


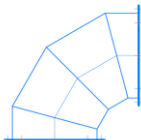
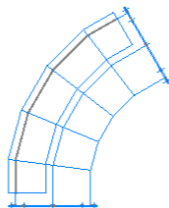
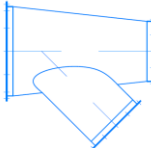
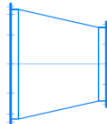

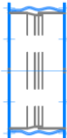
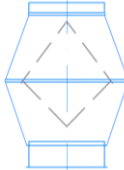



**NEW CAD  
DATABASE  
8200+ 3D MODELS**



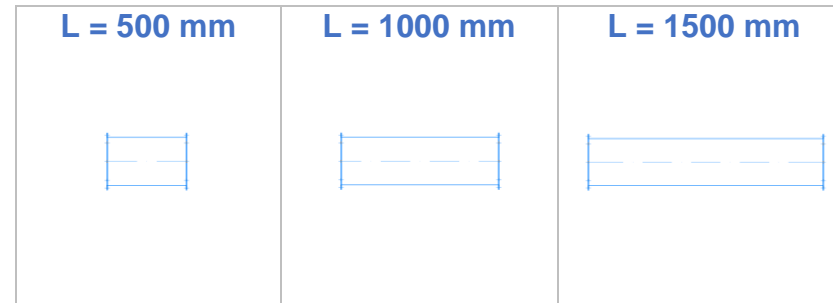


## Main menu

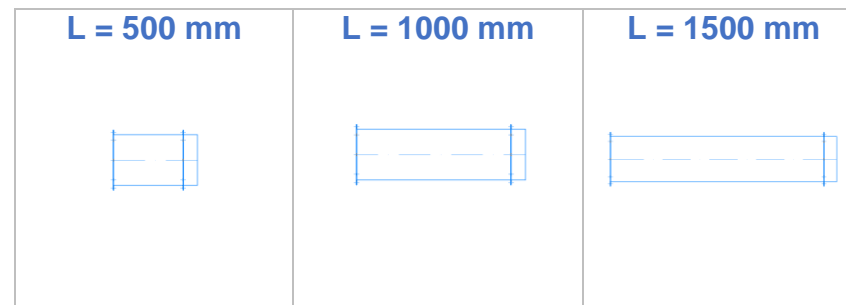
<p><b>Pipes</b></p> 	<p><b>Segmental knees</b></p> 	<p><b>Double coat knees</b></p> 	<p><b>Transition branches</b></p> 	<p><b>Reduction</b></p> 
<p><b>Silencers</b></p> 	<p><b>Flexible joints</b></p> 	<p><b>Rainheads</b></p> 	<p><b>Flat flanges</b></p> 	

## Welded pipes

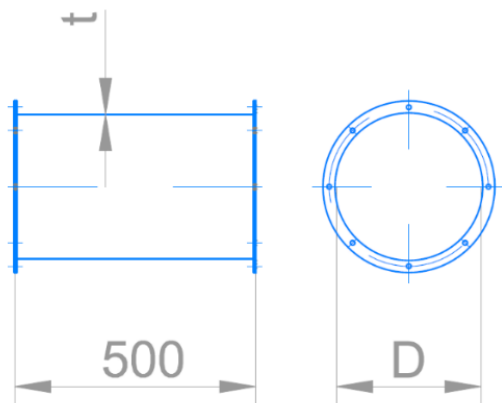
### Both welded flanges



### Additional parts with one free flange



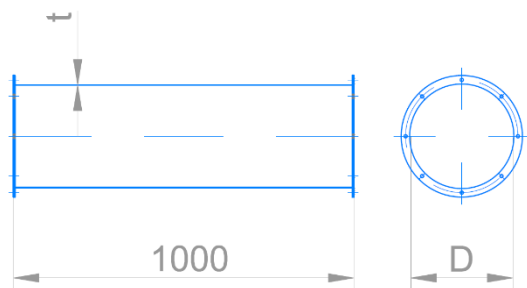
## Pipes L = 500 mm with two welded flanges



Pipes L = 500 mm with two welded flanges									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12010100012111	<a href="#">3D</a>	18,00 €	12010100012211	<a href="#">3D</a>	20,50 €	12010100012311	<a href="#">3D</a>	25,60 €
100	12010200012111	<a href="#">3D</a>	21,30 €	12010200012211	<a href="#">3D</a>	24,50 €	12010200012311	<a href="#">3D</a>	30,80 €
125	12010300012111	<a href="#">3D</a>	25,50 €	12010300012211	<a href="#">3D</a>	29,40 €	12010300012311	<a href="#">3D</a>	37,30 €
140	12010400012111	<a href="#">3D</a>	28,00 €	12010400012211	<a href="#">3D</a>	32,40 €	12010400012311	<a href="#">3D</a>	41,20 €
150	12010500012111	<a href="#">3D</a>	29,70 €	12010500012211	<a href="#">3D</a>	34,40 €	12010500012311	<a href="#">3D</a>	43,80 €
160	12010600012111	<a href="#">3D</a>	33,00 €	12010600012211	<a href="#">3D</a>	38,00 €	12010600012311	<a href="#">3D</a>	48,10 €
180	12010700012111	<a href="#">3D</a>	36,30 €	12010700012211	<a href="#">3D</a>	42,00 €	12010700012311	<a href="#">3D</a>	53,30 €
200	12010800012111	<a href="#">3D</a>	39,60 €	12010800012211	<a href="#">3D</a>	45,90 €	12010800012311	<a href="#">3D</a>	58,50 €
225	12010900012111	<a href="#">3D</a>	43,80 €	12010900012211	<a href="#">3D</a>	50,90 €	12010900012311	<a href="#">3D</a>	65,00 €
250	12011000012111	<a href="#">3D</a>	47,90 €	12011000012211	<a href="#">3D</a>	55,80 €	12011000012311	<a href="#">3D</a>	71,50 €
280	12011100012111	<a href="#">3D</a>	52,90 €	12011100012211	<a href="#">3D</a>	61,70 €	12011100012311	<a href="#">3D</a>	79,40 €
300	12011200012111	<a href="#">3D</a>	56,30 €	12011200012211	<a href="#">3D</a>	65,70 €	12011200012311	<a href="#">3D</a>	84,50 €
315	12011300012111	<a href="#">3D</a>	58,80 €	12011300012211	<a href="#">3D</a>	68,70 €	12011300012311	<a href="#">3D</a>	88,50 €
330	12011400012111	<a href="#">3D</a>	61,30 €	12011400012211	<a href="#">3D</a>	71,60 €	12011400012311	<a href="#">3D</a>	92,40 €
355	12011500012111	<a href="#">3D</a>	65,40 €	12011500012211	<a href="#">3D</a>	76,60 €	12011500012311	<a href="#">3D</a>	98,90 €
400	12011600012111	<a href="#">3D</a>	72,90 €	12011600012211	<a href="#">3D</a>	85,50 €	12011600012311	<a href="#">3D</a>	110,60 €
450	12011700012111	<a href="#">3D</a>	81,20 €	12011700012211	<a href="#">3D</a>	95,40 €	12011700012311	<a href="#">3D</a>	123,70 €
500	12011800012111	<a href="#">3D</a>	91,20 €	12011800012211	<a href="#">3D</a>	106,90 €	12011800012311	<a href="#">3D</a>	138,30 €
560	12011900012111	<a href="#">3D</a>	125,30 €	12011900012211	<a href="#">3D</a>	142,90 €	12011900012311	<a href="#">3D</a>	178,10 €
600	12012000012111	<a href="#">3D</a>	135,20 €	12012000012211	<a href="#">3D</a>	154,00 €	12012000012311	<a href="#">3D</a>	191,80 €
630	12012100012111	<a href="#">3D</a>	141,40 €	12012100012211	<a href="#">3D</a>	161,20 €	12012100012311	<a href="#">3D</a>	200,80 €
650	12012200012111	<a href="#">3D</a>	145,50 €	12012200012211	<a href="#">3D</a>	165,90 €	12012200012311	<a href="#">3D</a>	206,80 €
710	12012300012111	<a href="#">3D</a>	157,80 €	12012300012211	<a href="#">3D</a>	180,10 €	12012300012311	<a href="#">3D</a>	224,80 €
800	12012400012111	<a href="#">3D</a>	178,00 €	12012400012211	<a href="#">3D</a>	203,10 €	12012400012311	<a href="#">3D</a>	253,40 €
900	12012500012111	<a href="#">3D</a>	198,50 €	12012500012211	<a href="#">3D</a>	226,80 €	12012500012311	<a href="#">3D</a>	283,40 €
1000	12012600012111	<a href="#">3D</a>	220,70 €	12012600012211	<a href="#">3D</a>	252,20 €	12012600012311	<a href="#">3D</a>	315,00 €
1120	12012700012111	<a href="#">3D</a>	263,60 €	12012700012211	<a href="#">3D</a>	298,80 €	12012700012311	<a href="#">3D</a>	369,20 €
1250	12012800012111	<a href="#">3D</a>	292,40 €	12012800012211	<a href="#">3D</a>	331,70 €	12012800012311	<a href="#">3D</a>	410,30 €



## Pipes L = 1000 mm with two welded flanges



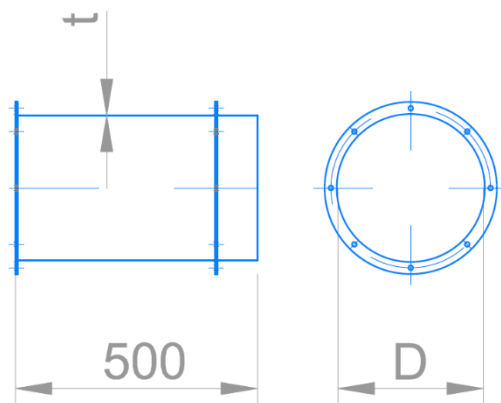
Pipes L = 1000 mm with two welded flanges									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12010100022111	<a href="#">3D</a>	27,60 €	12010100022211	<a href="#">3D</a>	32,70 €	12010100022311	<a href="#">3D</a>	42,70 €
100	12010100022111	<a href="#">3D</a>	27,60 €	12010100022211	<a href="#">3D</a>	32,70 €	12010100022311	<a href="#">3D</a>	42,70 €
125	12010200022111	<a href="#">3D</a>	32,80 €	12010200022211	<a href="#">3D</a>	39,10 €	12010200022311	<a href="#">3D</a>	51,70 €
140	12010300022111	<a href="#">3D</a>	39,30 €	12010300022211	<a href="#">3D</a>	47,20 €	12010300022311	<a href="#">3D</a>	62,90 €
150	12010400022111	<a href="#">3D</a>	43,30 €	12010400022211	<a href="#">3D</a>	52,10 €	12010400022311	<a href="#">3D</a>	69,70 €
160	12010500022111	<a href="#">3D</a>	45,90 €	12010500022211	<a href="#">3D</a>	55,30 €	12010500022311	<a href="#">3D</a>	74,20 €
180	12010600022111	<a href="#">3D</a>	50,10 €	12010600022211	<a href="#">3D</a>	60,20 €	12010600022311	<a href="#">3D</a>	80,30 €
200	12010700022111	<a href="#">3D</a>	55,30 €	12010700022211	<a href="#">3D</a>	66,60 €	12010700022311	<a href="#">3D</a>	89,30 €
225	12010800022111	<a href="#">3D</a>	60,60 €	12010800022211	<a href="#">3D</a>	73,10 €	12010800022311	<a href="#">3D</a>	98,30 €
250	12010900022111	<a href="#">3D</a>	67,10 €	12010900022211	<a href="#">3D</a>	81,20 €	12010900022311	<a href="#">3D</a>	109,50 €
280	12011000022111	<a href="#">3D</a>	73,60 €	12011000022211	<a href="#">3D</a>	89,30 €	12011000022311	<a href="#">3D</a>	120,80 €
300	12011100022111	<a href="#">3D</a>	81,40 €	12011100022211	<a href="#">3D</a>	99,00 €	12011100022311	<a href="#">3D</a>	134,20 €
315	12011200022111	<a href="#">3D</a>	86,60 €	12011200022211	<a href="#">3D</a>	105,50 €	12011200022311	<a href="#">3D</a>	143,20 €
330	12011300022111	<a href="#">3D</a>	90,50 €	12011300022211	<a href="#">3D</a>	110,30 €	12011300022311	<a href="#">3D</a>	149,90 €
355	12011400022111	<a href="#">3D</a>	94,40 €	12011400022211	<a href="#">3D</a>	115,20 €	12011400022311	<a href="#">3D</a>	156,70 €
400	12011500022111	<a href="#">3D</a>	101,00 €	12011500022211	<a href="#">3D</a>	123,30 €	12011500022311	<a href="#">3D</a>	167,90 €
450	12011600022111	<a href="#">3D</a>	112,70 €	12011600022211	<a href="#">3D</a>	137,80 €	12011600022311	<a href="#">3D</a>	188,10 €
500	12011700022111	<a href="#">3D</a>	125,70 €	12011700022211	<a href="#">3D</a>	154,00 €	12011700022311	<a href="#">3D</a>	210,60 €
560	12011800022111	<a href="#">3D</a>	140,40 €	12011800022211	<a href="#">3D</a>	171,80 €	12011800022311	<a href="#">3D</a>	234,70 €
600	12011900022111	<a href="#">3D</a>	180,20 €	12011900022211	<a href="#">3D</a>	215,40 €	12011900022311	<a href="#">3D</a>	285,80 €
630	12012000022111	<a href="#">3D</a>	193,80 €	12012000022211	<a href="#">3D</a>	231,60 €	12012000022311	<a href="#">3D</a>	307,00 €
650	12012100022111	<a href="#">3D</a>	202,80 €	12012100022211	<a href="#">3D</a>	242,40 €	12012100022311	<a href="#">3D</a>	321,70 €
710	12012200022111	<a href="#">3D</a>	208,80 €	12012200022211	<a href="#">3D</a>	249,70 €	12012200022311	<a href="#">3D</a>	331,40 €
800	12012300022111	<a href="#">3D</a>	226,80 €	12012300022211	<a href="#">3D</a>	271,50 €	12012300022311	<a href="#">3D</a>	360,70 €
900	12012400022111	<a href="#">3D</a>	255,50 €	12012400022211	<a href="#">3D</a>	305,80 €	12012400022311	<a href="#">3D</a>	406,40 €
1000	12012500022111	<a href="#">3D</a>	285,50 €	12012500022211	<a href="#">3D</a>	342,00 €	12012500022311	<a href="#">3D</a>	455,20 €
1120	12012600022111	<a href="#">3D</a>	317,10 €	12012600022211	<a href="#">3D</a>	380,00 €	12012600022311	<a href="#">3D</a>	505,70 €
1250	12012700022111	<a href="#">3D</a>	371,30 €	12012700022211	<a href="#">3D</a>	441,70 €	12012700022311	<a href="#">3D</a>	582,60 €

