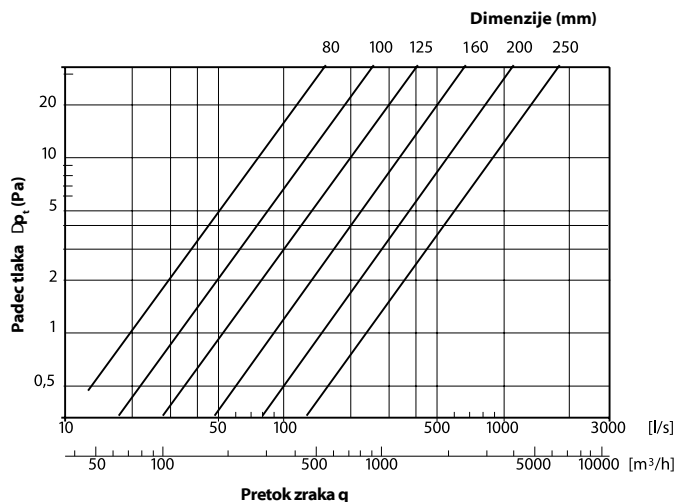
Graf padca tlaka za spiro koleno 60°



Graf padca tlaka za spiro koleno 45°



Graf padca tlaka za spiro koleno 30°



## Segmentna kolena



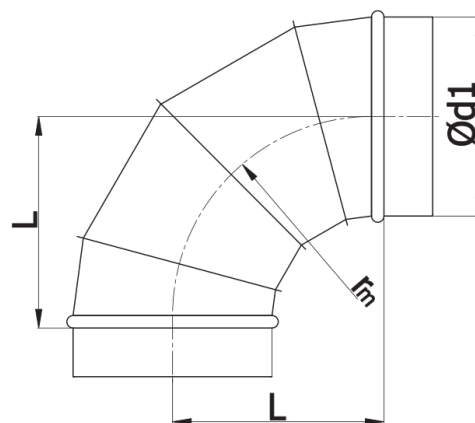
Segmentna spiro kolena za večje dimenzije so zasnovana za prezračevalne sisteme z okroglimi cevmi.

Izdelana so iz 4 segmentov; kolena, večja od FI 1120 mm, pa so izdelana iz 5 segmentov. Koleno se vstavi v cev, izdelana pa so lahko tudi iz nerjavnega jekla za prezračevalne sisteme v objektih z bazeni.

### Mere in teža

Segmentno spiro koleno iz pocinkane pločevine z 90° lokom

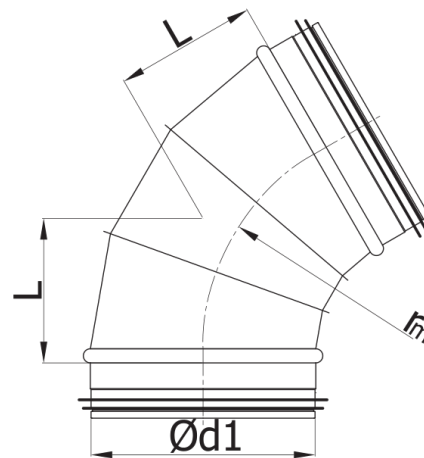
$\varnothing D1_{\text{nom}}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
200	200	1,10
224	224	1,32
250	250	1,63
280	280	2,03
300	300	2,30
315	315	2,50
355	355	3,73
400	400	5,10
450	450	8,00
500	500	9,60
560	560	11,80
600	600	13,30
630	630	14,50
710	710	22,40
800	800	28,00
900	900	34,60
1000	1000	43,00
1120	1120	59,80
1250	1250	73,00
1400	1400	90,00
1500	1500	103,40
1600	1600	116,60



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Segmentno spiro koleno iz pocinkane pločevine z 60° lokom

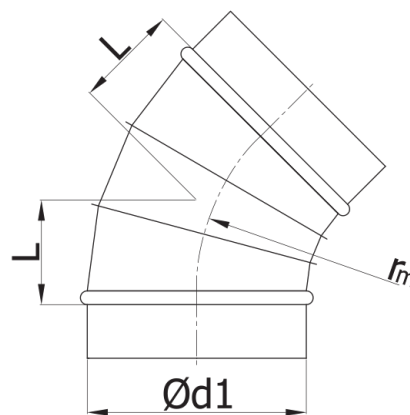
$\varnothing D1_{\text{nom}}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
200	115	0,80
224	129	0,95
250	144	1,16
280	162	1,45
300	173	1,63
315	182	1,77
355	205	2,63
400	231	3,74
450	260	5,77
500	290	6,90
560	325	8,40
600	350	9,50
630	365	10,30
710	412	16,00
800	465	19,70
900	522	24,30
1000	580	30,20
1120	650	41,70
1250	725	51,30
1400	782	62,90
1500	865	71,50
1600	924	80,40



