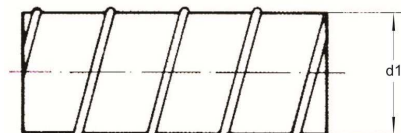


# Kanały wentylacyjne okrągłe

# IRMARK

## Rury spiralne SPR z blachy ocynkowanej

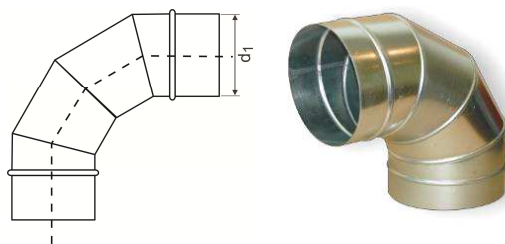


cena netto w PLN/mb

d1 mm	Grubość blachy ocynkowanej w mm						d1 mm
	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
80	18,30	21,5					80
100	22,40	26,40	30,50				100
125	27,90	32,80	38,00				125
140	31,30	36,90	42,80	48,60			140
150	33,20	39,40	45,50	51,70			150
160	35,40	41,80	48,40	55,00	61,60		160
180	40,10	47,50	55,00	62,50	70,00		180
200	44,10	52,40	60,70	68,90	77,20	85,50	200
224	48,90	58,10	67,40	76,50	85,70	94,80	224
250	55,00	65,40	75,80	86,20	96,40	106,90	250
280	61,30	72,80	84,30	95,80	107,40	119,00	280
315	68,70	81,80	94,60	107,70	120,60	133,60	315
355	77,50	92,20	107,00	121,60	136,30	150,90	355
400	87,20	103,70	120,10	136,70	153,30	169,80	400
450	97,40	115,80	134,30	152,70	171,30	189,80	450
500	108,10	128,80	149,30	170,00	190,50	211,20	500
560		144,30	167,40	190,40	213,60	236,60	560
630		162,10	188,10	214,20	240,10	266,00	630
710		182,40	211,70	241,00	270,20	299,50	710
800		205,30	238,10	271,00	304,00	336,80	800
900			268,30	305,40	342,50	379,70	900
1000			297,60	338,80	379,90	421,10	1000
1120			333,50	379,60	425,80	471,90	1120
1250			372,10	423,70	475,20	526,70	1250

\* pozycje w ramach wykonywane są jako standard

## Kolano segmentowe - BS



cena netto w PLN/szt.

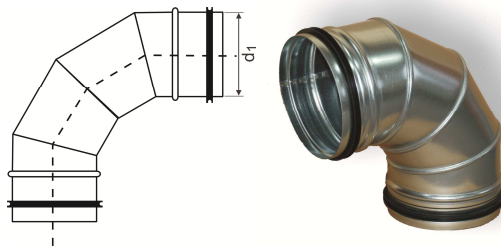
d1 mm	Kąt kolana w stopniach (ST)					d1 mm
	90	60	45	30	15	
80	22,60	19,30	15,00	12,90	11,30	100
100	24,50	20,70	16,30	13,80	12,00	100
125	33,40	28,10	22,10	18,50	16,00	125
140	38,20	32,00	25,20	21,00	18,10	140
150	41,50	34,50	27,30	22,70	19,60	150
160	45,00	37,40	29,40	24,50	20,90	160
180	51,90	43,00	33,90	27,90	23,80	180
200	59,10	48,90	38,60	31,60	26,80	200
224	68,30	56,20	44,20	36,20	30,50	224
250	81,30	66,90	53,40	43,90	37,20	250
280	94,40	77,40	61,60	50,30	42,40	280
315	119,60	96,70	77,40	62,60	52,10	315
355	141,30	113,40	90,70	72,70	60,30	355
400	172,00	138,40	111,50	89,80	74,60	400
450	203,80	162,90	131,10	104,70	86,20	450
500	237,90	188,80	151,80	120,50	98,40	500
560	281,60	222,20	178,50	140,40	113,70	560
630	408,20	317,60	256,00	198,20	157,90	630
710	504,20	392,10	317,60	246,40	196,60	710
800	610,20	471,30	380,90	292,90	231,20	800
900	887,50	679,90	551,10	420,10	328,30	900
1000	1058,00	805,70	651,90	493,40	381,50	1000
1120	1281,50	970,00	783,10	587,70	449,70	1120
1250	1557,10	1174,40	948,40	709,00	539,20	1250

Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

# Kanały wentylacyjne okrągłe

# IRMARK

## Kolano segmentowe z uszczelką - BSX



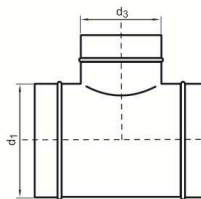
cena netto w PLN/szt.

d1 mm	Kąt kolana w stopniach (ST)					d1 mm
	90	60	45	30	15	
80	30,30	26,30	20,90	18,20	16,40	100
100	32,90	28,40	22,90	19,90	17,70	100
125	44,20	37,90	30,60	26,30	23,20	125
140	50,40	43,10	34,70	29,80	26,30	140
150	54,60	46,40	37,50	32,10	28,30	150
160	59,00	50,10	40,40	34,50	30,30	160
180	67,80	57,40	46,20	39,20	34,30	180
200	76,90	65,00	52,40	44,20	38,50	200
224	88,50	74,30	59,80	50,40	43,70	224
250	104,40	87,60	71,20	60,10	52,20	250
280	120,50	100,80	81,60	68,60	59,30	280
315	150,30	124,10	100,90	83,80	71,60	315
355	176,60	144,70	117,40	96,80	82,40	355
400	213,10	174,80	142,60	117,70	100,20	400
450	251,10	204,50	166,60	136,50	115,20	450
500	291,50	235,70	191,90	156,20	130,90	500
560	343,30	275,80	224,10	180,90	150,40	560
630	487,80	385,80	313,70	248,50	202,80	630
710	598,40	472,30	385,60	305,40	249,00	710
800	720,40	564,60	459,70	360,90	291,30	800
900	1 034,00	801,90	653,60	507,00	403,90	900
1000	1 228,00	946,20	769,70	592,60	467,10	1000
1120	1 481,60	1 134,10	920,30	702,40	547,80	1120
1250	1 793,10	1 366,80	1 109,00	842,10	652,50	1250

Wykonanie standardowe r=1 d. Wykonanie niestandardowe: r=1,5 d +30%, r=2 d +60%

## Kanały wentylacyjne okrągłe

### Trójniki symetryczne 90° - TS



cena netto w PLN/szt.

d1 mm	średnica d3 w mm												d1 mm	
	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	315		
80	16,70													100
100	18,20	19,80	24,50	27,10	28,90	31,50	35,80	40,80						100
125	23,30	25,10	27,80	31,90	34,00	37,00	41,90	48,60	56,20	66,20				125
140	25,10	27,00	29,80	31,40	36,00	38,20	43,90	49,60	57,30	67,30	79,30			140
150	25,90	28,60	31,40	32,90	34,30	38,80	44,60	50,40	58,10	68,10	80,00			150
160	27,50	30,00	32,90	34,50	35,80	36,40	45,40	51,20	58,80	68,90	80,80	96,10		160
180	30,60	32,40	35,10	37,70	38,90	39,40	42,10	52,70	60,30	70,40	82,30	97,60		180
200	33,00	35,50	38,30	40,70	41,30	42,60	45,10	47,70	61,90	71,90	83,90	99,10		200
224	36,40	38,80	41,80	44,10	45,40	46,70	49,40	52,00	54,70	74,40	85,60	101,00		224
250	42,30	44,90	48,50	50,10	51,50	53,50	56,10	58,80	61,50	66,90	90,00	105,40		250
280	47,00	49,60	53,20	55,60	56,90	58,20	60,70	64,20	66,90	72,30	76,20	107,50		280
315		59,40	64,40	66,10	68,50	69,90	72,80	76,60	80,60	86,70	92,00	97,50		315
355			71,30	73,90	75,40	76,60	80,60	84,50	88,50	94,50	100,60	107,00		355
400				85,60	88,10	90,50	94,30	98,00	102,20	109,00	115,20	121,70		400
450					97,60	99,80	103,70	108,50	113,40	120,40	126,40	133,90		450
500						109,30	114,10	117,90	123,80	130,70	137,80	146,10		500
560							126,10	130,80	136,80	143,70	151,80	160,10		560
630								173,20	181,80	191,60	201,70	213,10		630
710									212,40	223,20	234,50	247,20		710
800										248,60	261,00	274,80		800
900											343,10	361,30		900
1000												396,40		1000

cena netto w PLN/szt.