## Pipes L = 1500 mm with two welded flanges



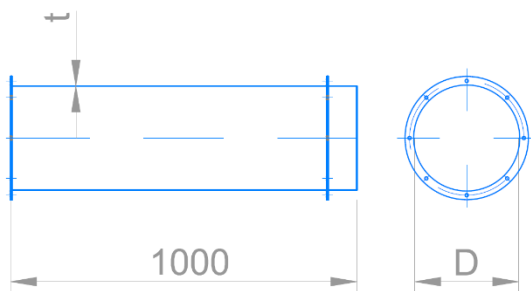
Pipes L = 1500 mm with two welded flanges									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12010100032111	<a href="#">3D</a>	37,20 €	12010100032211	<a href="#">3D</a>	44,80 €	12010100032311	<a href="#">3D</a>	59,90 €
100	12010200032111	<a href="#">3D</a>	44,30 €	12010200032211	<a href="#">3D</a>	53,80 €	12010200032311	<a href="#">3D</a>	72,60 €
125	12010300032111	<a href="#">3D</a>	53,20 €	12010300032211	<a href="#">3D</a>	65,00 €	12010300032311	<a href="#">3D</a>	88,60 €
140	12010400032111	<a href="#">3D</a>	58,50 €	12010400032211	<a href="#">3D</a>	71,70 €	12010400032311	<a href="#">3D</a>	98,20 €
150	12010500032111	<a href="#">3D</a>	62,10 €	12010500032211	<a href="#">3D</a>	76,20 €	12010500032311	<a href="#">3D</a>	104,50 €
160	12010600032111	<a href="#">3D</a>	67,30 €	12010600032211	<a href="#">3D</a>	82,40 €	12010600032311	<a href="#">3D</a>	112,50 €
180	12010700032111	<a href="#">3D</a>	74,40 €	12010700032211	<a href="#">3D</a>	91,40 €	12010700032311	<a href="#">3D</a>	125,30 €
200	12010800032111	<a href="#">3D</a>	81,50 €	12010800032211	<a href="#">3D</a>	100,30 €	12010800032311	<a href="#">3D</a>	138,10 €
225	12010900032111	<a href="#">3D</a>	90,30 €	12010900032211	<a href="#">3D</a>	111,60 €	12010900032311	<a href="#">3D</a>	154,00 €
250	12011000032111	<a href="#">3D</a>	99,20 €	12011000032211	<a href="#">3D</a>	122,80 €	12011000032311	<a href="#">3D</a>	170,00 €
280	12011100032111	<a href="#">3D</a>	109,90 €	12011100032211	<a href="#">3D</a>	136,30 €	12011100032311	<a href="#">3D</a>	189,10 €
300	12011200032111	<a href="#">3D</a>	117,00 €	12011200032211	<a href="#">3D</a>	145,30 €	12011200032311	<a href="#">3D</a>	201,90 €
315	12011300032111	<a href="#">3D</a>	122,30 €	12011300032211	<a href="#">3D</a>	152,00 €	12011300032311	<a href="#">3D</a>	211,40 €
330	12011400032111	<a href="#">3D</a>	127,60 €	12011400032211	<a href="#">3D</a>	158,70 €	12011400032311	<a href="#">3D</a>	221,00 €
355	12011500032111	<a href="#">3D</a>	136,50 €	12011500032211	<a href="#">3D</a>	170,00 €	12011500032311	<a href="#">3D</a>	237,00 €
400	12011600032111	<a href="#">3D</a>	152,50 €	12011600032211	<a href="#">3D</a>	190,20 €	12011600032311	<a href="#">3D</a>	265,70 €
450	12011700032111	<a href="#">3D</a>	170,20 €	12011700032211	<a href="#">3D</a>	212,70 €	12011700032311	<a href="#">3D</a>	297,50 €
500	12011800032111	<a href="#">3D</a>	189,60 €	12011800032211	<a href="#">3D</a>	236,80 €	12011800032311	<a href="#">3D</a>	331,10 €
560	12011900032111	<a href="#">3D</a>	235,10 €	12011900032211	<a href="#">3D</a>	287,90 €	12011900032311	<a href="#">3D</a>	393,50 €
600	12012000032111	<a href="#">3D</a>	252,50 €	12012000032211	<a href="#">3D</a>	309,10 €	12012000032311	<a href="#">3D</a>	422,20 €
630	12012100032111	<a href="#">3D</a>	264,30 €	12012100032211	<a href="#">3D</a>	323,70 €	12012100032311	<a href="#">3D</a>	442,60 €
650	12012200032111	<a href="#">3D</a>	272,20 €	12012200032211	<a href="#">3D</a>	333,50 €	12012200032311	<a href="#">3D</a>	456,10 €
710	12012300032111	<a href="#">3D</a>	295,80 €	12012300032211	<a href="#">3D</a>	362,80 €	12012300032311	<a href="#">3D</a>	496,70 €
800	12012400032111	<a href="#">3D</a>	333,00 €	12012400032211	<a href="#">3D</a>	408,40 €	12012400032311	<a href="#">3D</a>	559,30 €
900	12012500032111	<a href="#">3D</a>	372,40 €	12012500032211	<a href="#">3D</a>	457,30 €	12012500032311	<a href="#">3D</a>	627,00 €
1000	12012600032111	<a href="#">3D</a>	413,50 €	12012600032211	<a href="#">3D</a>	507,80 €	12012600032311	<a href="#">3D</a>	696,40 €
1120	12012700032111	<a href="#">3D</a>	479,00 €	12012700032211	<a href="#">3D</a>	584,60 €	12012700032311	<a href="#">3D</a>	795,90 €
1250	12012800032111	<a href="#">3D</a>	532,30 €	12012800032211	<a href="#">3D</a>	650,20 €	12012800032311	<a href="#">3D</a>	885,90 €

## Pipes L = 500 mm with one welded flange - additional



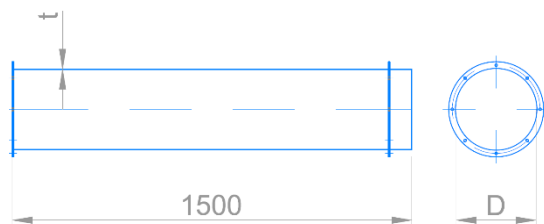
Pipes L = 500 mm with one welded flange - additional									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12010100011111	<a href="#">3D</a>	17,00 €	12010100011211	<a href="#">3D</a>	19,50 €	12010100011311	<a href="#">3D</a>	24,50 €
100	12010200011111	<a href="#">3D</a>	20,00 €	12010200011211	<a href="#">3D</a>	23,20 €	12010200011311	<a href="#">3D</a>	29,50 €
125	12010300011111	<a href="#">3D</a>	23,90 €	12010300011211	<a href="#">3D</a>	27,80 €	12010300011311	<a href="#">3D</a>	35,70 €
140	12010400011111	<a href="#">3D</a>	26,20 €	12010400011211	<a href="#">3D</a>	30,60 €	12010400011311	<a href="#">3D</a>	39,40 €
150	12010500011111	<a href="#">3D</a>	27,70 €	12010500011211	<a href="#">3D</a>	32,40 €	12010500011311	<a href="#">3D</a>	41,90 €
160	12010600011111	<a href="#">3D</a>	30,90 €	12010600011211	<a href="#">3D</a>	35,90 €	12010600011311	<a href="#">3D</a>	46,00 €
180	12010700011111	<a href="#">3D</a>	34,00 €	12010700011211	<a href="#">3D</a>	39,60 €	12010700011311	<a href="#">3D</a>	51,00 €
200	12010800011111	<a href="#">3D</a>	37,00 €	12010800011211	<a href="#">3D</a>	43,30 €	12010800011311	<a href="#">3D</a>	55,90 €
225	12010900011111	<a href="#">3D</a>	40,90 €	12010900011211	<a href="#">3D</a>	47,90 €	12010900011311	<a href="#">3D</a>	62,10 €
250	12011000011111	<a href="#">3D</a>	44,70 €	12011000011211	<a href="#">3D</a>	52,60 €	12011000011311	<a href="#">3D</a>	68,30 €
280	12011100011111	<a href="#">3D</a>	49,30 €	12011100011211	<a href="#">3D</a>	58,10 €	12011100011311	<a href="#">3D</a>	75,70 €
300	12011200011111	<a href="#">3D</a>	52,40 €	12011200011211	<a href="#">3D</a>	61,80 €	12011200011311	<a href="#">3D</a>	80,70 €
315	12011300011111	<a href="#">3D</a>	54,70 €	12011300011211	<a href="#">3D</a>	64,60 €	12011300011311	<a href="#">3D</a>	84,40 €
330	12011400011111	<a href="#">3D</a>	57,00 €	12011400011211	<a href="#">3D</a>	67,40 €	12011400011311	<a href="#">3D</a>	88,10 €
355	12011500011111	<a href="#">3D</a>	60,80 €	12011500011211	<a href="#">3D</a>	72,00 €	12011500011311	<a href="#">3D</a>	94,30 €
400	12011600011111	<a href="#">3D</a>	67,70 €	12011600011211	<a href="#">3D</a>	80,30 €	12011600011311	<a href="#">3D</a>	105,40 €
450	12011700011111	<a href="#">3D</a>	75,40 €	12011700011211	<a href="#">3D</a>	89,50 €	12011700011311	<a href="#">3D</a>	117,80 €
500	12011800011111	<a href="#">3D</a>	84,70 €	12011800011211	<a href="#">3D</a>	100,40 €	12011800011311	<a href="#">3D</a>	131,90 €
560	12011900011111	<a href="#">3D</a>	118,00 €	12011900011211	<a href="#">3D</a>	135,70 €	12011900011311	<a href="#">3D</a>	170,90 €
600	12012000011111	<a href="#">3D</a>	127,40 €	12012000011211	<a href="#">3D</a>	146,30 €	12012000011311	<a href="#">3D</a>	184,00 €
630	12012100011111	<a href="#">3D</a>	133,20 €	12012100011211	<a href="#">3D</a>	153,00 €	12012100011311	<a href="#">3D</a>	192,60 €
650	12012200011111	<a href="#">3D</a>	137,00 €	12012200011211	<a href="#">3D</a>	157,50 €	12012200011311	<a href="#">3D</a>	198,30 €
710	12012300011111	<a href="#">3D</a>	148,60 €	12012300011211	<a href="#">3D</a>	170,90 €	12012300011311	<a href="#">3D</a>	215,60 €
800	12012400011111	<a href="#">3D</a>	167,60 €	12012400011211	<a href="#">3D</a>	192,70 €	12012400011311	<a href="#">3D</a>	243,00 €
900	12012500011111	<a href="#">3D</a>	186,80 €	12012500011211	<a href="#">3D</a>	215,20 €	12012500011311	<a href="#">3D</a>	271,70 €
1000	12012600011111	<a href="#">3D</a>	207,80 €	12012600011211	<a href="#">3D</a>	239,20 €	12012600011311	<a href="#">3D</a>	302,10 €
1120	12012700011111	<a href="#">3D</a>	249,10 €	12012700011211	<a href="#">3D</a>	284,30 €	12012700011311	<a href="#">3D</a>	354,70 €
1250	12012800011111	<a href="#">3D</a>	276,20 €	12012800011211	<a href="#">3D</a>	315,50 €	12012800011311	<a href="#">3D</a>	394,10 €

## Pipes L = 1000 mm with one welded flange - additional

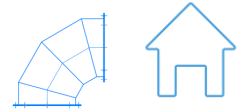


Pipes L = 1000 mm with one welded flange - additional									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12010100021111	<a href="#">3D</a>	26,60 €	12010100021211	<a href="#">3D</a>	31,60 €	12010100021311	<a href="#">3D</a>	41,70 €
100	12010200021111	<a href="#">3D</a>	31,60 €	12010200021211	<a href="#">3D</a>	37,80 €	12010200021311	<a href="#">3D</a>	50,40 €
125	12010300021111	<a href="#">3D</a>	37,70 €	12010300021211	<a href="#">3D</a>	45,60 €	12010300021311	<a href="#">3D</a>	61,30 €
140	12010400021111	<a href="#">3D</a>	41,40 €	12010400021211	<a href="#">3D</a>	50,30 €	12010400021311	<a href="#">3D</a>	67,80 €
150	12010500021111	<a href="#">3D</a>	43,90 €	12010500021211	<a href="#">3D</a>	53,40 €	12010500021311	<a href="#">3D</a>	72,20 €
160	12010600021111	<a href="#">3D</a>	48,10 €	12010600021211	<a href="#">3D</a>	58,10 €	12010600021311	<a href="#">3D</a>	78,20 €
180	12010700021111	<a href="#">3D</a>	53,00 €	12010700021211	<a href="#">3D</a>	64,30 €	12010700021311	<a href="#">3D</a>	87,00 €
200	12010800021111	<a href="#">3D</a>	58,00 €	12010800021211	<a href="#">3D</a>	70,50 €	12010800021311	<a href="#">3D</a>	95,70 €
225	12010900021111	<a href="#">3D</a>	64,10 €	12010900021211	<a href="#">3D</a>	78,30 €	12010900021311	<a href="#">3D</a>	106,60 €
250	12011000021111	<a href="#">3D</a>	70,30 €	12011000021211	<a href="#">3D</a>	86,10 €	12011000021311	<a href="#">3D</a>	117,50 €
280	12011100021111	<a href="#">3D</a>	77,80 €	12011100021211	<a href="#">3D</a>	95,40 €	12011100021311	<a href="#">3D</a>	130,60 €
300	12011200021111	<a href="#">3D</a>	82,70 €	12011200021211	<a href="#">3D</a>	101,60 €	12011200021311	<a href="#">3D</a>	139,30 €
315	12011300021111	<a href="#">3D</a>	86,40 €	12011300021211	<a href="#">3D</a>	106,30 €	12011300021311	<a href="#">3D</a>	145,90 €
330	12011400021111	<a href="#">3D</a>	90,20 €	12011400021211	<a href="#">3D</a>	110,90 €	12011400021311	<a href="#">3D</a>	152,40 €
355	12011500021111	<a href="#">3D</a>	96,40 €	12011500021211	<a href="#">3D</a>	118,70 €	12011500021311	<a href="#">3D</a>	163,30 €
400	12011600021111	<a href="#">3D</a>	107,50 €	12011600021211	<a href="#">3D</a>	132,70 €	12011600021311	<a href="#">3D</a>	183,00 €
450	12011700021111	<a href="#">3D</a>	119,90 €	12011700021211	<a href="#">3D</a>	148,20 €	12011700021311	<a href="#">3D</a>	204,80 €
500	12011800021111	<a href="#">3D</a>	133,90 €	12011800021211	<a href="#">3D</a>	165,40 €	12011800021311	<a href="#">3D</a>	228,20 €
560	12011900021111	<a href="#">3D</a>	172,90 €	12011900021211	<a href="#">3D</a>	208,10 €	12011900021311	<a href="#">3D</a>	278,50 €
600	12012000021111	<a href="#">3D</a>	186,10 €	12012000021211	<a href="#">3D</a>	223,80 €	12012000021311	<a href="#">3D</a>	299,20 €
630	12012100021111	<a href="#">3D</a>	194,70 €	12012100021211	<a href="#">3D</a>	234,30 €	12012100021311	<a href="#">3D</a>	313,50 €
650	12012200021111	<a href="#">3D</a>	200,40 €	12012200021211	<a href="#">3D</a>	241,30 €	12012200021311	<a href="#">3D</a>	323,00 €
710	12012300021111	<a href="#">3D</a>	217,60 €	12012300021211	<a href="#">3D</a>	262,30 €	12012300021311	<a href="#">3D</a>	351,50 €
800	12012400021111	<a href="#">3D</a>	245,10 €	12012400021211	<a href="#">3D</a>	295,40 €	12012400021311	<a href="#">3D</a>	396,00 €
900	12012500021111	<a href="#">3D</a>	273,80 €	12012500021211	<a href="#">3D</a>	330,40 €	12012500021311	<a href="#">3D</a>	443,50 €
1000	12012600021111	<a href="#">3D</a>	304,10 €	12012600021211	<a href="#">3D</a>	367,00 €	12012600021311	<a href="#">3D</a>	492,80 €
1120	12012700021111	<a href="#">3D</a>	356,80 €	12012700021211	<a href="#">3D</a>	427,20 €	12012700021311	<a href="#">3D</a>	568,00 €
1250	12012800021111	<a href="#">3D</a>	396,10 €	12012800021211	<a href="#">3D</a>	474,70 €	12012800021311	<a href="#">3D</a>	631,90 €