$r_m \approx 1 \times d_1$

Segmentno spiro koleno iz pocinkane pločevine z 45° lokom

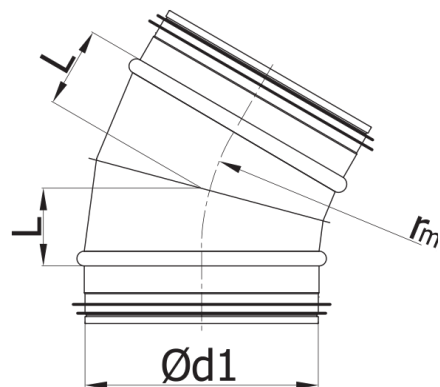
$\varnothing D1_{\text{nom}}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
200	83	0,65
224	93	0,78
250	104	0,96
280	116	1,18
300	124	1,33
315	130	1,44
355	145	2,11
400	162	3,07
450	186	4,75
500	204	5,60
560	232	6,80
600	249	7,65
630	261	8,30
710	294	12,90
800	331	15,80
900	373	19,40
1000	414	24,00
1120	464	33,00
1250	518	40,00
1400	578	48,80
1500	621	55,60
1600	663	62,40



$r_m \approx 1 \times d_1$

Segmentno spiro koleno iz pocinkane pločevine z 30° lokom

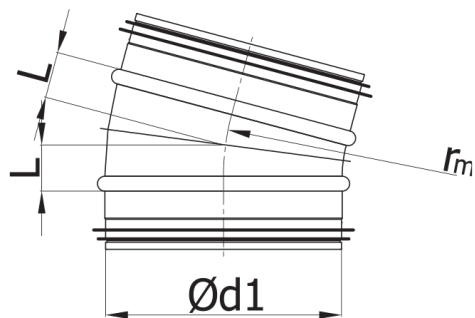
$\varnothing D1_{nom}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
200	55	0,48
224	58	0,57
250	67	0,71
280	75	0,86
300	80	0,96
315	84	1,04
355	95	1,52
400	107	2,33
450	122	3,50
500	135	4,20
560	151	5,00
600	162	5,60
630	170	6,10
710	192	9,60
800	216	11,60
900	243	14,10
1000	270	17,70
1120	302	24,00
1250	338	28,90
1400	376	35,80
1500	402	40,30
1600	430	44,30



$$r_m \approx 1 \times d_1$$

Segmentno spiro koleno iz pocinkane pločevine z 15° lokom

$\varnothing D1_{nom}$ (mm)	L (mm)	Teža (kg)
200	40	0,35
224	43	0,40
250	45	0,50
280	45	0,60
300	50	0,67
315	50	0,71
355	50	1,02
400	53	1,70
450	59	2,55
500	68	2,90
560	73	3,50
600	79	3,80
630	83	4,10
710	93	6,50
800	105	7,80
900	118	9,30
1000	132	11,60
1120	147	15,50
1250	165	18,40
1400	185	21,90
1500	198	24,40
1600	212	27,10

