

**Kolano tłoczone BT**



d1 [mm]	Kąt [°]				
	BT-90	BT-60	BT-45	BT-30	BT-15
80	28,00	48,00	23,00	25,00	40,00
100	29,00	34,00	23,00	25,00	34,00
125	36,00	38,00	27,00	29,00	39,00
150	50,00	69,00	37,00	40,00	51,00
160	52,00	72,00	39,00	41,00	45,00
180	68,00	88,00	48,00	51,00	61,00
200	77,00	87,00	51,00	57,00	59,00
250	129,00		83,00		

Cena netto zł/szt.

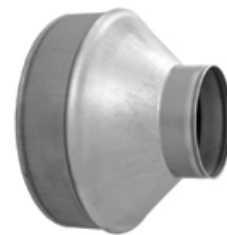
**Kolano segmentowe BS**



d1 [mm]	Kąt [°]				
	BS-90	BS-60	BS-45	BS-30	BS-15
200	50,00	44,00	36,00	27,00	25,00
250	53,00	46,00	41,00	31,00	28,00
315	68,00	56,00	53,00	37,00	33,00
355	96,00	85,00	69,00	50,00	45,00
400	115,00	102,00	82,00	59,00	53,00
450	147,00	129,00	98,00	73,00	66,00
500	176,00	159,00	120,00	96,00	86,00
630	290,00	267,00	221,00	159,00	143,00
710	479,00	408,00	305,00	219,00	188,00
800	540,00	475,00	344,00	258,00	232,00
1000	887,00	780,00	507,00	366,00	330,00

Cena netto zł/szt.

Redukcja symetryczna tłoczona RC



d2 [mm]	d1[mm]											
	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315	355	
80	20,00	24,00		24,00								
100		24,00	24,00	25,00	32,00	33,00						
125			24,00	24,00	32,00	33,00		43,00				
150				26,00	32,00	33,00		43,00				
160					32,00	31,00	46,00	43,00		57,00		
180						31,00		43,00				
200							39,00	43,00	59,00	57,00		
225								43,00				
250									57,00	57,00	109,00	
315											100,00	

Cena netto zł/szt.

Redukcja symetryczna segmentowa RS



d2 [mm]	d1[mm]				
	400	500	630	800	1000
160	60,00	85,00			
200	60,00	83,00	125,00		
250	60,00	81,00	118,00		
315	60,00	79,00	113,00	185,00	
355	60,00	77,00	113,00	177,00	
400		77,00	111,00	173,00	284,00
450		77,00	111,00	173,00	284,00
500			108,00	168,00	260,00
630				166,00	237,00
800					213,00

Cena netto zł/szt.

Trójnik 90° TCP



d2 [mm]	d1[mm]									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
80	26,00	27,00	28,00	31,00						
100	27,00	28,00	29,00	35,00	41,00	51,00				
125		29,00	31,00	36,00	43,00	53,00	71,00			
160			45,00	43,00	49,00	56,00	74,00	95,00	117,00	182,00
200				48,00	58,00	68,00	91,00	111,00	117,00	182,00
250					72,00	83,00	102,00	127,00	132,00	197,00
315						113,00	124,00	163,00	167,00	220,00
400							165,00	202,00	221,00	238,00
500								254,00	262,00	272,00
630									341,00	355,00

Cena netto zł/szt.

d1[mm] – średnica wlotu/wylotu, d2[mm] – średnica odejścia

Trójnik orłowy TCPY



d1 [mm]	d2,d3[mm]					
	100	125	160	200	250	315
100	40,00					
125	48,00	41,00				
160	60,00	61,00	51,00			
200	64,00	71,00	72,00	63,00		
250		77,00	84,00	90,00	80,00	
315			120,00	130,00	120,00	121,00

Cena netto zł/szt.

d1[mm] – średnica wlotu, d2,d3[mm] – średnica wylotu

**Nakładka siodłowa PS**



d2 [mm]	d1[mm]									
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500
80	17,00	17,00	17,00		17,00	17,00	17,00			
100		18,00	18,00		18,00	18,00	18,00	18,00	31,00	31,00
125			22,00		22,00	22,00	22,00	22,00		22,00
150				29,00		30,00	30,00	30,00		
160					32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	42,00
200						42,00	42,00	42,00	42,00	
250							60,00	53,00	51,00	
315								84,00	73,00	

Cena netto zł/szt.

d1[mm] – średnica przewodu, d2[mm] – średnica odejścia

**Nypel, mufa, króciec, zaślepka**



[mm]	Nypel NP	Mufa MF	Króciec prosty IL	Króciec tłoczony ILR
80	7,00	7,00	7,00	10,00
100	7,00	7,00	7,00	12,00
125	7,00	7,00	7,00	14,00
150	7,00	7,00	7,00	17,00
160	7,00	7,00	8,00	19,00
180	8,00	8,00	9,00	
200	9,00	9,00	9,00	23,00
250	11,00	11,00	12,00	27,00
315	14,00	14,00	17,00	35,00
355	15,00	15,00	18,00	
400	19,00	19,00	21,00	
500	27,00	27,00	29,00	
630	38,00	38,00	42,00	
800	67,00	67,00	71,00	
1000	104,00	104,00	90,00	
1250	138,00	138,00	123,00	

Cena netto zł/szt.



d[mm]	Króciec z siatką KZS	Króciec kątowy z siatką KZS-45	Zaślepka CP
<b>80</b>	41,00		8,00
<b>100</b>	41,00	46,00	10,00
<b>125</b>	41,00	48,00	11,00
<b>150</b>	42,00	55,00	12,00
<b>160</b>	41,00	56,00	12,00
<b>200</b>	48,00	62,00	13,00
<b>250</b>	57,00	73,00	20,00
<b>315</b>	64,00	87,00	31,00
<b>355</b>	70,00	95,00	40,00
<b>400</b>	76,00	113,00	46,00
<b>500</b>	100,00	170,00	
<b>630</b>	136,00	260,00	
<b>800</b>	171,00		

Cena netto zł/szt.