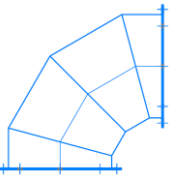
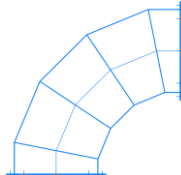
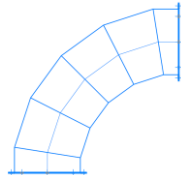
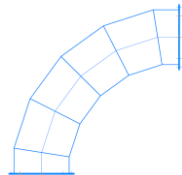
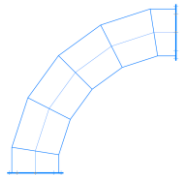
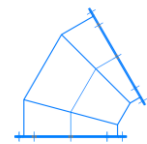
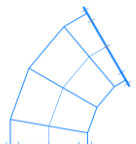
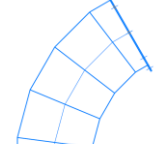
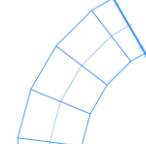
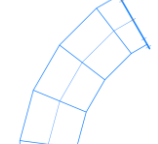
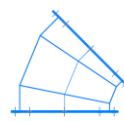
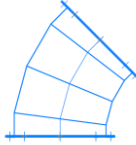
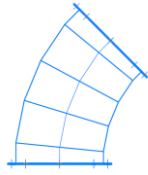
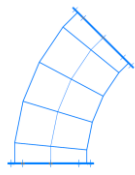
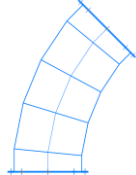
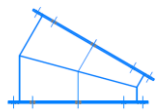
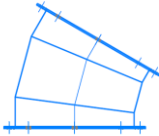
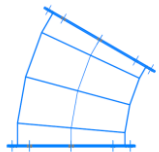
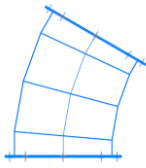
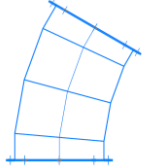


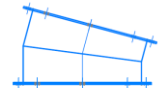
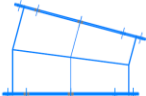
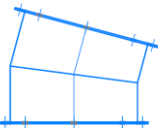
## Pipes L = 1500 mm with one welded flange - additional

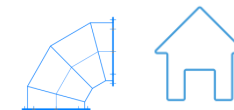


Pipes L = 1500 mm with one welded flange - additional									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12010100031111	<a href="#">3D</a>	36,20 €	12010100031211	<a href="#">3D</a>	43,70 €	12010100031311	<a href="#">3D</a>	58,80 €
100	12010200031111	<a href="#">3D</a>	43,00 €	12010200031211	<a href="#">3D</a>	52,50 €	12010200031311	<a href="#">3D</a>	71,30 €
125	12010300031111	<a href="#">3D</a>	51,60 €	12010300031211	<a href="#">3D</a>	63,40 €	12010300031311	<a href="#">3D</a>	87,00 €
140	12010400031111	<a href="#">3D</a>	56,70 €	12010400031211	<a href="#">3D</a>	69,90 €	12010400031311	<a href="#">3D</a>	96,30 €
150	12010500031111	<a href="#">3D</a>	60,10 €	12010500031211	<a href="#">3D</a>	74,30 €	12010500031311	<a href="#">3D</a>	102,60 €
160	12010600031111	<a href="#">3D</a>	65,20 €	12010600031211	<a href="#">3D</a>	80,30 €	12010600031311	<a href="#">3D</a>	110,50 €
180	12010700031111	<a href="#">3D</a>	72,00 €	12010700031211	<a href="#">3D</a>	89,00 €	12010700031311	<a href="#">3D</a>	123,00 €
200	12010800031111	<a href="#">3D</a>	78,90 €	12010800031211	<a href="#">3D</a>	97,70 €	12010800031311	<a href="#">3D</a>	135,50 €
225	12010900031111	<a href="#">3D</a>	87,40 €	12010900031211	<a href="#">3D</a>	108,60 €	12010900031311	<a href="#">3D</a>	151,10 €
250	12011000031111	<a href="#">3D</a>	96,00 €	12011000031211	<a href="#">3D</a>	119,60 €	12011000031311	<a href="#">3D</a>	166,70 €
280	12011100031111	<a href="#">3D</a>	106,30 €	12011100031211	<a href="#">3D</a>	132,70 €	12011100031311	<a href="#">3D</a>	185,50 €
300	12011200031111	<a href="#">3D</a>	113,10 €	12011200031211	<a href="#">3D</a>	141,40 €	12011200031311	<a href="#">3D</a>	198,00 €
315	12011300031111	<a href="#">3D</a>	118,20 €	12011300031211	<a href="#">3D</a>	147,90 €	12011300031311	<a href="#">3D</a>	207,40 €
330	12011400031111	<a href="#">3D</a>	123,40 €	12011400031211	<a href="#">3D</a>	154,50 €	12011400031311	<a href="#">3D</a>	216,70 €
355	12011500031111	<a href="#">3D</a>	131,90 €	12011500031211	<a href="#">3D</a>	165,40 €	12011500031311	<a href="#">3D</a>	232,40 €
400	12011600031111	<a href="#">3D</a>	147,30 €	12011600031211	<a href="#">3D</a>	185,00 €	12011600031311	<a href="#">3D</a>	260,50 €
450	12011700031111	<a href="#">3D</a>	164,40 €	12011700031211	<a href="#">3D</a>	206,80 €	12011700031311	<a href="#">3D</a>	291,70 €
500	12011800031111	<a href="#">3D</a>	183,20 €	12011800031211	<a href="#">3D</a>	230,30 €	12011800031311	<a href="#">3D</a>	324,60 €
560	12011900031111	<a href="#">3D</a>	227,80 €	12011900031211	<a href="#">3D</a>	280,60 €	12011900031311	<a href="#">3D</a>	386,20 €
600	12012000031111	<a href="#">3D</a>	244,70 €	12012000031211	<a href="#">3D</a>	301,30 €	12012000031311	<a href="#">3D</a>	414,50 €
630	12012100031111	<a href="#">3D</a>	256,10 €	12012100031211	<a href="#">3D</a>	315,60 €	12012100031311	<a href="#">3D</a>	434,40 €
650	12012200031111	<a href="#">3D</a>	263,80 €	12012200031211	<a href="#">3D</a>	325,10 €	12012200031311	<a href="#">3D</a>	447,70 €
710	12012300031111	<a href="#">3D</a>	286,60 €	12012300031211	<a href="#">3D</a>	353,60 €	12012300031311	<a href="#">3D</a>	487,50 €
800	12012400031111	<a href="#">3D</a>	322,60 €	12012400031211	<a href="#">3D</a>	398,10 €	12012400031311	<a href="#">3D</a>	548,90 €
900	12012500031111	<a href="#">3D</a>	360,70 €	12012500031211	<a href="#">3D</a>	445,60 €	12012500031311	<a href="#">3D</a>	615,40 €
1000	12012600031111	<a href="#">3D</a>	400,50 €	12012600031211	<a href="#">3D</a>	494,80 €	12012600031311	<a href="#">3D</a>	683,40 €
1120	12012700031111	<a href="#">3D</a>	464,50 €	12012700031211	<a href="#">3D</a>	570,10 €	12012700031311	<a href="#">3D</a>	781,30 €
1250	12012800031111	<a href="#">3D</a>	516,10 €	12012800031211	<a href="#">3D</a>	634,00 €	12012800031311	<a href="#">3D</a>	869,70 €

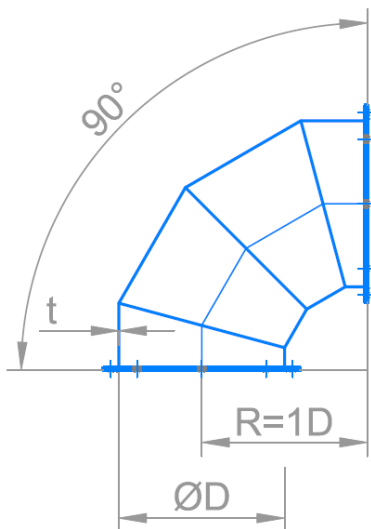


## Welded knees

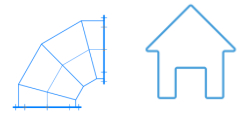
<p><b>90° R=1D</b></p> 	<p><b>90° R=1,5D</b></p> 	<p><b>90° R=2D</b></p> 	<p><b>90° R=2,5D</b></p> 	<p><b>90° R=3D</b></p> 
<p><b>60° R=1D</b></p> 	<p><b>60° R=1,5D</b></p> 	<p><b>60° R=2D</b></p> 	<p><b>60° R=2,5D</b></p> 	<p><b>60° R=3D</b></p> 
<p><b>45° R=1D</b></p> 	<p><b>45° R=1,5D</b></p> 	<p><b>45° R=2D</b></p> 	<p><b>45° R=2,5D</b></p> 	<p><b>45° R=3D</b></p> 
<p><b>30° R=1D</b></p> 	<p><b>30° R=1,5D</b></p> 	<p><b>30° R=2D</b></p> 	<p><b>30° R=2,5D</b></p> 	<p><b>30° R=3D</b></p> 
<p><b>15° R=1D</b></p> 	<p><b>15° R=1,5D</b></p> 	<p><b>15° R=2D</b></p> 	<p><b>15° R=2,5D</b></p> 	<p><b>15° R=3D</b></p> 



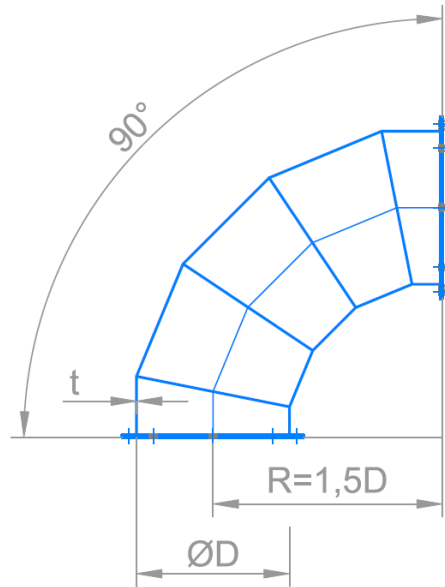
## Knees 90° bend radius 1D



Knees 90° bend radius 1D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020101012111	<a href="#">3D</a>	16,40 €	12020101012211	<a href="#">3D</a>	17,00 €	12020101012311	<a href="#">3D</a>	18,30 €
100	12020201012111	<a href="#">3D</a>	20,40 €	12020201012211	<a href="#">3D</a>	21,40 €	12020201012311	<a href="#">3D</a>	23,50 €
125	12020301012111	<a href="#">3D</a>	25,80 €	12020301012211	<a href="#">3D</a>	27,40 €	12020301012311	<a href="#">3D</a>	30,70 €
140	12020401012111	<a href="#">3D</a>	29,20 €	12020401012211	<a href="#">3D</a>	31,30 €	12020401012311	<a href="#">3D</a>	35,30 €
150	12020501012111	<a href="#">3D</a>	31,60 €	12020501012211	<a href="#">3D</a>	33,90 €	12020501012311	<a href="#">3D</a>	38,60 €
160	12020601012111	<a href="#">3D</a>	35,70 €	12020601012211	<a href="#">3D</a>	38,40 €	12020601012311	<a href="#">3D</a>	43,70 €
180	12020701012111	<a href="#">3D</a>	40,70 €	12020701012211	<a href="#">3D</a>	44,10 €	12020701012311	<a href="#">3D</a>	50,80 €
200	12020801012111	<a href="#">3D</a>	46,00 €	12020801012211	<a href="#">3D</a>	50,20 €	12020801012311	<a href="#">3D</a>	58,50 €
225	12020901012111	<a href="#">3D</a>	53,00 €	12020901012211	<a href="#">3D</a>	58,30 €	12020901012311	<a href="#">3D</a>	68,80 €
250	12021001012111	<a href="#">3D</a>	60,40 €	12021001012211	<a href="#">3D</a>	66,80 €	12021001012311	<a href="#">3D</a>	79,80 €
280	12021101012111	<a href="#">3D</a>	69,70 €	12021101012211	<a href="#">3D</a>	77,80 €	12021101012311	<a href="#">3D</a>	94,10 €
300	12021201012111	<a href="#">3D</a>	76,20 €	12021201012211	<a href="#">3D</a>	85,60 €	12021201012311	<a href="#">3D</a>	104,20 €
315	12021301012111	<a href="#">3D</a>	81,30 €	12021301012211	<a href="#">3D</a>	91,60 €	12021301012311	<a href="#">3D</a>	112,20 €
330	12021401012111	<a href="#">3D</a>	86,50 €	12021401012211	<a href="#">3D</a>	97,80 €	12021401012311	<a href="#">3D</a>	120,40 €
355	12021501012111	<a href="#">3D</a>	95,50 €	12021501012211	<a href="#">3D</a>	108,60 €	12021501012311	<a href="#">3D</a>	134,70 €
400	12021601012111	<a href="#">3D</a>	112,70 €	12021601012211	<a href="#">3D</a>	129,30 €	12021601012311	<a href="#">3D</a>	162,40 €
450	12021701012111	<a href="#">3D</a>	133,20 €	12021701012211	<a href="#">3D</a>	154,20 €	12021701012311	<a href="#">3D</a>	196,20 €
500	12021801012111	<a href="#">3D</a>	157,00 €	12021801012211	<a href="#">3D</a>	182,90 €	12021801012311	<a href="#">3D</a>	234,70 €
560	12021901012111	<a href="#">3D</a>	209,70 €	12021901012211	<a href="#">3D</a>	242,20 €	12021901012311	<a href="#">3D</a>	307,20 €
600	12022001012111	<a href="#">3D</a>	233,20 €	12022001012211	<a href="#">3D</a>	270,50 €	12022001012311	<a href="#">3D</a>	345,20 €
630	12022101012111	<a href="#">3D</a>	250,20 €	12022101012211	<a href="#">3D</a>	291,40 €	12022101012311	<a href="#">3D</a>	373,70 €
650	12022201012111	<a href="#">3D</a>	261,90 €	12022201012211	<a href="#">3D</a>	305,70 €	12022201012311	<a href="#">3D</a>	393,30 €
710	12022301012111	<a href="#">3D</a>	298,40 €	12022301012211	<a href="#">3D</a>	350,70 €	12022301012311	<a href="#">3D</a>	455,20 €
800	12022401012111	<a href="#">3D</a>	359,10 €	12022401012211	<a href="#">3D</a>	425,40 €	12022401012311	<a href="#">3D</a>	558,10 €
900	12022501012111	<a href="#">3D</a>	430,50 €	12022501012211	<a href="#">3D</a>	514,50 €	12022501012311	<a href="#">3D</a>	682,40 €
1000	12022601012111	<a href="#">3D</a>	509,90 €	12022601012211	<a href="#">3D</a>	613,50 €	12022601012311	<a href="#">3D</a>	820,90 €
1120	12022701012111	<a href="#">3D</a>	629,50 €	12022701012211	<a href="#">3D</a>	759,50 €	12022701012311	<a href="#">3D</a>	1 019,60 €
1250	12022801012111	<a href="#">3D</a>	751,50 €	12022801012211	<a href="#">3D</a>	913,50 €	12022801012311	<a href="#">3D</a>	1 237,40 €