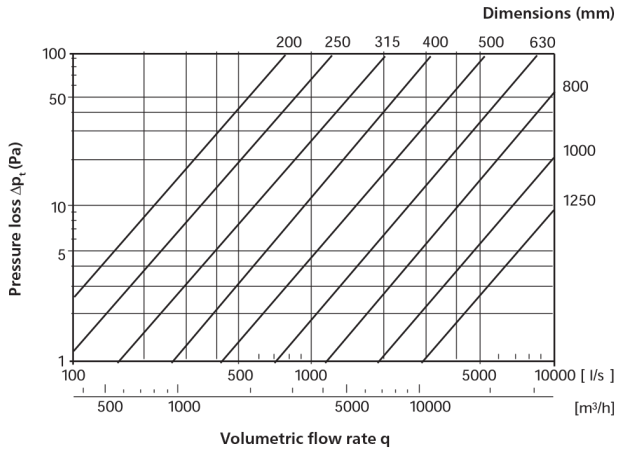


$$r_m \approx 1 \times d_1$$

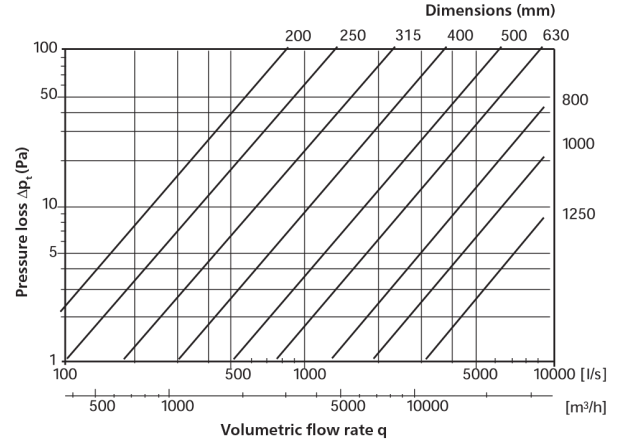
# Tehnični podatki

01

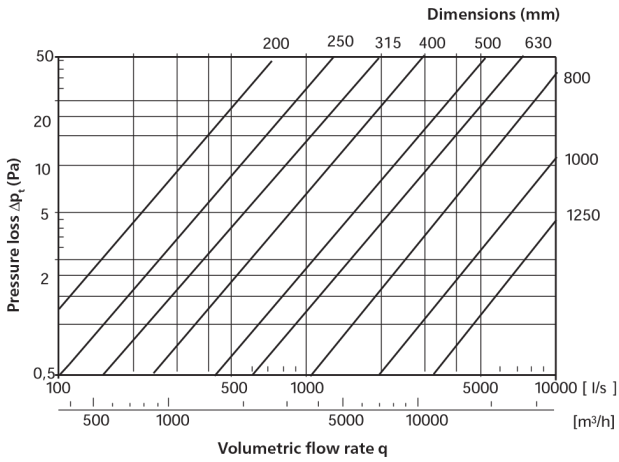
Graf padca tlaka za spiro koleno 90°



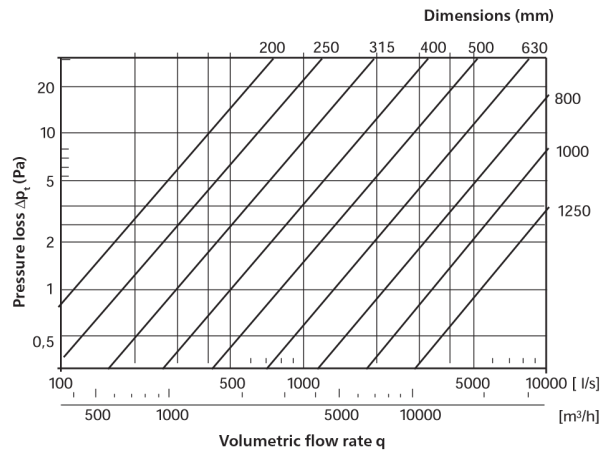
Graf padca tlaka za spiro koleno 60°



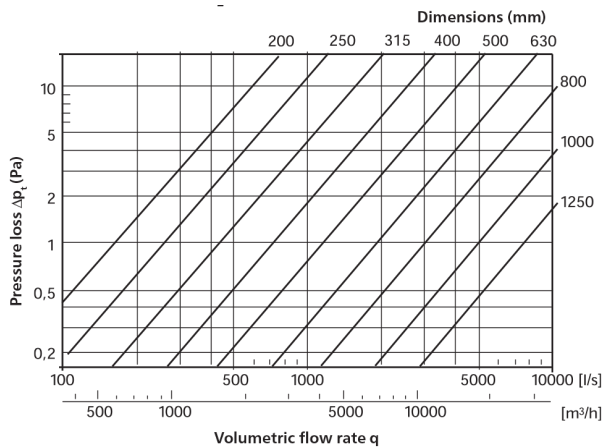
Graf padca tlaka za spiro koleno 45°



Graf padca tlaka za spiro koleno 30°



Graf padca tlaka za spiro koleno 15°



0108 / Prezračevalne cevi in fazonski kosi / Spiro koleno

# Koda za naročanje

	<b>B-VK</b>	/	<b>125</b>	-	<b>30</b>	/	<b>INOX</b>	
<b>Tip</b>								<b>Material</b>
<b>B-VK</b>	Varjeno koleno							Brez vnosa: Pocinkana pločevina
<b>B-SK</b>	Segmentno koleno							(kvaliteta DX 51D Z275 po standardu EN 10 142)
<b>B-VKT</b>	Varjeno koleno s tesnilom							<b>INOX</b> Nerjavna pločevina 1.4301/304
<b>B-SKT</b>	Segmentno koleno s tesnilom							<b>INOX-316L</b> Nerjavna pločevina 1.4404/316L
								<b>AL</b> Aluminij
								<b>CU</b> Baker
<b>Premer [mm]</b>								<b>Lok [v °]</b>
<b>80 - 1600</b>								<b>90, 60, 45, 30, 15</b>

## Projektantski popis

izdelano s programom  
**PoKaL**  
www.pokal.si

### *Spiro koleno*

Oblikovni kos za okrogli zračni kanal iz spiralno robljenih cevi, izdelan iz jeklene pocinkane pločevine, kot koleno 90°, d = 125 mm

Proizvajalec: BOSSPLAST d.o.o.

Tip: B-VK/ 125 - 90

### *Spiro koleno*

Oblikovni kos za okrogli zračni kanal iz spiralno robljenih cevi, izdelan iz jeklene pocinkane pločevine, tesnjen s tesnilom EPDM, zrakotesnost razreda D po EN 12237, kot koleno 90°, d = 125 mm

Proizvajalec: BOSSPLAST d.o.o.

Tip: B-VKT / 125 - 90