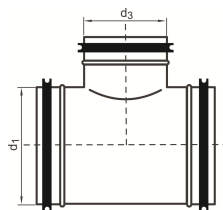
d1 mm	średnica d3 w mm												d1 mm	
	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250		
224	119,60	145,80	175,40											224
250	124,20	150,20	179,80	212,70										250
280	127,10	152,50	182,10	214,90	258,60									280
315	145,20	174,50	208,80	246,50	297,00	361,90								315
355	114,70	177,70	211,70	249,70	299,20	365,10	451,70							355
400	129,40	140,90	219,90	257,90	307,30	372,20	459,10	564,90						400
450	142,50	154,10	165,10	261,80	311,30	376,10	463,00	567,80	698,20					450
500	154,60	167,30	179,10	191,10	315,20	379,10	465,80	570,70	701,10	846,50				500
560	169,60	183,00	195,70	208,70	223,70	383,70	470,50	574,50	704,00	848,40	1042,0			560
630	226,10	244,00	261,10	278,20	298,30	322,40	592,40	725,00	889,30	1073,7	1320,2	1617,3		630
710	261,30	280,60	300,00	318,30	339,50	366,10	400,30	740,10	904,30	1087,6	1332,8	1629,8		710
800	290,10	311,80	331,20	352,00	375,50	403,30	441,10	478,30	910,50	1092,5	1336,8	1632,7		800
900	381,20	408,60	435,00	461,50	492,60	530,50	579,00	628,20	682,30	1325,2	1621,1	1978,7		900
1000	419,40	448,30	477,60	506,90	541,00	581,70	633,20	686,70	745,20	803,60	1624,3	1981,9		1000
1120	465,20	496,90	529,10	559,80	598,30	642,00	699,30	755,80	820,00	884,50	961,60	1984,0		1120
1250		549,40	583,10	618,20	659,60	707,50	769,30	832,90	901,60	971,90	1056,4	1147,2		1250

Trójniki asymetryczne - typ TE

Cena TE = TS + 25%

## Kanały wentylacyjne okrągłe

### Trójniki symetryczne z uszczelką 90° - TSX



cena netto w PLN/szt.

d1 mm	średnica d3 w mm												d1 mm	
	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	315		
80	23,70													100
100	26,10	28,30	33,90	37,10	39,40	42,40	47,60	53,50						100
125	32,60	35,00	38,60	43,40	46,00	49,50	55,40	63,20	72,00	83,60				125
140	35,30	37,80	41,40	43,50	48,80	51,40	58,20	64,90	73,90	85,50	99,40			140
150	36,60	39,90	43,60	45,70	47,30	52,60	59,40	66,20	75,20	86,80	100,60			150
160	38,70	41,90	45,70	47,80	49,40	50,30	60,70	67,50	76,40	88,10	101,90	119,50		160
180	43,00	45,30	49,00	52,10	53,70	54,40	57,90	69,90	78,80	90,60	104,30	121,90		180
200	46,30	49,60	53,30	56,30	57,10	58,70	62,00	65,30	81,40	93,00	106,90	124,40		200
224	51,20	54,30	58,10	61,00	62,60	64,20	67,70	71,00	74,60	96,90	109,90	127,60		224
250	58,80	62,10	66,60	68,60	70,40	72,90	76,10	79,60	83,10	89,70	115,70	133,40		250
280	65,10	68,50	73,00	76,00	77,50	79,20	82,50	86,80	90,30	96,80	101,70	137,10		280
315		80,70	86,80	88,90	91,80	93,60	97,20	101,90	106,80	114,10	120,60	127,40		315
355			96,00	99,20	101,00	102,70	107,50	112,20	117,20	124,30	131,70	139,60		355
400				114,00	116,90	119,80	124,40	129,00	134,10	142,10	149,70	157,70		400
450					129,50	132,20	136,90	142,60	148,50	156,70	164,10	173,10		450
500						144,50	150,30	155,00	162,00	170,20	178,70	188,60		500
560							166,00	171,70	178,80	187,00	196,60	206,50		560
630								221,60	231,50	242,90	254,70	268,10		630
710									268,60	281,10	294,10	308,90		710
800										312,80	327,10	343,00		800
900											422,40	443,20		900
1000												486,10		1000

cena netto w PLN/szt.