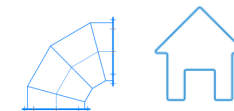


## Knees 90° bend radius 1,5 D

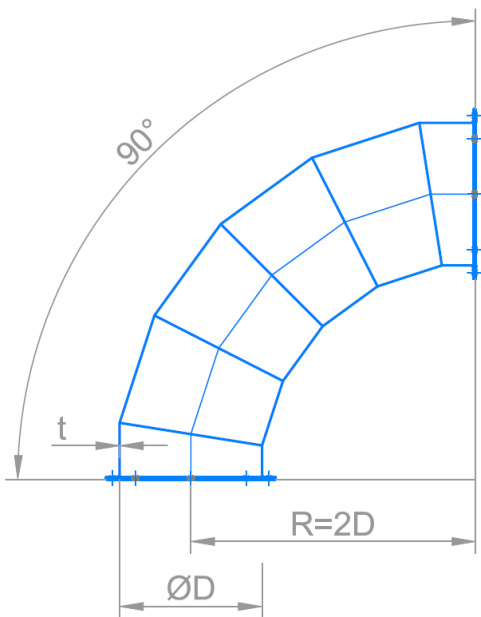


Knees 90° bend radius 1,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020102012111	<a href="#">3D</a>	19,50 €	12020102012211	<a href="#">3D</a>	20,50 €	12020102012311	<a href="#">3D</a>	22,50 €
100	12020202012111	<a href="#">3D</a>	24,70 €	12020202012211	<a href="#">3D</a>	26,20 €	12020202012311	<a href="#">3D</a>	29,30 €
125	12020302012111	<a href="#">3D</a>	31,60 €	12020302012211	<a href="#">3D</a>	34,00 €	12020302012311	<a href="#">3D</a>	38,90 €
140	12020402012111	<a href="#">3D</a>	36,10 €	12020402012211	<a href="#">3D</a>	39,10 €	12020402012311	<a href="#">3D</a>	45,20 €
150	12020502012111	<a href="#">3D</a>	39,20 €	12020502012211	<a href="#">3D</a>	42,70 €	12020502012311	<a href="#">3D</a>	49,70 €
160	12020602012111	<a href="#">3D</a>	44,00 €	12020602012211	<a href="#">3D</a>	48,00 €	12020602012311	<a href="#">3D</a>	55,90 €
180	12020702012111	<a href="#">3D</a>	50,60 €	12020702012211	<a href="#">3D</a>	55,70 €	12020702012311	<a href="#">3D</a>	65,80 €
200	12020802012111	<a href="#">3D</a>	57,70 €	12020802012211	<a href="#">3D</a>	63,90 €	12020802012311	<a href="#">3D</a>	76,30 €
225	12020902012111	<a href="#">3D</a>	67,00 €	12020902012211	<a href="#">3D</a>	74,80 €	12020902012311	<a href="#">3D</a>	90,60 €
250	12021002012111	<a href="#">3D</a>	76,80 €	12021002012211	<a href="#">3D</a>	86,60 €	12021002012311	<a href="#">3D</a>	106,00 €
280	12021102012111	<a href="#">3D</a>	89,50 €	12021102012211	<a href="#">3D</a>	101,60 €	12021102012311	<a href="#">3D</a>	126,00 €
300	12021202012111	<a href="#">3D</a>	98,30 €	12021202012211	<a href="#">3D</a>	112,30 €	12021202012311	<a href="#">3D</a>	140,30 €
315	12021302012111	<a href="#">3D</a>	105,20 €	12021302012211	<a href="#">3D</a>	120,70 €	12021302012311	<a href="#">3D</a>	151,50 €
330	12021402012111	<a href="#">3D</a>	112,40 €	12021402012211	<a href="#">3D</a>	129,30 €	12021402012311	<a href="#">3D</a>	163,20 €
355	12021502012111	<a href="#">3D</a>	124,70 €	12021502012211	<a href="#">3D</a>	144,30 €	12021502012311	<a href="#">3D</a>	183,50 €
400	12021602012111	<a href="#">3D</a>	148,30 €	12021602012211	<a href="#">3D</a>	173,20 €	12021602012311	<a href="#">3D</a>	223,00 €
450	12021702012111	<a href="#">3D</a>	176,90 €	12021702012211	<a href="#">3D</a>	208,30 €	12021702012311	<a href="#">3D</a>	271,30 €
500	12021802012111	<a href="#">3D</a>	209,30 €	12021802012211	<a href="#">3D</a>	248,20 €	12021802012311	<a href="#">3D</a>	326,00 €
560	12021902012111	<a href="#">3D</a>	273,60 €	12021902012211	<a href="#">3D</a>	322,30 €	12021902012311	<a href="#">3D</a>	419,90 €
600	12022002012111	<a href="#">3D</a>	305,40 €	12022002012211	<a href="#">3D</a>	361,30 €	12022002012311	<a href="#">3D</a>	473,30 €
630	12022102012111	<a href="#">3D</a>	329,00 €	12022102012211	<a href="#">3D</a>	390,70 €	12022102012311	<a href="#">3D</a>	514,10 €
650	12022202012111	<a href="#">3D</a>	345,20 €	12022202012211	<a href="#">3D</a>	410,90 €	12022202012311	<a href="#">3D</a>	542,30 €
710	12022302012111	<a href="#">3D</a>	396,00 €	12022302012211	<a href="#">3D</a>	474,40 €	12022302012311	<a href="#">3D</a>	631,20 €
800	12022402012111	<a href="#">3D</a>	480,20 €	12022402012211	<a href="#">3D</a>	579,70 €	12022402012311	<a href="#">3D</a>	778,80 €
900	12022502012111	<a href="#">3D</a>	580,80 €	12022502012211	<a href="#">3D</a>	706,70 €	12022502012311	<a href="#">3D</a>	958,70 €
1000	12022602012111	<a href="#">3D</a>	692,40 €	12022602012211	<a href="#">3D</a>	847,90 €	12022602012311	<a href="#">3D</a>	1 158,90 €
1120	12022702012111	<a href="#">3D</a>	854,80 €	12022702012211	<a href="#">3D</a>	1 049,80 €	12022702012311	<a href="#">3D</a>	1 440,00 €
1250	12022802012111	<a href="#">3D</a>	1 028,20 €	12022802012211	<a href="#">3D</a>	1 271,20 €	12022802012311	<a href="#">3D</a>	1 757,10 €

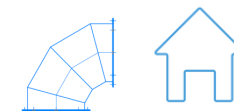




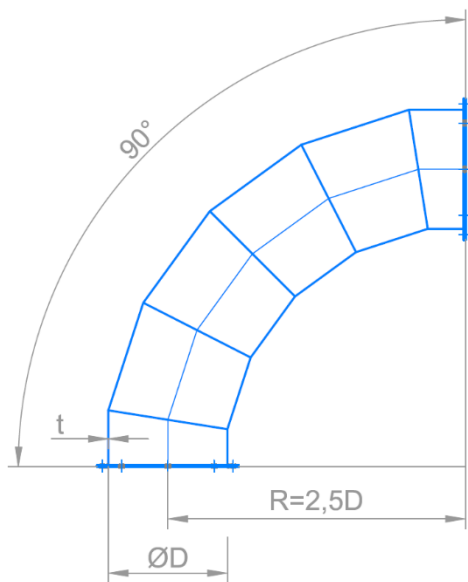
## Knees 90° bend radius 2 D



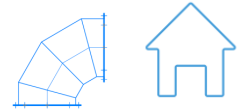
Knees 90° bend radius 2D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020103012111	<a href="#">3D</a>	22,70 €	12020103012211	<a href="#">3D</a>	24,00 €	12020103012311	<a href="#">3D</a>	26,60 €
100	12020203012111	<a href="#">3D</a>	28,90 €	12020203012211	<a href="#">3D</a>	31,00 €	12020203012311	<a href="#">3D</a>	35,10 €
125	12020303012111	<a href="#">3D</a>	37,40 €	12020303012211	<a href="#">3D</a>	40,70 €	12020303012311	<a href="#">3D</a>	47,10 €
140	12020403012111	<a href="#">3D</a>	42,90 €	12020403012211	<a href="#">3D</a>	47,00 €	12020403012311	<a href="#">3D</a>	55,10 €
150	12020503012111	<a href="#">3D</a>	46,70 €	12020503012211	<a href="#">3D</a>	51,40 €	12020503012311	<a href="#">3D</a>	60,70 €
160	12020603012111	<a href="#">3D</a>	52,30 €	12020603012211	<a href="#">3D</a>	57,60 €	12020603012311	<a href="#">3D</a>	68,20 €
180	12020703012111	<a href="#">3D</a>	60,50 €	12020703012211	<a href="#">3D</a>	67,30 €	12020703012311	<a href="#">3D</a>	80,70 €
200	12020803012111	<a href="#">3D</a>	69,30 €	12020803012211	<a href="#">3D</a>	77,60 €	12020803012311	<a href="#">3D</a>	94,20 €
225	12020903012111	<a href="#">3D</a>	80,90 €	12020903012211	<a href="#">3D</a>	91,40 €	12020903012311	<a href="#">3D</a>	112,40 €
250	12021003012111	<a href="#">3D</a>	93,30 €	12021003012211	<a href="#">3D</a>	106,30 €	12021003012311	<a href="#">3D</a>	132,20 €
280	12021103012111	<a href="#">3D</a>	109,20 €	12021103012211	<a href="#">3D</a>	125,50 €	12021103012311	<a href="#">3D</a>	158,00 €
300	12021203012111	<a href="#">3D</a>	120,40 €	12021203012211	<a href="#">3D</a>	139,10 €	12021203012311	<a href="#">3D</a>	176,40 €
315	12021303012111	<a href="#">3D</a>	129,20 €	12021303012211	<a href="#">3D</a>	149,80 €	12021303012311	<a href="#">3D</a>	190,90 €
330	12021403012111	<a href="#">3D</a>	138,20 €	12021403012211	<a href="#">3D</a>	160,80 €	12021403012311	<a href="#">3D</a>	205,90 €
355	12021503012111	<a href="#">3D</a>	153,90 €	12021503012211	<a href="#">3D</a>	180,00 €	12021503012311	<a href="#">3D</a>	232,30 €
400	12021603012111	<a href="#">3D</a>	184,00 €	12021603012211	<a href="#">3D</a>	217,20 €	12021603012311	<a href="#">3D</a>	283,50 €
450	12021703012111	<a href="#">3D</a>	220,50 €	12021703012211	<a href="#">3D</a>	262,50 €	12021703012311	<a href="#">3D</a>	346,40 €
500	12021803012111	<a href="#">3D</a>	261,70 €	12021803012211	<a href="#">3D</a>	313,50 €	12021803012311	<a href="#">3D</a>	417,20 €
560	12021903012111	<a href="#">3D</a>	337,40 €	12021903012211	<a href="#">3D</a>	402,50 €	12021903012311	<a href="#">3D</a>	532,50 €
600	12022003012111	<a href="#">3D</a>	377,50 €	12022003012211	<a href="#">3D</a>	452,20 €	12022003012311	<a href="#">3D</a>	601,50 €
630	12022103012111	<a href="#">3D</a>	407,70 €	12022103012211	<a href="#">3D</a>	490,00 €	12022103012311	<a href="#">3D</a>	654,60 €
650	12022203012111	<a href="#">3D</a>	428,40 €	12022203012211	<a href="#">3D</a>	516,00 €	12022203012311	<a href="#">3D</a>	691,20 €
710	12022303012111	<a href="#">3D</a>	493,60 €	12022303012211	<a href="#">3D</a>	598,10 €	12022303012311	<a href="#">3D</a>	807,10 €
800	12022403012111	<a href="#">3D</a>	601,30 €	12022403012211	<a href="#">3D</a>	734,00 €	12022403012311	<a href="#">3D</a>	999,40 €
900	12022503012111	<a href="#">3D</a>	731,00 €	12022503012211	<a href="#">3D</a>	899,00 €	12022503012311	<a href="#">3D</a>	1 234,90 €
1000	12022603012111	<a href="#">3D</a>	874,90 €	12022603012211	<a href="#">3D</a>	1 082,20 €	12022603012311	<a href="#">3D</a>	1 496,90 €
1120	12022703012111	<a href="#">3D</a>	1 080,10 €	12022703012211	<a href="#">3D</a>	1 340,20 €	12022703012311	<a href="#">3D</a>	1 860,30 €
1250	12022803012111	<a href="#">3D</a>	1 304,90 €	12022803012211	<a href="#">3D</a>	1 628,90 €	12022803012311	<a href="#">3D</a>	2 276,80 €



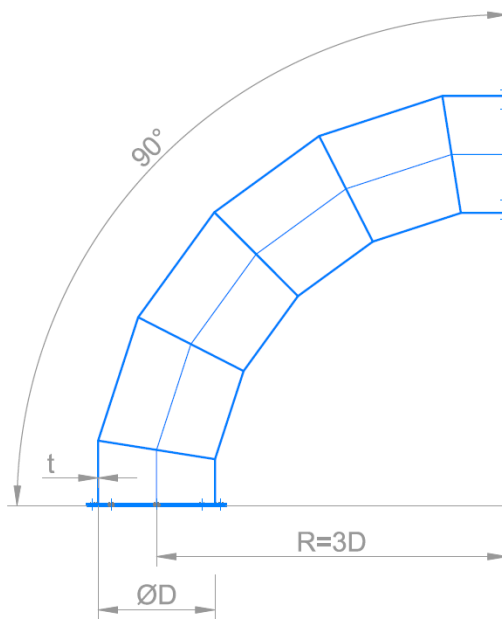
## Knees 90° bend radius 2,5D



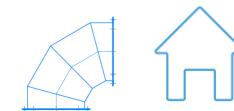
Knees 90° bend radius 2,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020104012111	<a href="#">3D</a>	23,90 €	12020104012211	<a href="#">3D</a>	25,60 €	12020104012311	<a href="#">3D</a>	28,90 €
100	12020204012111	<a href="#">3D</a>	30,80 €	12020204012211	<a href="#">3D</a>	33,40 €	12020204012311	<a href="#">3D</a>	38,60 €
125	12020304012111	<a href="#">3D</a>	40,30 €	12020304012211	<a href="#">3D</a>	44,30 €	12020304012311	<a href="#">3D</a>	52,40 €
140	12020404012111	<a href="#">3D</a>	46,40 €	12020404012211	<a href="#">3D</a>	51,50 €	12020404012311	<a href="#">3D</a>	61,60 €
150	12020504012111	<a href="#">3D</a>	50,70 €	12020504012211	<a href="#">3D</a>	56,50 €	12020504012311	<a href="#">3D</a>	68,20 €
160	12020604012111	<a href="#">3D</a>	56,80 €	12020604012211	<a href="#">3D</a>	63,40 €	12020604012311	<a href="#">3D</a>	76,70 €
180	12020704012111	<a href="#">3D</a>	66,20 €	12020704012211	<a href="#">3D</a>	74,60 €	12020704012311	<a href="#">3D</a>	91,40 €
200	12020804012111	<a href="#">3D</a>	76,10 €	12020804012211	<a href="#">3D</a>	86,50 €	12020804012311	<a href="#">3D</a>	107,20 €
225	12020904012111	<a href="#">3D</a>	89,50 €	12020904012211	<a href="#">3D</a>	102,60 €	12020904012311	<a href="#">3D</a>	128,90 €
250	12021004012111	<a href="#">3D</a>	103,80 €	12021004012211	<a href="#">3D</a>	120,00 €	12021004012311	<a href="#">3D</a>	152,40 €
280	12021104012111	<a href="#">3D</a>	122,30 €	12021104012211	<a href="#">3D</a>	142,60 €	12021104012311	<a href="#">3D</a>	183,30 €
300	12021204012111	<a href="#">3D</a>	135,40 €	12021204012211	<a href="#">3D</a>	158,70 €	12021204012311	<a href="#">3D</a>	205,40 €
315	12021304012111	<a href="#">3D</a>	145,60 €	12021304012211	<a href="#">3D</a>	171,30 €	12021304012311	<a href="#">3D</a>	222,80 €
330	12021404012111	<a href="#">3D</a>	156,20 €	12021404012211	<a href="#">3D</a>	184,40 €	12021404012311	<a href="#">3D</a>	240,90 €
355	12021504012111	<a href="#">3D</a>	174,60 €	12021504012211	<a href="#">3D</a>	207,30 €	12021504012311	<a href="#">3D</a>	272,60 €
400	12021604012111	<a href="#">3D</a>	210,20 €	12021604012211	<a href="#">3D</a>	251,70 €	12021604012311	<a href="#">3D</a>	334,60 €
450	12021704012111	<a href="#">3D</a>	253,40 €	12021704012211	<a href="#">3D</a>	305,90 €	12021704012311	<a href="#">3D</a>	410,90 €
500	12021804012111	<a href="#">3D</a>	302,20 €	12021804012211	<a href="#">3D</a>	367,00 €	12021804012311	<a href="#">3D</a>	496,60 €
560	12021904012111	<a href="#">3D</a>	388,00 €	12021904012211	<a href="#">3D</a>	469,30 €	12021904012311	<a href="#">3D</a>	631,80 €
600	12022004012111	<a href="#">3D</a>	435,50 €	12022004012211	<a href="#">3D</a>	528,80 €	12022004012311	<a href="#">3D</a>	715,40 €
630	12022104012111	<a href="#">3D</a>	471,50 €	12022104012211	<a href="#">3D</a>	574,30 €	12022104012311	<a href="#">3D</a>	780,00 €
650	12022204012111	<a href="#">3D</a>	496,20 €	12022204012211	<a href="#">3D</a>	605,70 €	12022204012311	<a href="#">3D</a>	824,70 €
710	12022304012111	<a href="#">3D</a>	574,20 €	12022304012211	<a href="#">3D</a>	704,90 €	12022304012311	<a href="#">3D</a>	966,20 €
800	12022404012111	<a href="#">3D</a>	703,40 €	12022404012211	<a href="#">3D</a>	869,30 €	12022404012311	<a href="#">3D</a>	1 201,00 €
900	12022504012111	<a href="#">3D</a>	859,90 €	12022504012211	<a href="#">3D</a>	1 069,80 €	12022504012311	<a href="#">3D</a>	1 489,70 €
1000	12022604012111	<a href="#">3D</a>	1 033,60 €	12022604012211	<a href="#">3D</a>	1 292,80 €	12022604012311	<a href="#">3D</a>	1 811,10 €
1120	12022704012111	<a href="#">3D</a>	1 278,80 €	12022704012211	<a href="#">3D</a>	1 603,90 €	12022704012311	<a href="#">3D</a>	2 254,10 €
1250	12022804012111	<a href="#">3D</a>	1 552,00 €	12022804012211	<a href="#">3D</a>	1 956,90 €	12022804012311	<a href="#">3D</a>	2 766,80 €