**Kolano łęczone z uszczelką BTU**



d1 [mm]	Kąt [°]				
	BTU-90	BTU-60	BTU-45	BTU-30	BTU-15
80	40,00	59,00	35,00	36,00	50,00
100	43,00	45,00	35,00	36,00	45,00
125	51,00	50,00	40,00	40,00	49,00
150	63,00	83,00	47,00	53,00	64,00
160	68,00	85,00	53,00	55,00	59,00
180	79,00	100,00	55,00	64,00	82,00
200	91,00	103,00	64,00	71,00	75,00
250	138,00		94,00		

Cena netto zł/szt.

**Kolano segmentowe z uszczelką BSU**



d1 [mm]	Kąt [°]				
	BSU-90	BSU-60	BSU-45	BSU-30	BSU-15
200	64,00	63,00	63,00	56,00	56,00
250	68,00	67,00	66,00	60,00	60,00
315	90,00	80,00	80,00	72,00	72,00
400	147,00	131,00	130,00	117,00	117,00
450	187,00	167,00	166,00	150,00	149,00
500	230,00	205,00	195,00	184,00	183,00
630	400,00	380,00	286,00	270,00	269,00
800	655,00	623,00	469,00	444,00	441,00
1000	1 035,00	983,00	741,00	700,00	697,00

Cena netto zł/szt.



**Redukcja symetryczna tłoczona z uszczelką RCU**

d2 [mm]	d1[mm]										
	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315	355
80	32,00	36,00		37,00							
100		36,00	41,00	37,00	50,00	49,00					
125			41,00	37,00	50,00	49,00					
150					49,00	48,00					
160					49,00	48,00	65,00	63,00			
200							65,00	64,00	81,00	81,00	
250									81,00	83,00	151,00
315											144,00

Cena netto zł/szt.



**Redukcja symetryczna segmentowa z uszczelką RSU**

d2 [mm]	d1[mm]				
	400	500	630	800	1000
160	90,00	124,00			
200	90,00	122,00	178,00		
250	90,00	120,00	173,00		
315	90,00	119,00	171,00	239,00	
355	90,00	117,00	169,00	233,00	
400		117,00	167,00	229,00	324,00
450		117,00	167,00	229,00	324,00
500			165,00	225,00	306,00
630				223,00	304,00
800					284,00

Cena netto zł/szt.



**Trójnik 90° z uszczelką TCPU**

d2 [mm]	d1[mm]									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
80	41,00	42,00	45,00	64,00						
100	41,00	42,00	45,00	50,00	61,00	78,00				
125		43,00	50,00	56,00	64,00	81,00	138,00			
160			58,00	63,00	73,00	96,00	138,00	158,00	167,00	260,00
200				71,00	85,00	112,00	138,00	158,00	167,00	260,00
250					100,00	138,00	172,00	181,00	189,00	282,00
315						162,00	218,00	233,00	240,00	314,00
400							255,00	289,00	315,00	340,00
500								363,00	375,00	388,00
630									486,00	508,00

Cena netto zł/szt.

d1[mm] – średnica wlotu/wylotu, d2[mm] – średnica odejścia



**Trójnik orłowy z uszczelką TCPYU**

d1 [mm]	d2,d3[mm]					
	100	125	160	200	250	315
100	55,00					
125	58,00	63,00				
160	72,00	77,00	82,00			
200	78,00	84,00	87,00	102,00		
250		90,00	105,00	112,00	134,00	
315			152,00	180,00	191,00	220,00

Cena netto zł/szt.

d1[mm] – średnica wlotu, d2,d3[mm] – średnica wylotu



**Nakładka siodłowa z uszczelką PSU**


d2 [mm]	d1[mm]										
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	450	500
80	23,00	23,00	23,00		23,00	23,00	23,00				23,00
100		25,00			25,00	25,00	25,00	25,00	34,00	25,00	
125			29,00		29,00	29,00	29,00	29,00		29,00	
150				34,00		34,00	34,00	34,00			
160					38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	48,00	
200						50,00	48,00	48,00	46,00		
250							67,00	62,00	60,00		
315								88,00	79,00		

Cena netto zł/szt.

d1[mm] – średnica przewodu, d2[mm] – średnica odejścia

**Nypel, króciec, zaślepka z uszczelką**


d[mm]	Nypel z uszczelką NPU	Króciec prosty z uszczelką ILU	Króciec tłoczony z uszczelką ILRU	Zaślepka z uszczelką CP
80	16,00	11,00	18,00	20,00
100	16,00	14,00	20,00	20,00
125	16,00	16,00	23,00	21,00
160	17,00	21,00	30,00	21,00
200	22,00	23,00	33,00	26,00
250	27,00	24,00	41,00	40,00
315	37,00	26,00	49,00	55,00
355	43,00	29,00		63,00
400	53,00	29,00		81,00
500	57,00	45,00		
630	107,00	70,00		

Cena netto zł/szt.