d1 mm	średnica d3 w mm											d1 mm		
	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120		1250	
224	148,90	178,70	212,50											224
250	155,00	184,70	218,40	255,7										250
280	159,50	188,50	222,20	259,30	308,70									280
315	180,90	214,10	252,90	295,60	352,50	425,40								315
355	148,90	219,30	257,80	300,70	356,50	430,60	527,80							355
400	167,00	180,70	268,70	311,60	367,40	440,30	537,70	656,10						400
450	183,40	197,30	210,50	318,00	373,70	446,70	544,10	661,40	807,1					450
500	198,90	213,80	228,00	242,20	380,10	452,00	549,20	666,70	812,4	974,5				500
560	217,80	233,60	248,80	264,10	282,00	459,60	556,90	673,30	818,1	979,1	1194,7			560
630	283,30	304,10	324,00	343,90	367,30	395,60	694,40	842,30	1025,3	1230,5	1504,3	1834,0		630
710	325,30	347,50	370,10	391,40	416,00	446,90	486,30	862,30	1045,2	1249,0	1521,6	1851,2		710
800	360,80	385,70	408,20	432,20	459,40	491,70	535,00	578,00	1055,7	1258,3	1529,7	1858,1		800
900	466,00	497,20	527,40	557,70	593,40	636,70	691,90	748,10	810,0	1519,5	1847,7	2244,3		900
1000	512,20	545,10	578,50	611,90	650,80	697,30	755,70	816,80	883,4	950,0	1855,5	2251,9		1000
1120	567,80	603,70	640,30	675,30	719,10	768,60	833,60	897,80	970,8	1044,1	1131,7	2259,3		1120
1250		667,00	705,20	745,00	792,00	846,30	916,20	988,20	1066,1	1145,8	1241,4	1344,5		1250

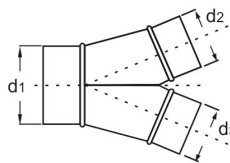
Trójniki asymetryczne - typ TE

Cena TE = TS + 25%

# Kanały wentylacyjne okrągłe



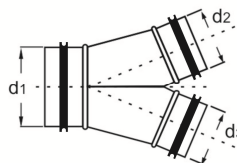
## Trójniki orłowe 60, 90, 120° - TY



cena netto w PLN/szt.

Kąt	d1 mm	d2 - d3						d1 mm
		100	125	160	200	250	315	
60°	100	51,60						100
	125	59,60	69,40					125
	160	66,00	76,70	92,30				160
	200	75,00	84,90	100,30	119,20			200
	250	86,70	97,60	113,10	132,80	161,40		250
	315	104,20	117,10	134,50	156,10	189,50	230,60	315
90°	100	44,60						100
	125	50,70	59,60					125
	160	57,30	65,20	77,70				160
	200	63,60	72,60	84,90	100,40			200
	250	74,30	83,30	96,60	112,10	136,00		250
	315	90,10	99,30	113,80	131,40	158,40	191,50	315
120°	100	38,90						100
	125	44,50	51,60					125
	160	49,60	57,80	67,90				160
	200	56,30	63,50	74,50	87,90			200
	250	65,10	73,30	84,50	97,70	119,00		250
	315	79,20	87,90	99,80	115,30	138,40	167,20	315

## Trójniki orłowe 60, 90, 120° - TYX z uszczelką



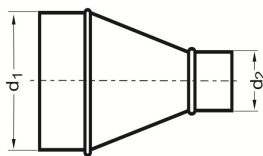
cena netto w PLN/szt.