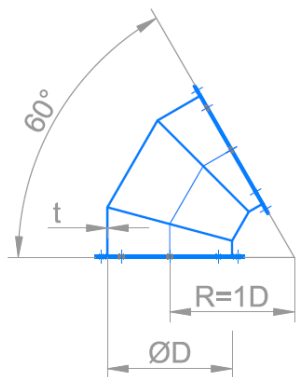
## Knees 90° bend radius 3D



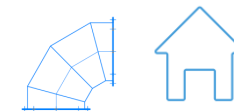
Knees 90° bend radius 3D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020105012111	<a href="#">3D</a>	25,20 €	12020105012211	<a href="#">3D</a>	27,20 €	12020105012311	<a href="#">3D</a>	31,10 €
100	12020205012111	<a href="#">3D</a>	32,70 €	12020205012211	<a href="#">3D</a>	35,80 €	12020205012311	<a href="#">3D</a>	42,00 €
125	12020305012111	<a href="#">3D</a>	43,10 €	12020305012211	<a href="#">3D</a>	48,00 €	12020305012311	<a href="#">3D</a>	57,70 €
140	12020405012111	<a href="#">3D</a>	49,90 €	12020405012211	<a href="#">3D</a>	56,00 €	12020405012311	<a href="#">3D</a>	68,20 €
150	12020505012111	<a href="#">3D</a>	54,70 €	12020505012211	<a href="#">3D</a>	61,70 €	12020505012311	<a href="#">3D</a>	75,70 €
160	12020605012111	<a href="#">3D</a>	61,30 €	12020605012211	<a href="#">3D</a>	69,30 €	12020605012311	<a href="#">3D</a>	85,20 €
180	12020705012111	<a href="#">3D</a>	71,80 €	12020705012211	<a href="#">3D</a>	81,90 €	12020705012311	<a href="#">3D</a>	102,00 €
200	12020805012111	<a href="#">3D</a>	83,00 €	12020805012211	<a href="#">3D</a>	95,50 €	12020805012311	<a href="#">3D</a>	120,30 €
225	12020905012111	<a href="#">3D</a>	98,10 €	12020905012211	<a href="#">3D</a>	113,80 €	12020905012311	<a href="#">3D</a>	145,30 €
250	12021005012111	<a href="#">3D</a>	114,40 €	12021005012211	<a href="#">3D</a>	133,80 €	12021005012311	<a href="#">3D</a>	172,70 €
280	12021105012111	<a href="#">3D</a>	135,40 €	12021105012211	<a href="#">3D</a>	159,80 €	12021105012311	<a href="#">3D</a>	208,60 €
300	12021205012111	<a href="#">3D</a>	150,40 €	12021205012211	<a href="#">3D</a>	178,40 €	12021205012311	<a href="#">3D</a>	234,30 €
315	12021305012111	<a href="#">3D</a>	162,10 €	12021305012211	<a href="#">3D</a>	192,90 €	12021305012311	<a href="#">3D</a>	254,70 €
330	12021405012111	<a href="#">3D</a>	174,20 €	12021405012211	<a href="#">3D</a>	208,10 €	12021405012311	<a href="#">3D</a>	275,80 €
355	12021505012111	<a href="#">3D</a>	195,40 €	12021505012211	<a href="#">3D</a>	234,60 €	12021505012311	<a href="#">3D</a>	312,90 €
400	12021605012111	<a href="#">3D</a>	236,40 €	12021605012211	<a href="#">3D</a>	286,10 €	12021605012311	<a href="#">3D</a>	385,70 €
450	12021705012111	<a href="#">3D</a>	286,40 €	12021705012211	<a href="#">3D</a>	349,40 €	12021705012311	<a href="#">3D</a>	475,30 €
500	12021805012111	<a href="#">3D</a>	342,70 €	12021805012211	<a href="#">3D</a>	420,50 €	12021805012311	<a href="#">3D</a>	576,00 €
560	12021905012111	<a href="#">3D</a>	438,60 €	12021905012211	<a href="#">3D</a>	536,10 €	12021905012311	<a href="#">3D</a>	731,20 €
600	12022005012111	<a href="#">3D</a>	493,40 €	12022005012211	<a href="#">3D</a>	605,40 €	12022005012311	<a href="#">3D</a>	829,30 €
630	12022105012111	<a href="#">3D</a>	535,20 €	12022105012211	<a href="#">3D</a>	658,60 €	12022105012311	<a href="#">3D</a>	905,50 €
650	12022205012111	<a href="#">3D</a>	564,00 €	12022205012211	<a href="#">3D</a>	695,40 €	12022205012311	<a href="#">3D</a>	958,20 €
710	12022305012111	<a href="#">3D</a>	654,90 €	12022305012211	<a href="#">3D</a>	811,70 €	12022305012311	<a href="#">3D</a>	1 125,30 €
800	12022405012111	<a href="#">3D</a>	805,50 €	12022405012211	<a href="#">3D</a>	1 004,60 €	12022405012311	<a href="#">3D</a>	1 402,70 €
900	12022505012111	<a href="#">3D</a>	988,80 €	12022505012211	<a href="#">3D</a>	1 240,70 €	12022505012311	<a href="#">3D</a>	1 744,50 €
1000	12022605012111	<a href="#">3D</a>	1 192,30 €	12022605012211	<a href="#">3D</a>	1 503,30 €	12022605012311	<a href="#">3D</a>	2 125,30 €
1120	12022705012111	<a href="#">3D</a>	1 477,50 €	12022705012211	<a href="#">3D</a>	1 867,60 €	12022705012311	<a href="#">3D</a>	2 647,80 €
1250	12022805012111	<a href="#">3D</a>	1 799,00 €	12022805012211	<a href="#">3D</a>	2 284,90 €	12022805012311	<a href="#">3D</a>	3 256,80 €



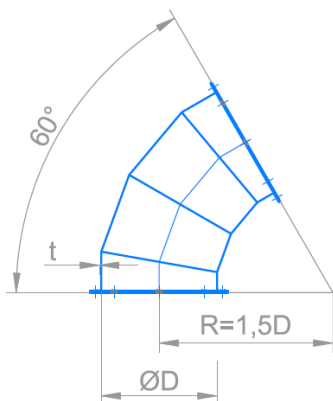
## Knees 60° bend radius 1D



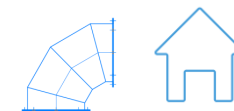
Knees 60° bend radius 1D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020101022111	<a href="#">3D</a>	13,70 €	12020101022211	<a href="#">3D</a>	14,10 €	12020101022311	<a href="#">3D</a>	15,00 €
100	12020201022111	<a href="#">3D</a>	16,90 €	12020201022211	<a href="#">3D</a>	17,60 €	12020201022311	<a href="#">3D</a>	19,00 €
125	12020301022111	<a href="#">3D</a>	21,10 €	12020301022211	<a href="#">3D</a>	22,20 €	12020301022311	<a href="#">3D</a>	24,30 €
140	12020401022111	<a href="#">3D</a>	23,70 €	12020401022211	<a href="#">3D</a>	25,10 €	12020401022311	<a href="#">3D</a>	27,80 €
150	12020501022111	<a href="#">3D</a>	25,60 €	12020501022211	<a href="#">3D</a>	27,10 €	12020501022311	<a href="#">3D</a>	30,20 €
160	12020601022111	<a href="#">3D</a>	29,10 €	12020601022211	<a href="#">3D</a>	30,80 €	12020601022311	<a href="#">3D</a>	34,40 €
180	12020701022111	<a href="#">3D</a>	32,90 €	12020701022211	<a href="#">3D</a>	35,20 €	12020701022311	<a href="#">3D</a>	39,60 €
200	12020801022111	<a href="#">3D</a>	36,90 €	12020801022211	<a href="#">3D</a>	39,70 €	12020801022311	<a href="#">3D</a>	45,20 €
225	12020901022111	<a href="#">3D</a>	42,20 €	12020901022211	<a href="#">3D</a>	45,70 €	12020901022311	<a href="#">3D</a>	52,70 €
250	12021001022111	<a href="#">3D</a>	47,70 €	12021001022211	<a href="#">3D</a>	52,00 €	12021001022311	<a href="#">3D</a>	60,60 €
280	12021101022111	<a href="#">3D</a>	54,60 €	12021101022211	<a href="#">3D</a>	60,00 €	12021101022311	<a href="#">3D</a>	70,90 €
300	12021201022111	<a href="#">3D</a>	59,50 €	12021201022211	<a href="#">3D</a>	65,70 €	12021201022311	<a href="#">3D</a>	78,10 €
315	12021301022111	<a href="#">3D</a>	63,20 €	12021301022211	<a href="#">3D</a>	70,10 €	12021301022311	<a href="#">3D</a>	83,80 €
330	12021401022111	<a href="#">3D</a>	67,00 €	12021401022211	<a href="#">3D</a>	74,60 €	12021401022311	<a href="#">3D</a>	89,60 €
355	12021501022111	<a href="#">3D</a>	73,60 €	12021501022211	<a href="#">3D</a>	82,30 €	12021501022311	<a href="#">3D</a>	99,80 €
400	12021601022111	<a href="#">3D</a>	86,10 €	12021601022211	<a href="#">3D</a>	97,20 €	12021601022311	<a href="#">3D</a>	119,30 €
450	12021701022111	<a href="#">3D</a>	101,00 €	12021701022211	<a href="#">3D</a>	115,00 €	12021701022311	<a href="#">3D</a>	143,00 €
500	12021801022111	<a href="#">3D</a>	118,60 €	12021801022211	<a href="#">3D</a>	135,90 €	12021801022311	<a href="#">3D</a>	170,50 €
560	12021901022111	<a href="#">3D</a>	163,30 €	12021901022211	<a href="#">3D</a>	184,90 €	12021901022311	<a href="#">3D</a>	228,30 €
600	12022001022111	<a href="#">3D</a>	181,00 €	12022001022211	<a href="#">3D</a>	205,80 €	12022001022311	<a href="#">3D</a>	255,60 €
630	12022101022111	<a href="#">3D</a>	193,40 €	12022101022211	<a href="#">3D</a>	220,90 €	12022101022311	<a href="#">3D</a>	275,70 €
650	12022201022111	<a href="#">3D</a>	202,00 €	12022201022211	<a href="#">3D</a>	231,20 €	12022201022311	<a href="#">3D</a>	289,60 €
710	12022301022111	<a href="#">3D</a>	228,60 €	12022301022211	<a href="#">3D</a>	263,40 €	12022301022311	<a href="#">3D</a>	333,10 €
800	12022401022111	<a href="#">3D</a>	272,90 €	12022401022211	<a href="#">3D</a>	317,10 €	12022401022311	<a href="#">3D</a>	405,60 €
900	12022501022111	<a href="#">3D</a>	324,20 €	12022501022211	<a href="#">3D</a>	380,20 €	12022501022311	<a href="#">3D</a>	492,10 €
1000	12022601022111	<a href="#">3D</a>	381,30 €	12022601022211	<a href="#">3D</a>	450,50 €	12022601022311	<a href="#">3D</a>	588,70 €
1120	12022701022111	<a href="#">3D</a>	471,60 €	12022701022211	<a href="#">3D</a>	558,30 €	12022701022311	<a href="#">3D</a>	731,70 €
1250	12022801022111	<a href="#">3D</a>	558,50 €	12022801022211	<a href="#">3D</a>	666,50 €	12022801022311	<a href="#">3D</a>	882,40 €