Kąt	d1 mm	d2 - d3						d1 mm
		100	125	160	200	250	315	
60°	100	69,30						100
	125	79,10	91,80					125
	160	87,60	101,40	121,40				160
	200	99,40	112,20	131,90	156,00			200
	250	114,40	128,30	148,30	173,20	208,60		250
	315	136,40	152,60	174,60	201,70	242,40	292,80	315
90°	100	60,50						100
	125	68,40	80,00					125
	160	77,00	87,60	103,90				160
	200	85,60	97,40	113,50	133,50			200
	250	99,40	111,10	128,40	148,40	178,50		250
	315	119,30	131,40	149,80	172,30	205,80	247,00	315
120°	100	53,50						100
	125	60,60	70,20					125
	160	67,60	78,40	91,90				160
	200	76,50	86,10	100,70	118,30			200
	250	88,00	98,70	113,60	130,90	157,90		250
	315	105,90	117,20	132,80	152,70	181,60	217,90	315

# Kanały wentylacyjne okrągłe

# IRMARK

## Redukcje symetryczne - RS



cena netto w PLN/szt.

d1 mm	średnica d2 w mm												d1 mm	
	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	315		
100	11,30													100
125	14,50	14,90												125
140	17,50	16,50	16,10											140
150	18,50	18,30	17,90	17,60										150
160	19,50	19,20	18,80	18,70	18,50									160
180	22,30	22,10	21,60	21,40	21,20	21,00								180
200	25,80	24,80	25,10	24,10	23,90	23,90	23,50							200
224		28,70	28,30	27,30	27,20	27,00	26,60	26,40						224
250		34,30	33,20	33,60	33,40	33,40	32,30	31,90	31,60					250
280			39,80	38,10	37,30	37,00	36,80	36,40	35,40	34,90				280
315				48,30	46,30	47,20	46,80	45,60	45,30	44,00	42,70			315
355					60,70	57,90	57,70	57,40	56,20	55,70	51,90	47,10		355
400						74,50	71,70	68,70	66,70	65,50	63,40	62,00		400
450							84,50	83,30	82,10	79,90	74,30	70,50		450
500								98,60	95,70	94,40	92,30	88,30		500
560									111,90	107,30	103,40	96,10		560
630											154,60	149,80		630
710												183,10		710
800												222,80		800
900														900
1000														1000

cena netto w PLN/szt.

d1 mm	średnica d2 w mm											d1 mm		
	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120			
315														315
355														355
400	60,60													400
450	69,10	68,30												450
500	84,30	80,20	75,30											500
560	93,70	91,40	87,30	84,00										560
630	143,70	136,60	129,30	121,00	112,40									630
710	179,20	175,30	167,00	165,30	150,20	136,20								710
800	216,90	210,80	203,60	195,20	191,20	177,20	166,30							800
900	303,70	296,40	287,70	277,80	267,70	248,20	234,00	212,80						900
1000		356,20	347,50	337,40	327,50	301,30	286,90	272,50	236,80					1000
1120			403,90	394,00	382,50	355,00	340,70	325,00	295,90	265,40				1120
1250				456,70	449,30	416,50	402,20	385,20	366,80	344,20	321,40			1250

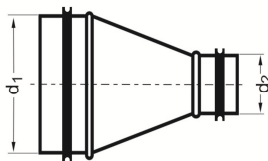
Redukcje asymetryczne - typ RE

Cena RE = RS + 25%

# Kanały wentylacyjne okrągłe

# IRMARK

## Redukcje symetryczne z uszczelką - RSX



cena netto w PLN/szt.

d1 mm	średnica d2 w mm												d1 mm	
	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	315		
100	16,30													100
125	20,60	21,20												125
140	24,30	23,40	23,30											140
150	25,70	25,60	25,50	25,30										150
160	27,10	27,00	26,90	26,90	26,70									160
180	30,80	30,80	30,50	30,50	30,30	30,20								180
200	35,30	34,30	34,90	34,00	33,90	33,90	33,70							200
224		39,30	39,20	38,20	38,20	38,10	37,90	37,90						224
250		46,30	45,30	46,00	45,90	45,90	45,00	44,80	44,70					250
280			53,50	51,80	51,00	50,90	50,80	50,60	49,80	49,50				280
315				64,10	62,00	63,00	62,80	61,70	61,60	60,50	59,40			315
355					79,00	76,10	76,10	75,90	74,80	74,60	70,70	65,90		355
400						95,70	92,80	89,70	87,80	86,60	84,70	83,60		400
450							108,40	107,30	106,20	104,10	98,30	94,40		450
500								125,60	122,70	121,50	119,50	115,50		500
560									142,30	137,50	133,60	125,90		560
630											192,00	187,10		630
710												226,00		710
800												272,50		800
900														900
1000														1000

cena netto w PLN/szt.

d1 mm	średnica d2 w mm											d1 mm		
	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120			
315														315
355														355
400	82,50													400
450	93,30	92,90												450
500	111,50	107,50	102,60											500
560	123,70	121,70	117,70	114,60										560
630	180,70	173,40	166,00	157,40	148,60									630
710	222,20	218,40	209,80	208,50	192,50	177,80								710
800	266,40	260,20	252,70	244,10	240,30	225,60	214,50							800
900	364,80	357,30	348,30	338,00	327,50	306,70	292,00	269,60						900
1000		426,10	417,10	406,50	396,20	368,10	353,20	338,30	300,10					1000
1120			482,70	472,30	460,40	430,80	416,00	399,70	368,70	336,20				1120
1250				545,30	537,70	502,40	487,50	469,70	450,60	426,90	403,00			1250

Redukcje asymetryczne - typ RE

Cena RE = RS + 25%

# Kanały wentylacyjne okrągłe

## Kształtki bez uszczelki

**KS-F** – Króciec z siatką do kształtek, **KS-R** – Króciec z siatką do rur

**KS-Sch** – Króciec z siatką skośny

**KST** – Sztucer do przewodów płaskich

**M** – Mufa, **N** – Nypel

**DF** – Zaślepka do kształtek, **DR** – Zaślepka do rur

cena netto w PLN/szt.

d1 mm	KS-F KS-R	KS-Sch	KST	M N	DF DR	d1 mm
						
<b>100</b>	8,80	20,90	3,60	4,80	4,80	<b>100</b>
<b>125</b>	11,70	26,80	5,30	6,60	6,10	<b>125</b>
<b>140</b>	13,30	29,50	5,70	6,80	6,90	<b>140</b>
<b>150</b>	15,30	32,50	5,90	6,90	7,00	<b>150</b>
<b>160</b>	15,70	33,80	6,30	7,90	7,70	<b>160</b>
<b>180</b>	18,90	38,40	6,90	8,10	7,90	<b>180</b>
<b>200</b>	21,30	43,70	8,30	9,30	8,90	<b>200</b>
<b>224</b>	24,70	49,60	9,00	9,60	9,70	<b>224</b>
<b>250</b>	30,20	57,20	11,30	13,10	12,20	<b>250</b>
<b>280</b>	36,50	67,50	12,20	14,30	13,90	<b>280</b>
<b>315</b>	43,80	84,20	15,10	18,10	18,70	<b>315</b>
<b>355</b>	51,10	100,00	17,30	19,70	21,70	<b>355</b>
<b>400</b>	66,90	122,00	21,30	26,70	27,50	<b>400</b>
<b>450</b>	80,10	145,60	23,70	30,00	32,30	<b>450</b>
<b>500</b>	93,80	173,30	27,10	33,30	37,20	<b>500</b>
<b>560</b>	110,50	206,30	29,90	36,70	43,30	<b>560</b>
<b>630</b>	143,60	290,60	39,00	51,20	65,90	<b>630</b>
<b>710</b>	184,30	361,00	48,70	67,60	84,20	<b>710</b>
<b>800</b>	220,10	440,80	55,20	75,80	101,50	<b>800</b>
<b>900</b>	282,10	613,70	70,60	100,90	149,00	<b>900</b>
<b>1000</b>	331,30	739,10	78,20	112,50	203,70	<b>1000</b>
<b>1120</b>	394,00	902,90	88,00	125,60	243,30	<b>1120</b>
<b>1250</b>	471,60	1100,80	98,10	138,70	290,60	<b>1250</b>

## Kanały wentylacyjne okrągłe

### Kształtki z uszczelką

**KS-FX** – Króciec z siatką do kształtek, **KS-RX** – Króciec z siatką do rur

**KS-SchX** – Króciec z siatką skośny

**KSTX** – Sztucer do przewodów płaskich

**NX** – Nypel

**DFX** – Zaślepka do kształtek, **DRX** – Zaślepka do rur

cena netto w PLN/szt.