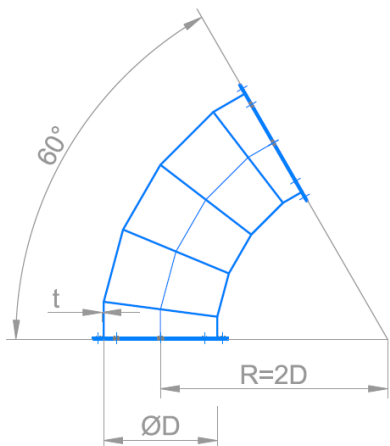
## Knees 60° bend radius 1,5D



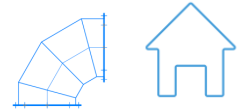
Knees 60° bend radius 1,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020102022111	<a href="#">3D</a>	16,40 €	12020102022211	<a href="#">3D</a>	17,10 €	12020102022311	<a href="#">3D</a>	18,40 €
100	12020202022111	<a href="#">3D</a>	20,50 €	12020202022211	<a href="#">3D</a>	21,50 €	12020202022311	<a href="#">3D</a>	23,60 €
125	12020302022111	<a href="#">3D</a>	26,00 €	12020302022211	<a href="#">3D</a>	27,60 €	12020302022311	<a href="#">3D</a>	30,80 €
140	12020402022111	<a href="#">3D</a>	29,40 €	12020402022211	<a href="#">3D</a>	31,40 €	12020402022311	<a href="#">3D</a>	35,50 €
150	12020502022111	<a href="#">3D</a>	31,80 €	12020502022211	<a href="#">3D</a>	34,10 €	12020502022311	<a href="#">3D</a>	38,80 €
160	12020602022111	<a href="#">3D</a>	35,90 €	12020602022211	<a href="#">3D</a>	38,50 €	12020602022311	<a href="#">3D</a>	43,80 €
180	12020702022111	<a href="#">3D</a>	40,90 €	12020702022211	<a href="#">3D</a>	44,30 €	12020702022311	<a href="#">3D</a>	51,00 €
200	12020802022111	<a href="#">3D</a>	46,30 €	12020802022211	<a href="#">3D</a>	50,40 €	12020802022311	<a href="#">3D</a>	58,70 €
225	12020902022111	<a href="#">3D</a>	53,20 €	12020902022211	<a href="#">3D</a>	58,50 €	12020902022311	<a href="#">3D</a>	69,00 €
250	12021002022111	<a href="#">3D</a>	60,60 €	12021002022211	<a href="#">3D</a>	67,10 €	12021002022311	<a href="#">3D</a>	80,10 €
280	12021102022111	<a href="#">3D</a>	70,00 €	12021102022211	<a href="#">3D</a>	78,10 €	12021102022311	<a href="#">3D</a>	94,40 €
300	12021202022111	<a href="#">3D</a>	76,60 €	12021202022211	<a href="#">3D</a>	85,90 €	12021202022311	<a href="#">3D</a>	104,60 €
315	12021302022111	<a href="#">3D</a>	81,70 €	12021302022211	<a href="#">3D</a>	91,90 €	12021302022311	<a href="#">3D</a>	112,50 €
330	12021402022111	<a href="#">3D</a>	86,90 €	12021402022211	<a href="#">3D</a>	98,20 €	12021402022311	<a href="#">3D</a>	120,70 €
355	12021502022111	<a href="#">3D</a>	95,90 €	12021502022211	<a href="#">3D</a>	109,00 €	12021502022311	<a href="#">3D</a>	135,10 €
400	12021602022111	<a href="#">3D</a>	113,10 €	12021602022211	<a href="#">3D</a>	129,70 €	12021602022311	<a href="#">3D</a>	162,90 €
450	12021702022111	<a href="#">3D</a>	133,70 €	12021702022211	<a href="#">3D</a>	154,70 €	12021702022311	<a href="#">3D</a>	196,70 €
500	12021802022111	<a href="#">3D</a>	157,50 €	12021802022211	<a href="#">3D</a>	183,40 €	12021802022311	<a href="#">3D</a>	235,30 €
560	12021902022111	<a href="#">3D</a>	210,30 €	12021902022211	<a href="#">3D</a>	242,80 €	12021902022311	<a href="#">3D</a>	307,80 €
600	12022002022111	<a href="#">3D</a>	233,80 €	12022002022211	<a href="#">3D</a>	271,20 €	12022002022311	<a href="#">3D</a>	345,80 €
630	12022102022111	<a href="#">3D</a>	250,90 €	12022102022211	<a href="#">3D</a>	292,10 €	12022102022311	<a href="#">3D</a>	374,40 €
650	12022202022111	<a href="#">3D</a>	262,60 €	12022202022211	<a href="#">3D</a>	306,40 €	12022202022311	<a href="#">3D</a>	394,00 €
710	12022302022111	<a href="#">3D</a>	299,20 €	12022302022211	<a href="#">3D</a>	351,50 €	12022302022311	<a href="#">3D</a>	456,00 €
800	12022402022111	<a href="#">3D</a>	359,90 €	12022402022211	<a href="#">3D</a>	426,30 €	12022402022311	<a href="#">3D</a>	559,00 €
900	12022502022111	<a href="#">3D</a>	431,50 €	12022502022211	<a href="#">3D</a>	515,50 €	12022502022311	<a href="#">3D</a>	683,40 €
1000	12022602022111	<a href="#">3D</a>	510,90 €	12022602022211	<a href="#">3D</a>	614,60 €	12022602022311	<a href="#">3D</a>	821,90 €
1120	12022702022111	<a href="#">3D</a>	630,70 €	12022702022211	<a href="#">3D</a>	760,70 €	12022702022311	<a href="#">3D</a>	1 020,80 €
1250	12022802022111	<a href="#">3D</a>	752,80 €	12022802022211	<a href="#">3D</a>	914,80 €	12022802022311	<a href="#">3D</a>	1 238,80 €



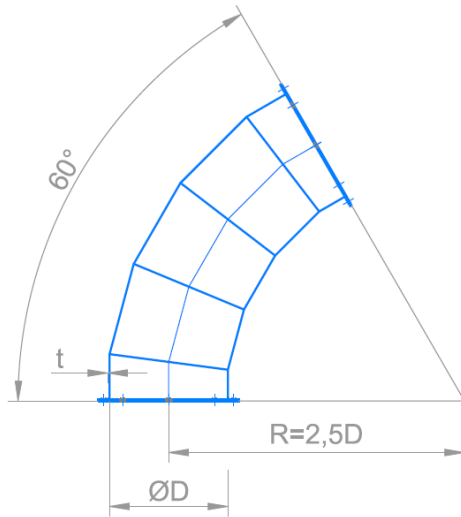
## Knees 60° bend radius 2D



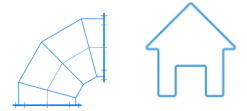
Knees 60° bend radius 2D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020103022111	<a href="#">3D</a>	19,20 €	12020103022211	<a href="#">3D</a>	20,10 €	12020103022311	<a href="#">3D</a>	21,80 €
100	12020203022111	<a href="#">3D</a>	24,10 €	12020203022211	<a href="#">3D</a>	25,50 €	12020203022311	<a href="#">3D</a>	28,30 €
125	12020303022111	<a href="#">3D</a>	30,80 €	12020303022211	<a href="#">3D</a>	33,00 €	12020303022311	<a href="#">3D</a>	37,30 €
140	12020403022111	<a href="#">3D</a>	35,10 €	12020403022211	<a href="#">3D</a>	37,80 €	12020403022311	<a href="#">3D</a>	43,20 €
150	12020503022111	<a href="#">3D</a>	38,00 €	12020503022211	<a href="#">3D</a>	41,10 €	12020503022311	<a href="#">3D</a>	47,30 €
160	12020603022111	<a href="#">3D</a>	42,70 €	12020603022211	<a href="#">3D</a>	46,20 €	12020603022311	<a href="#">3D</a>	53,30 €
180	12020703022111	<a href="#">3D</a>	49,00 €	12020703022211	<a href="#">3D</a>	53,40 €	12020703022311	<a href="#">3D</a>	62,40 €
200	12020803022111	<a href="#">3D</a>	55,60 €	12020803022211	<a href="#">3D</a>	61,10 €	12020803022311	<a href="#">3D</a>	72,20 €
225	12020903022111	<a href="#">3D</a>	64,30 €	12020903022211	<a href="#">3D</a>	71,30 €	12020903022311	<a href="#">3D</a>	85,30 €
250	12021003022111	<a href="#">3D</a>	73,60 €	12021003022211	<a href="#">3D</a>	82,20 €	12021003022311	<a href="#">3D</a>	99,50 €
280	12021103022111	<a href="#">3D</a>	85,40 €	12021103022211	<a href="#">3D</a>	96,20 €	12021103022311	<a href="#">3D</a>	117,90 €
300	12021203022111	<a href="#">3D</a>	93,70 €	12021203022211	<a href="#">3D</a>	106,10 €	12021203022311	<a href="#">3D</a>	131,00 €
315	12021303022111	<a href="#">3D</a>	100,10 €	12021303022211	<a href="#">3D</a>	113,80 €	12021303022311	<a href="#">3D</a>	141,20 €
330	12021403022111	<a href="#">3D</a>	106,70 €	12021403022211	<a href="#">3D</a>	121,80 €	12021403022311	<a href="#">3D</a>	151,90 €
355	12021503022111	<a href="#">3D</a>	118,20 €	12021503022211	<a href="#">3D</a>	135,60 €	12021503022311	<a href="#">3D</a>	170,40 €
400	12021603022111	<a href="#">3D</a>	140,10 €	12021603022211	<a href="#">3D</a>	162,20 €	12021603022311	<a href="#">3D</a>	206,40 €
450	12021703022111	<a href="#">3D</a>	166,40 €	12021703022211	<a href="#">3D</a>	194,30 €	12021703022311	<a href="#">3D</a>	250,30 €
500	12021803022111	<a href="#">3D</a>	196,40 €	12021803022211	<a href="#">3D</a>	230,90 €	12021803022311	<a href="#">3D</a>	300,00 €
560	12021903022111	<a href="#">3D</a>	257,30 €	12021903022211	<a href="#">3D</a>	300,70 €	12021903022311	<a href="#">3D</a>	387,30 €
600	12022003022111	<a href="#">3D</a>	286,70 €	12022003022211	<a href="#">3D</a>	336,50 €	12022003022311	<a href="#">3D</a>	436,00 €
630	12022103022111	<a href="#">3D</a>	308,40 €	12022103022211	<a href="#">3D</a>	363,30 €	12022103022311	<a href="#">3D</a>	473,00 €
650	12022203022111	<a href="#">3D</a>	323,30 €	12022203022211	<a href="#">3D</a>	381,70 €	12022203022311	<a href="#">3D</a>	498,50 €
710	12022303022111	<a href="#">3D</a>	369,90 €	12022303022211	<a href="#">3D</a>	439,50 €	12022303022311	<a href="#">3D</a>	578,90 €
800	12022403022111	<a href="#">3D</a>	447,00 €	12022403022211	<a href="#">3D</a>	535,50 €	12022403022311	<a href="#">3D</a>	712,40 €
900	12022503022111	<a href="#">3D</a>	538,80 €	12022503022211	<a href="#">3D</a>	650,80 €	12022503022311	<a href="#">3D</a>	874,70 €
1000	12022603022111	<a href="#">3D</a>	640,50 €	12022603022211	<a href="#">3D</a>	778,70 €	12022603022311	<a href="#">3D</a>	1 055,20 €
1120	12022703022111	<a href="#">3D</a>	789,80 €	12022703022211	<a href="#">3D</a>	963,10 €	12022703022311	<a href="#">3D</a>	1 309,90 €
1250	12022803022111	<a href="#">3D</a>	947,20 €	12022803022211	<a href="#">3D</a>	1 163,20 €	12022803022311	<a href="#">3D</a>	1 595,10 €



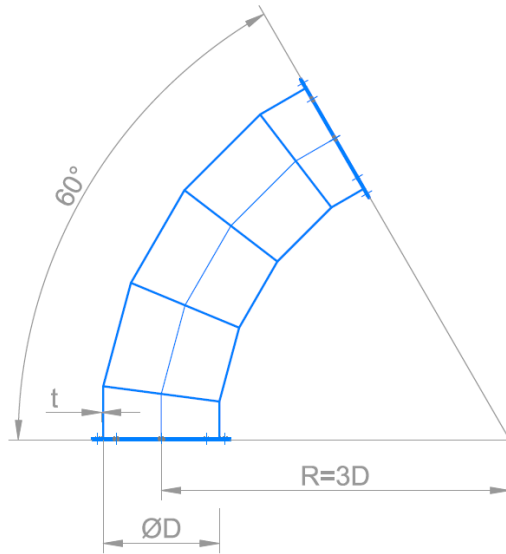
## Knees 60° bend radius 2,5D



Knees 60° bend radius 2,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020104022111	<a href="#">3D</a>	20,00 €	12020104022211	<a href="#">3D</a>	21,10 €	12020104022311	<a href="#">3D</a>	23,30 €
100	12020204022111	<a href="#">3D</a>	25,40 €	12020204022211	<a href="#">3D</a>	27,10 €	12020204022311	<a href="#">3D</a>	30,60 €
125	12020304022111	<a href="#">3D</a>	32,70 €	12020304022211	<a href="#">3D</a>	35,40 €	12020304022311	<a href="#">3D</a>	40,80 €
140	12020404022111	<a href="#">3D</a>	37,40 €	12020404022211	<a href="#">3D</a>	40,80 €	12020404022311	<a href="#">3D</a>	47,60 €
150	12020504022111	<a href="#">3D</a>	40,70 €	12020504022211	<a href="#">3D</a>	44,50 €	12020504022311	<a href="#">3D</a>	52,30 €
160	12020604022111	<a href="#">3D</a>	45,70 €	12020604022211	<a href="#">3D</a>	50,10 €	12020604022311	<a href="#">3D</a>	58,90 €
180	12020704022111	<a href="#">3D</a>	52,70 €	12020704022211	<a href="#">3D</a>	58,30 €	12020704022311	<a href="#">3D</a>	69,50 €
200	12020804022111	<a href="#">3D</a>	60,20 €	12020804022211	<a href="#">3D</a>	67,10 €	12020804022311	<a href="#">3D</a>	80,90 €
225	12020904022111	<a href="#">3D</a>	70,10 €	12020904022211	<a href="#">3D</a>	78,80 €	12020904022311	<a href="#">3D</a>	96,30 €
250	12021004022111	<a href="#">3D</a>	80,60 €	12021004022211	<a href="#">3D</a>	91,40 €	12021004022311	<a href="#">3D</a>	113,00 €
280	12021104022111	<a href="#">3D</a>	94,10 €	12021104022211	<a href="#">3D</a>	107,70 €	12021104022311	<a href="#">3D</a>	134,80 €
300	12021204022111	<a href="#">3D</a>	103,70 €	12021204022211	<a href="#">3D</a>	119,20 €	12021204022311	<a href="#">3D</a>	150,30 €
315	12021304022111	<a href="#">3D</a>	111,10 €	12021304022211	<a href="#">3D</a>	128,20 €	12021304022311	<a href="#">3D</a>	162,50 €
330	12021404022111	<a href="#">3D</a>	118,70 €	12021404022211	<a href="#">3D</a>	137,50 €	12021404022311	<a href="#">3D</a>	175,20 €
355	12021504022111	<a href="#">3D</a>	132,00 €	12021504022211	<a href="#">3D</a>	153,80 €	12021504022311	<a href="#">3D</a>	197,30 €
400	12021604022111	<a href="#">3D</a>	157,50 €	12021604022211	<a href="#">3D</a>	185,20 €	12021604022311	<a href="#">3D</a>	240,40 €
450	12021704022111	<a href="#">3D</a>	188,30 €	12021704022211	<a href="#">3D</a>	223,30 €	12021704022311	<a href="#">3D</a>	293,30 €
500	12021804022111	<a href="#">3D</a>	223,40 €	12021804022211	<a href="#">3D</a>	266,60 €	12021804022311	<a href="#">3D</a>	353,00 €
560	12021904022111	<a href="#">3D</a>	291,00 €	12021904022211	<a href="#">3D</a>	345,20 €	12021904022311	<a href="#">3D</a>	453,60 €
600	12022004022111	<a href="#">3D</a>	325,30 €	12022004022211	<a href="#">3D</a>	387,50 €	12022004022311	<a href="#">3D</a>	511,90 €
630	12022104022111	<a href="#">3D</a>	350,90 €	12022104022211	<a href="#">3D</a>	419,50 €	12022104022311	<a href="#">3D</a>	556,60 €
650	12022204022111	<a href="#">3D</a>	368,50 €	12022204022211	<a href="#">3D</a>	441,50 €	12022204022311	<a href="#">3D</a>	587,50 €
710	12022304022111	<a href="#">3D</a>	423,70 €	12022304022211	<a href="#">3D</a>	510,80 €	12022304022311	<a href="#">3D</a>	685,00 €
800	12022404022111	<a href="#">3D</a>	515,10 €	12022404022211	<a href="#">3D</a>	625,70 €	12022404022311	<a href="#">3D</a>	846,80 €
900	12022504022111	<a href="#">3D</a>	624,70 €	12022504022211	<a href="#">3D</a>	764,70 €	12022504022311	<a href="#">3D</a>	1 044,60 €
1000	12022604022111	<a href="#">3D</a>	746,30 €	12022604022211	<a href="#">3D</a>	919,10 €	12022604022311	<a href="#">3D</a>	1 264,70 €
1120	12022704022111	<a href="#">3D</a>	922,20 €	12022704022211	<a href="#">3D</a>	1 139,00 €	12022704022311	<a href="#">3D</a>	1 572,40 €
1250	12022804022111	<a href="#">3D</a>	1 111,90 €	12022804022211	<a href="#">3D</a>	1 381,90 €	12022804022311	<a href="#">3D</a>	1 921,80 €

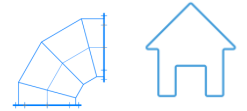


## Knees 60° bend radius 3D

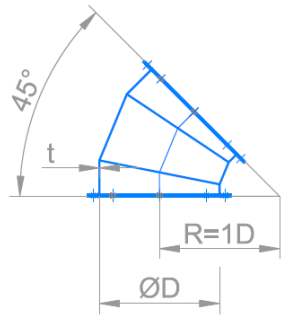


Knees 60° bend radius 3D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020105022111	<a href="#">3D</a>	20,80 €	12020105022211	<a href="#">3D</a>	22,20 €	12020105022311	<a href="#">3D</a>	24,80 €
100	12020205022111	<a href="#">3D</a>	26,60 €	12020205022211	<a href="#">3D</a>	28,70 €	12020205022311	<a href="#">3D</a>	32,90 €
125	12020305022111	<a href="#">3D</a>	34,60 €	12020305022211	<a href="#">3D</a>	37,80 €	12020305022311	<a href="#">3D</a>	44,30 €
140	12020405022111	<a href="#">3D</a>	39,70 €	12020405022211	<a href="#">3D</a>	43,80 €	12020405022311	<a href="#">3D</a>	51,90 €
150	12020505022111	<a href="#">3D</a>	43,30 €	12020505022211	<a href="#">3D</a>	48,00 €	12020505022311	<a href="#">3D</a>	57,30 €
160	12020605022111	<a href="#">3D</a>	48,70 €	12020605022211	<a href="#">3D</a>	54,00 €	12020605022311	<a href="#">3D</a>	64,60 €
180	12020705022111	<a href="#">3D</a>	56,50 €	12020705022211	<a href="#">3D</a>	63,20 €	12020705022311	<a href="#">3D</a>	76,60 €
200	12020805022111	<a href="#">3D</a>	64,70 €	12020805022211	<a href="#">3D</a>	73,00 €	12020805022311	<a href="#">3D</a>	89,60 €
225	12020905022111	<a href="#">3D</a>	75,80 €	12020905022211	<a href="#">3D</a>	86,30 €	12020905022311	<a href="#">3D</a>	107,30 €
250	12021005022111	<a href="#">3D</a>	87,60 €	12021005022211	<a href="#">3D</a>	100,60 €	12021005022311	<a href="#">3D</a>	126,50 €
280	12021105022111	<a href="#">3D</a>	102,90 €	12021105022211	<a href="#">3D</a>	119,10 €	12021105022311	<a href="#">3D</a>	151,60 €
300	12021205022111	<a href="#">3D</a>	113,60 €	12021205022211	<a href="#">3D</a>	132,30 €	12021205022311	<a href="#">3D</a>	169,60 €
315	12021305022111	<a href="#">3D</a>	122,00 €	12021305022211	<a href="#">3D</a>	142,60 €	12021305022311	<a href="#">3D</a>	183,80 €
330	12021405022111	<a href="#">3D</a>	130,70 €	12021405022211	<a href="#">3D</a>	153,30 €	12021405022311	<a href="#">3D</a>	198,50 €
355	12021505022111	<a href="#">3D</a>	145,80 €	12021505022211	<a href="#">3D</a>	171,90 €	12021505022311	<a href="#">3D</a>	224,20 €
400	12021605022111	<a href="#">3D</a>	175,00 €	12021605022211	<a href="#">3D</a>	208,10 €	12021605022311	<a href="#">3D</a>	274,50 €
450	12021705022111	<a href="#">3D</a>	210,30 €	12021705022211	<a href="#">3D</a>	252,30 €	12021705022311	<a href="#">3D</a>	336,20 €
500	12021805022111	<a href="#">3D</a>	250,40 €	12021805022211	<a href="#">3D</a>	302,20 €	12021805022311	<a href="#">3D</a>	405,90 €
560	12021905022111	<a href="#">3D</a>	324,70 €	12021905022211	<a href="#">3D</a>	389,80 €	12021905022311	<a href="#">3D</a>	519,80 €
600	12022005022111	<a href="#">3D</a>	363,90 €	12022005022211	<a href="#">3D</a>	438,60 €	12022005022311	<a href="#">3D</a>	587,90 €
630	12022105022111	<a href="#">3D</a>	393,40 €	12022105022211	<a href="#">3D</a>	475,70 €	12022105022311	<a href="#">3D</a>	640,30 €
650	12022205022111	<a href="#">3D</a>	413,70 €	12022205022211	<a href="#">3D</a>	501,30 €	12022205022311	<a href="#">3D</a>	676,50 €
710	12022305022111	<a href="#">3D</a>	477,50 €	12022305022211	<a href="#">3D</a>	582,00 €	12022305022311	<a href="#">3D</a>	791,00 €
800	12022405022111	<a href="#">3D</a>	583,20 €	12022405022211	<a href="#">3D</a>	715,90 €	12022405022311	<a href="#">3D</a>	981,30 €
900	12022505022111	<a href="#">3D</a>	710,60 €	12022505022211	<a href="#">3D</a>	878,60 €	12022505022311	<a href="#">3D</a>	1 214,50 €
1000	12022605022111	<a href="#">3D</a>	852,20 €	12022605022211	<a href="#">3D</a>	1 059,50 €	12022605022311	<a href="#">3D</a>	1 474,20 €
1120	12022705022111	<a href="#">3D</a>	1 054,70 €	12022705022211	<a href="#">3D</a>	1 314,80 €	12022705022311	<a href="#">3D</a>	1 834,90 €
1250	12022805022111	<a href="#">3D</a>	1 276,60 €	12022805022211	<a href="#">3D</a>	1 600,50 €	12022805022311	<a href="#">3D</a>	2 248,50 €

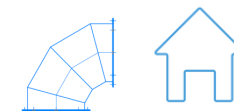




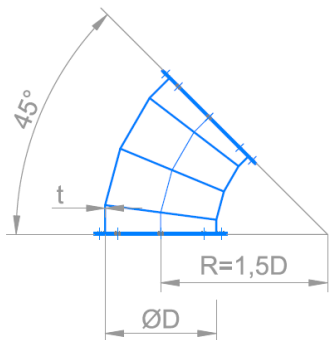
## Knees 45° bend radius 1D



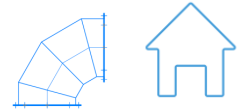
Knees 45° bend radius 1D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020101032111	<a href="#">3D</a>	13,30 €	12020101032211	<a href="#">3D</a>	13,70 €	12020101032311	<a href="#">3D</a>	14,30 €
100	12020201032111	<a href="#">3D</a>	16,30 €	12020201032211	<a href="#">3D</a>	16,80 €	12020201032311	<a href="#">3D</a>	17,90 €
125	12020301032111	<a href="#">3D</a>	20,20 €	12020301032211	<a href="#">3D</a>	21,00 €	12020301032311	<a href="#">3D</a>	22,60 €
140	12020401032111	<a href="#">3D</a>	22,60 €	12020401032211	<a href="#">3D</a>	23,70 €	12020401032311	<a href="#">3D</a>	25,70 €
150	12020501032111	<a href="#">3D</a>	24,30 €	12020501032211	<a href="#">3D</a>	25,50 €	12020501032311	<a href="#">3D</a>	27,80 €
160	12020601032111	<a href="#">3D</a>	27,70 €	12020601032211	<a href="#">3D</a>	29,00 €	12020601032311	<a href="#">3D</a>	31,60 €
180	12020701032111	<a href="#">3D</a>	31,10 €	12020701032211	<a href="#">3D</a>	32,80 €	12020701032311	<a href="#">3D</a>	36,20 €
200	12020801032111	<a href="#">3D</a>	34,70 €	12020801032211	<a href="#">3D</a>	36,80 €	12020801032311	<a href="#">3D</a>	41,00 €
225	12020901032111	<a href="#">3D</a>	39,40 €	12020901032211	<a href="#">3D</a>	42,00 €	12020901032311	<a href="#">3D</a>	47,30 €
250	12021001032111	<a href="#">3D</a>	44,30 €	12021001032211	<a href="#">3D</a>	47,50 €	12021001032311	<a href="#">3D</a>	54,00 €
280	12021101032111	<a href="#">3D</a>	50,40 €	12021101032211	<a href="#">3D</a>	54,50 €	12021101032311	<a href="#">3D</a>	62,60 €
300	12021201032111	<a href="#">3D</a>	54,60 €	12021201032211	<a href="#">3D</a>	59,30 €	12021201032311	<a href="#">3D</a>	68,60 €
315	12021301032111	<a href="#">3D</a>	57,90 €	12021301032211	<a href="#">3D</a>	63,00 €	12021301032311	<a href="#">3D</a>	73,30 €
330	12021401032111	<a href="#">3D</a>	61,20 €	12021401032211	<a href="#">3D</a>	66,90 €	12021401032311	<a href="#">3D</a>	78,10 €
355	12021501032111	<a href="#">3D</a>	66,90 €	12021501032211	<a href="#">3D</a>	73,40 €	12021501032311	<a href="#">3D</a>	86,50 €
400	12021601032111	<a href="#">3D</a>	77,60 €	12021601032211	<a href="#">3D</a>	85,90 €	12021601032311	<a href="#">3D</a>	102,50 €
450	12021701032111	<a href="#">3D</a>	90,30 €	12021701032211	<a href="#">3D</a>	100,80 €	12021701032311	<a href="#">3D</a>	121,80 €
500	12021801032111	<a href="#">3D</a>	105,40 €	12021801032211	<a href="#">3D</a>	118,40 €	12021801032311	<a href="#">3D</a>	144,30 €
560	12021901032111	<a href="#">3D</a>	146,70 €	12021901032211	<a href="#">3D</a>	163,00 €	12021901032311	<a href="#">3D</a>	195,50 €
600	12022001032111	<a href="#">3D</a>	162,00 €	12022001032211	<a href="#">3D</a>	180,60 €	12022001032311	<a href="#">3D</a>	218,00 €
630	12022101032111	<a href="#">3D</a>	172,50 €	12022101032211	<a href="#">3D</a>	193,10 €	12022101032311	<a href="#">3D</a>	234,30 €
650	12022201032111	<a href="#">3D</a>	179,70 €	12022201032211	<a href="#">3D</a>	201,60 €	12022201032311	<a href="#">3D</a>	245,40 €
710	12022301032111	<a href="#">3D</a>	202,00 €	12022301032211	<a href="#">3D</a>	228,20 €	12022301032311	<a href="#">3D</a>	280,40 €
800	12022401032111	<a href="#">3D</a>	239,30 €	12022401032211	<a href="#">3D</a>	272,40 €	12022401032311	<a href="#">3D</a>	338,80 €
900	12022501032111	<a href="#">3D</a>	281,70 €	12022501032211	<a href="#">3D</a>	323,70 €	12022501032311	<a href="#">3D</a>	407,70 €
1000	12022601032111	<a href="#">3D</a>	329,00 €	12022601032211	<a href="#">3D</a>	380,80 €	12022601032311	<a href="#">3D</a>	484,50 €
1120	12022701032111	<a href="#">3D</a>	406,00 €	12022701032211	<a href="#">3D</a>	471,00 €	12022701032311	<a href="#">3D</a>	601,10 €
1250	12022801032111	<a href="#">3D</a>	476,80 €	12022801032211	<a href="#">3D</a>	557,80 €	12022801032311	<a href="#">3D</a>	719,80 €



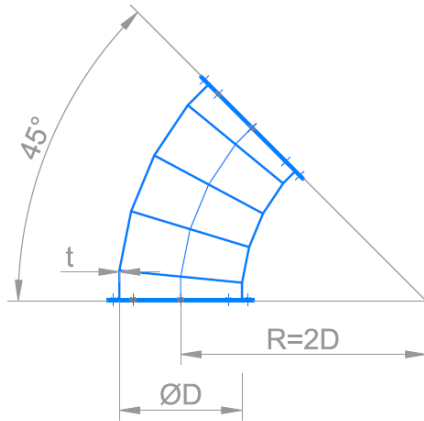
## Knees 45° bend radius 1,5D



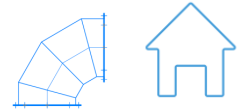
Knees 45° bend radius 1,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020102032111	<a href="#">3D</a>	15,90 €	12020102032211	<a href="#">3D</a>	16,40 €	12020102032311	<a href="#">3D</a>	17,30 €
100	12020202032111	<a href="#">3D</a>	19,60 €	12020202032211	<a href="#">3D</a>	20,40 €	12020202032311	<a href="#">3D</a>	22,00 €
125	12020302032111	<a href="#">3D</a>	24,60 €	12020302032211	<a href="#">3D</a>	25,80 €	12020302032311	<a href="#">3D</a>	28,20 €
140	12020402032111	<a href="#">3D</a>	27,70 €	12020402032211	<a href="#">3D</a>	29,20 €	12020402032311	<a href="#">3D</a>	32,30 €
150	12020502032111	<a href="#">3D</a>	29,90 €	12020502032211	<a href="#">3D</a>	31,60 €	12020502032311	<a href="#">3D</a>	35,10 €
160	12020602032111	<a href="#">3D</a>	33,70 €	12020602032211	<a href="#">3D</a>	35,70 €	12020602032311	<a href="#">3D</a>	39,70 €
180	12020702032111	<a href="#">3D</a>	38,20 €	12020702032211	<a href="#">3D</a>	40,70 €	12020702032311	<a href="#">3D</a>	45,80 €
200	12020802032111	<a href="#">3D</a>	42,90 €	12020802032211	<a href="#">3D</a>	46,00 €	12020802032311	<a href="#">3D</a>	52,30 €
225	12020902032111	<a href="#">3D</a>	49,10 €	12020902032211	<a href="#">3D</a>	53,00 €	12020902032311	<a href="#">3D</a>	60,90 €
250	12021002032111	<a href="#">3D</a>	55,50 €	12021002032211	<a href="#">3D</a>	60,40 €	12021002032311	<a href="#">3D</a>	70,10 €
280	12021102032111	<a href="#">3D</a>	63,60 €	12021102032211	<a href="#">3D</a>	69,70 €	12021102032311	<a href="#">3D</a>	81,90 €
300	12021202032111	<a href="#">3D</a>	69,20 €	12021202032211	<a href="#">3D</a>	76,20 €	12021202032311	<a href="#">3D</a>	90,20 €
315	12021302032111	<a href="#">3D</a>	73,60 €	12021302032211	<a href="#">3D</a>	81,30 €	12021302032311	<a href="#">3D</a>	96,70 €
330	12021402032111	<a href="#">3D</a>	78,10 €	12021402032211	<a href="#">3D</a>	86,50 €	12021402032311	<a href="#">3D</a>	103,50 €
355	12021502032111	<a href="#">3D</a>	85,70 €	12021502032211	<a href="#">3D</a>	95,50 €	12021502032311	<a href="#">3D</a>	115,10 €
400	12021602032111	<a href="#">3D</a>	100,20 €	12021602032211	<a href="#">3D</a>	112,70 €	12021602032311	<a href="#">3D</a>	137,50 €
450	12021702032111	<a href="#">3D</a>	117,50 €	12021702032211	<a href="#">3D</a>	133,20 €	12021702032311	<a href="#">3D</a>	164,70 €
500	12021802032111	<a href="#">3D</a>	137,50 €	12021802032211	<a href="#">3D</a>	157,00 €	12021802032311	<a href="#">3D</a>	195,80 €
560	12021902032111	<a href="#">3D</a>	185,30 €	12021902032211	<a href="#">3D</a>	209,70 €	12021902032311	<a href="#">3D</a>	258,40 €
600	12022002032111	<a href="#">3D</a>	205,20 €	12022002032211	<a href="#">3D</a>	233,20 €	12022002032311	<a href="#">3D</a>	289,20 €
630	12022102032111	<a href="#">3D</a>	219,40 €	12022102032211	<a href="#">3D</a>	250,20 €	12022102032311	<a href="#">3D</a>	312,00 €
650	12022202032111	<a href="#">3D</a>	229,10 €	12022202032211	<a href="#">3D</a>	261,90 €	12022202032311	<a href="#">3D</a>	327,60 €
710	12022302032111	<a href="#">3D</a>	259,30 €	12022302032211	<a href="#">3D</a>	298,40 €	12022302032311	<a href="#">3D</a>	376,80 €
800	12022402032111	<a href="#">3D</a>	309,30 €	12022402032211	<a href="#">3D</a>	359,10 €	12022402032311	<a href="#">3D</a>	458,60 €
900	12022502032111	<a href="#">3D</a>	367,60 €	12022502032211	<a href="#">3D</a>	430,50 €	12022502032311	<a href="#">3D</a>	556,50 €
1000	12022602032111	<a href="#">3D</a>	432,10 €	12022602032211	<a href="#">3D</a>	509,90 €	12022602032311	<a href="#">3D</a>	665,40 €
1120	12022702032111	<a href="#">3D</a>	532,00 €	12022702032211	<a href="#">3D</a>	629,50 €	12022702032311	<a href="#">3D</a>	824,50 €
1250	12022802032111	<a href="#">3D</a>	630,00 €	12022802032211	<a href="#">3D</a>	751,50 €	12022802032311	<a href="#">3D</a>	994,50 €