d1 mm	KS-FX KS-RX	KS-SchX	KSTX	NX	DFX DRX	d1 mm
						
100	12,30	27,00	5,80	7,30	7,30	100
125	16,00	34,10	8,30	9,60	9,10	125
140	18,20	37,50	9,00	10,10	10,20	140
150	20,70	41,10	9,40	10,40	10,50	150
160	21,30	42,90	10,00	11,60	11,40	160
180	25,40	48,40	11,10	12,20	11,90	180
200	28,50	54,90	13,00	13,80	13,30	200
224	32,80	61,90	14,20	14,50	14,60	224
250	39,50	71,00	17,30	18,90	17,70	250
280	47,30	83,30	18,90	20,70	20,10	280
315	56,20	102,60	22,70	25,50	25,90	315
355	65,20	121,10	25,90	27,80	29,90	355
400	83,70	146,50	31,20	36,20	36,90	400
450	99,50	173,80	34,80	40,70	42,90	450
500	115,80	205,70	39,50	45,20	49,10	500
560	135,70	243,60	43,60	49,90	56,60	560
630	174,00	338,20	55,10	66,90	82,70	630
710	220,70	417,80	67,30	86,30	104,00	710
800	262,50	508,10	76,20	96,80	124,40	800
900	333,20	701,10	95,00	126,00	178,10	900
1000	389,90	841,80	105,30	140,30	244,40	1000
1120	461,80	1025,20	118,40	156,60	290,40	1120
1250	550,50	1246,50	132,00	173,10	345,00	1250

## Kanały wentylacyjne okrągłe

### Sztucer siodłowy tłoczony – PS



D1 [mm]	D [mm]												D1 [mm]
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	450	500	800	
80	14,59	14,59	14,59	-	14,59	14,59	14,59	23,27	23,27	-	-	-	80
100	-	14,78	14,78	-	14,78	14,78	14,78	14,78	26,17	26,17	26,17	26,17	100
125	-	-	18,55	-	18,55	18,55	18,55	18,55	-	-	18,55	-	125
150	-	-	-	25,17	-	25,17	25,17	25,17	-	-	-	-	150
160	-	-	-	-	26,50	26,50	26,50	26,50	26,50	-	35,45	-	160
200	-	-	-	-	-	35,45	35,45	35,45	35,45	47,80	-	-	200
250	-	-	-	-	-	-	50,57	44,70	42,86	-	-	-	250
315	-	-	-	-	-	-	-	70,77	61,68	-	-	-	315

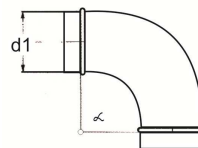
### Sztucer siodłowy tłoczony z uszczelką – PSX



D1 [mm]	D [mm]												D1 [mm]
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	450	500	800	
80	19,36	19,36	19,36	-	19,36	19,36	19,36	19,36	27,51	-	-	-	80
100	-	20,83	-	-	20,83	20,83	20,83	20,83	28,88	28,88	20,83	28,88	100
125	-	-	23,99	-	23,99	23,99	23,99	23,99	-	-	23,99	-	125
150	-	-	-	28,88	-	28,88	28,88	28,88	-	-	-	-	150
160	-	-	-	-	32,16	32,16	32,16	32,16	32,16	-	40,70	-	160
200	-	-	-	-	-	42,25	40,33	40,33	38,78	47,19	-	-	200
250	-	-	-	-	-	-	56,42	51,73	50,18	-	-	-	250
315	-	-	-	-	-	-	-	74,07	66,75	-	-	-	315

# Kanały wentylacyjne okrągłe

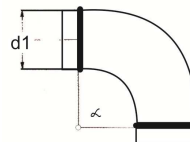
## Kolano okrągłe łęczone - KT



cena netto w PLN/szt.

Średnica - D [mm]	Kąt			
	90°	60°	45°	30°
80	25,93	41,31	20,85	21,12
100	26,42	29,33	20,85	21,12
125	32,85	32,65	24,73	24,75
150	45,40	59,21	33,59	33,90
160	47,76	61,69	35,63	34,83
180	62,34	75,27	44,10	44,03
200	70,58	74,37	47,06	48,61

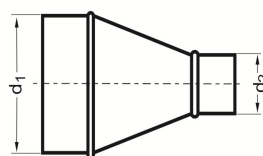
## Kolano okrągłe łęczone z uszczelką - KTX



cena netto w PLN/szt.

Średnica - D [mm]	Kąt			
	90°	60°	45°	30°
80	35,60	49,43	31,19	29,99
100	38,35	38,01	31,28	29,99
125	45,61	42,38	36,18	33,53
150	56,97	69,76	42,14	44,15
160	60,98	71,60	47,73	45,91
180	70,94	84,03	49,39	54,04
200	81,98	86,22	57,71	60,03

## Redukcja okrągła łęczone - RT i łęczone z uszczelką - RTX



cena netto w PLN/szt.

Średnica d1 / d2 mm	j.m.	RT - bez uszczelki	RTX - z uszczelką
100 / 80	szt.	17,02	26,95
125 / 80	szt.	20,16	30,58
125 / 100	szt.	20,16	30,58
150 / 100	szt.	20,28	35,50
150 / 125	szt.	20,28	35,50
160 / 100	szt.	20,97	32,04
160 / 125	szt.	20,41	32,04
200 / 100	szt.	28,04	41,68
200 / 125	szt.	28,04	41,68
200 / 150	szt.	28,04	40,78
200 / 160	szt.	26,75	40,78
250 / 160	szt.	36,67	54,25
250 / 200	szt.	36,67	55,17

# Kanały wentylacyjne prostokątne

# IRMARK



## Kanały z blachy ocynkowanej

Klasa szczelności A		cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	
		Obwód otworu w mm	
		< 4.000	>= 4.000
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej*	m <sup>2</sup>	60,00	80,00
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej* l < 900 mm	m <sup>2</sup> .	80,00	100,00
Kształłka prostokątna z blachy ocynkowanej*	m <sup>2</sup>	80,00	100,00

\* blacha ocynkowana bezkwałowa w gatunku Z 275 DX 51

Klasa szczelności B		cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	
		Obwód otworu w mm	
szwy kanałów uszczelniane szarą masą uszczelniającą		< 4.000	>= 4.000
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej*	m <sup>2</sup>	62,00	82,00
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej* l < 900 mm	m <sup>2</sup> .	82,00	102,00
Kształłka prostokątna z blachy ocynkowanej*	m <sup>2</sup>	82,00	102,00

\* blacha ocynkowana bezkwałowa w gatunku Z 275 DX 51

Klasa szczelności C - oddymianie		cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	
		Obwód otworu w mm	
szwy kanałów uszczelniane czerwonym silikonem wysokotemperaturowym		< 4.000	>= 4.000
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej*	m <sup>2</sup>	68,00	88,00
Kanał prostokątny z blachy ocynkowanej* l < 900 mm	m <sup>2</sup> .	88,00	108,00
Kształłka prostokątna z blachy ocynkowanej*	m <sup>2</sup>	88,00	108,00

\* blacha ocynkowana bezkwałowa w gatunku Z 275 DX 51

## Kanały z blachy kwasoodpornej

		cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	
		Obwód otworu w mm	
		< 4.000	>= 4.000
Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej*	m <sup>2</sup>	300,00	400,00
Kanał prostokątny z blachy kwasoodpornej* l < 900 mm	m <sup>2</sup> .	400,00	500,00
Kształłka prostokątna z blachy kwasoodpornej*	m <sup>2</sup>	400,00	500,00

\* blacha kwasoodporna matowa w gatunku 1.4301. Ceny kanałów z innych gatunków blach na zapytanie.

## Kanały spawane z blachy czarnej

		cena netto w PLN/m <sup>2</sup>	
Kanał prostokątny spawany z blachy czarnej	m <sup>2</sup>	180,00	
Kanał prostokątny spawany z blachy czarnej l < 900 mm	m <sup>2</sup> .	240,00	
Kształłka prostokątna spawana z blachy czarnej	m <sup>2</sup>	240,00	

### UWAGA:

Kanały długości do 900 mm traktujemy jako kształtki.  
Kanały i kształtki do 1,0 m<sup>2</sup> liczymy jako 1,0 m<sup>2</sup>

**ZAMÓWIENIA KOMPLEKSOWE NEGOCJUJEMY INDYWIDUALNIE**