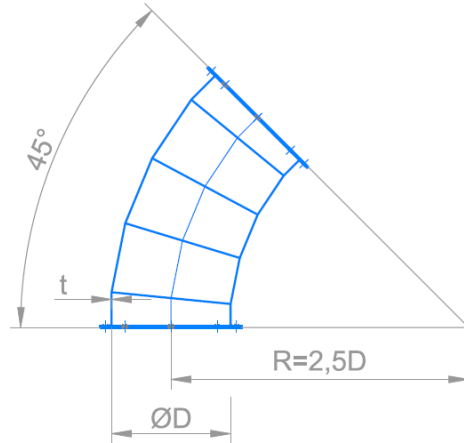
## Knees 45° bend radius 2D



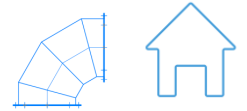
Knees 45° bend radius 2D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020103032111	<a href="#">3D</a>	18,40 €	12020103032211	<a href="#">3D</a>	19,00 €	12020103032311	<a href="#">3D</a>	20,40 €
100	12020203032111	<a href="#">3D</a>	22,90 €	12020203032211	<a href="#">3D</a>	24,00 €	12020203032311	<a href="#">3D</a>	26,00 €
125	12020303032111	<a href="#">3D</a>	29,00 €	12020303032211	<a href="#">3D</a>	30,60 €	12020303032311	<a href="#">3D</a>	33,80 €
140	12020403032111	<a href="#">3D</a>	32,80 €	12020403032211	<a href="#">3D</a>	34,80 €	12020403032311	<a href="#">3D</a>	38,90 €
150	12020503032111	<a href="#">3D</a>	35,40 €	12020503032211	<a href="#">3D</a>	37,80 €	12020503032311	<a href="#">3D</a>	42,40 €
160	12020603032111	<a href="#">3D</a>	39,80 €	12020603032211	<a href="#">3D</a>	42,40 €	12020603032311	<a href="#">3D</a>	47,70 €
180	12020703032111	<a href="#">3D</a>	45,30 €	12020703032211	<a href="#">3D</a>	48,70 €	12020703032311	<a href="#">3D</a>	55,40 €
200	12020803032111	<a href="#">3D</a>	51,10 €	12020803032211	<a href="#">3D</a>	55,30 €	12020803032311	<a href="#">3D</a>	63,60 €
225	12020903032111	<a href="#">3D</a>	58,70 €	12020903032211	<a href="#">3D</a>	64,00 €	12020903032311	<a href="#">3D</a>	74,50 €
250	12021003032111	<a href="#">3D</a>	66,70 €	12021003032211	<a href="#">3D</a>	73,20 €	12021003032311	<a href="#">3D</a>	86,10 €
280	12021103032111	<a href="#">3D</a>	76,80 €	12021103032211	<a href="#">3D</a>	84,90 €	12021103032311	<a href="#">3D</a>	101,20 €
300	12021203032111	<a href="#">3D</a>	83,90 €	12021203032211	<a href="#">3D</a>	93,20 €	12021203032311	<a href="#">3D</a>	111,80 €
315	12021303032111	<a href="#">3D</a>	89,30 €	12021303032211	<a href="#">3D</a>	99,60 €	12021303032311	<a href="#">3D</a>	120,20 €
330	12021403032111	<a href="#">3D</a>	94,90 €	12021403032211	<a href="#">3D</a>	106,20 €	12021403032311	<a href="#">3D</a>	128,80 €
355	12021503032111	<a href="#">3D</a>	104,50 €	12021503032211	<a href="#">3D</a>	117,60 €	12021503032311	<a href="#">3D</a>	143,70 €
400	12021603032111	<a href="#">3D</a>	122,80 €	12021603032211	<a href="#">3D</a>	139,40 €	12021603032311	<a href="#">3D</a>	172,60 €
450	12021703032111	<a href="#">3D</a>	144,60 €	12021703032211	<a href="#">3D</a>	165,60 €	12021703032311	<a href="#">3D</a>	207,60 €
500	12021803032111	<a href="#">3D</a>	169,70 €	12021803032211	<a href="#">3D</a>	195,60 €	12021803032311	<a href="#">3D</a>	247,40 €
560	12021903032111	<a href="#">3D</a>	223,90 €	12021903032211	<a href="#">3D</a>	256,40 €	12021903032311	<a href="#">3D</a>	321,40 €
600	12022003032111	<a href="#">3D</a>	248,40 €	12022003032211	<a href="#">3D</a>	285,70 €	12022003032311	<a href="#">3D</a>	360,40 €
630	12022103032111	<a href="#">3D</a>	266,20 €	12022103032211	<a href="#">3D</a>	307,40 €	12022103032311	<a href="#">3D</a>	389,70 €
650	12022203032111	<a href="#">3D</a>	278,40 €	12022203032211	<a href="#">3D</a>	322,20 €	12022203032311	<a href="#">3D</a>	409,80 €
710	12022303032111	<a href="#">3D</a>	316,50 €	12022303032211	<a href="#">3D</a>	368,70 €	12022303032311	<a href="#">3D</a>	473,20 €
800	12022403032111	<a href="#">3D</a>	379,40 €	12022403032211	<a href="#">3D</a>	445,70 €	12022403032311	<a href="#">3D</a>	578,40 €
900	12022503032111	<a href="#">3D</a>	453,40 €	12022503032211	<a href="#">3D</a>	537,30 €	12022503032311	<a href="#">3D</a>	705,30 €
1000	12022603032111	<a href="#">3D</a>	535,20 €	12022603032211	<a href="#">3D</a>	638,90 €	12022603032311	<a href="#">3D</a>	846,20 €
1120	12022703032111	<a href="#">3D</a>	657,90 €	12022703032211	<a href="#">3D</a>	787,90 €	12022703032311	<a href="#">3D</a>	1 048,00 €
1250	12022803032111	<a href="#">3D</a>	783,20 €	12022803032211	<a href="#">3D</a>	945,20 €	12022803032311	<a href="#">3D</a>	1 269,20 €



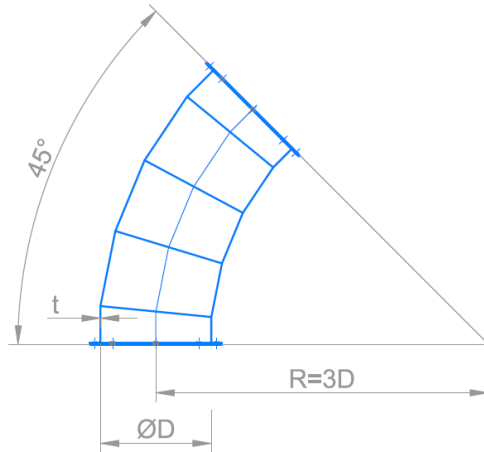
## Knees 45° bend radius 2,5D



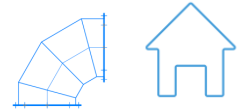
Knees 45° bend radius 2,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020104032111	<a href="#">3D</a>	19,00 €	12020104032211	<a href="#">3D</a>	19,80 €	12020104032311	<a href="#">3D</a>	21,50 €
100	12020204032111	<a href="#">3D</a>	23,90 €	12020204032211	<a href="#">3D</a>	25,20 €	12020204032311	<a href="#">3D</a>	27,80 €
125	12020304032111	<a href="#">3D</a>	30,40 €	12020304032211	<a href="#">3D</a>	32,40 €	12020304032311	<a href="#">3D</a>	36,50 €
140	12020404032111	<a href="#">3D</a>	34,60 €	12020404032211	<a href="#">3D</a>	37,10 €	12020404032311	<a href="#">3D</a>	42,20 €
150	12020504032111	<a href="#">3D</a>	37,40 €	12020504032211	<a href="#">3D</a>	40,30 €	12020504032311	<a href="#">3D</a>	46,20 €
160	12020604032111	<a href="#">3D</a>	42,00 €	12020604032211	<a href="#">3D</a>	45,30 €	12020604032311	<a href="#">3D</a>	52,00 €
180	12020704032111	<a href="#">3D</a>	48,10 €	12020704032211	<a href="#">3D</a>	52,30 €	12020704032311	<a href="#">3D</a>	60,70 €
200	12020804032111	<a href="#">3D</a>	54,50 €	12020804032211	<a href="#">3D</a>	59,70 €	12020804032311	<a href="#">3D</a>	70,10 €
225	12020904032111	<a href="#">3D</a>	63,00 €	12020904032211	<a href="#">3D</a>	69,60 €	12020904032311	<a href="#">3D</a>	82,70 €
250	12021004032111	<a href="#">3D</a>	72,00 €	12021004032211	<a href="#">3D</a>	80,10 €	12021004032311	<a href="#">3D</a>	96,30 €
280	12021104032111	<a href="#">3D</a>	83,40 €	12021104032211	<a href="#">3D</a>	93,50 €	12021104032311	<a href="#">3D</a>	113,80 €
300	12021204032111	<a href="#">3D</a>	91,30 €	12021204032211	<a href="#">3D</a>	103,00 €	12021204032311	<a href="#">3D</a>	126,30 €
315	12021304032111	<a href="#">3D</a>	97,50 €	12021304032211	<a href="#">3D</a>	110,40 €	12021304032311	<a href="#">3D</a>	136,10 €
330	12021404032111	<a href="#">3D</a>	103,90 €	12021404032211	<a href="#">3D</a>	118,00 €	12021404032311	<a href="#">3D</a>	146,20 €
355	12021504032111	<a href="#">3D</a>	114,90 €	12021504032211	<a href="#">3D</a>	131,20 €	12021504032311	<a href="#">3D</a>	163,90 €
400	12021604032111	<a href="#">3D</a>	135,90 €	12021604032211	<a href="#">3D</a>	156,60 €	12021604032311	<a href="#">3D</a>	198,10 €
450	12021704032111	<a href="#">3D</a>	161,10 €	12021704032211	<a href="#">3D</a>	187,30 €	12021704032311	<a href="#">3D</a>	239,80 €
500	12021804032111	<a href="#">3D</a>	189,90 €	12021804032211	<a href="#">3D</a>	222,30 €	12021804032311	<a href="#">3D</a>	287,10 €
560	12021904032111	<a href="#">3D</a>	249,20 €	12021904032211	<a href="#">3D</a>	289,80 €	12021904032311	<a href="#">3D</a>	371,10 €
600	12022004032111	<a href="#">3D</a>	277,40 €	12022004032211	<a href="#">3D</a>	324,00 €	12022004032311	<a href="#">3D</a>	417,30 €
630	12022104032111	<a href="#">3D</a>	298,10 €	12022104032211	<a href="#">3D</a>	349,50 €	12022104032311	<a href="#">3D</a>	452,40 €
650	12022204032111	<a href="#">3D</a>	312,30 €	12022204032211	<a href="#">3D</a>	367,10 €	12022204032311	<a href="#">3D</a>	476,60 €
710	12022304032111	<a href="#">3D</a>	356,80 €	12022304032211	<a href="#">3D</a>	422,10 €	12022304032311	<a href="#">3D</a>	552,80 €
800	12022404032111	<a href="#">3D</a>	430,40 €	12022404032211	<a href="#">3D</a>	513,40 €	12022404032311	<a href="#">3D</a>	679,20 €
900	12022504032111	<a href="#">3D</a>	517,80 €	12022504032211	<a href="#">3D</a>	622,80 €	12022504032311	<a href="#">3D</a>	832,70 €
1000	12022604032111	<a href="#">3D</a>	614,60 €	12022604032211	<a href="#">3D</a>	744,20 €	12022604032311	<a href="#">3D</a>	1 003,40 €
1120	12022704032111	<a href="#">3D</a>	757,20 €	12022704032211	<a href="#">3D</a>	919,80 €	12022704032311	<a href="#">3D</a>	1 244,90 €
1250	12022804032111	<a href="#">3D</a>	906,70 €	12022804032211	<a href="#">3D</a>	1 109,20 €	12022804032311	<a href="#">3D</a>	1 514,20 €



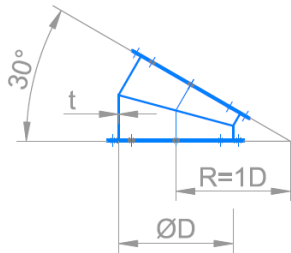
## Knees 45° bend radius 3D



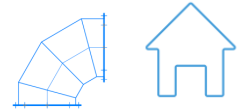
Knees 45° bend radius 3D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020105032111	<a href="#">3D</a>	19,60 €	12020105032211	<a href="#">3D</a>	20,60 €	12020105032311	<a href="#">3D</a>	22,60 €
100	12020205032111	<a href="#">3D</a>	24,80 €	12020205032211	<a href="#">3D</a>	26,40 €	12020205032311	<a href="#">3D</a>	29,50 €
125	12020305032111	<a href="#">3D</a>	31,80 €	12020305032211	<a href="#">3D</a>	34,30 €	12020305032311	<a href="#">3D</a>	39,10 €
140	12020405032111	<a href="#">3D</a>	36,30 €	12020405032211	<a href="#">3D</a>	39,40 €	12020405032311	<a href="#">3D</a>	45,40 €
150	12020505032111	<a href="#">3D</a>	39,40 €	12020505032211	<a href="#">3D</a>	42,90 €	12020505032311	<a href="#">3D</a>	49,90 €
160	12020605032111	<a href="#">3D</a>	44,30 €	12020605032211	<a href="#">3D</a>	48,20 €	12020605032311	<a href="#">3D</a>	56,20 €
180	12020705032111	<a href="#">3D</a>	50,90 €	12020705032211	<a href="#">3D</a>	56,00 €	12020705032311	<a href="#">3D</a>	66,00 €
200	12020805032111	<a href="#">3D</a>	58,00 €	12020805032211	<a href="#">3D</a>	64,20 €	12020805032311	<a href="#">3D</a>	76,60 €
225	12020905032111	<a href="#">3D</a>	67,30 €	12020905032211	<a href="#">3D</a>	75,20 €	12020905032311	<a href="#">3D</a>	90,90 €
250	12021005032111	<a href="#">3D</a>	77,20 €	12021005032211	<a href="#">3D</a>	87,00 €	12021005032311	<a href="#">3D</a>	106,40 €
280	12021105032111	<a href="#">3D</a>	89,90 €	12021105032211	<a href="#">3D</a>	102,10 €	12021105032311	<a href="#">3D</a>	126,50 €
300	12021205032111	<a href="#">3D</a>	98,80 €	12021205032211	<a href="#">3D</a>	112,80 €	12021205032311	<a href="#">3D</a>	140,80 €
315	12021305032111	<a href="#">3D</a>	105,80 €	12021305032211	<a href="#">3D</a>	121,20 €	12021305032311	<a href="#">3D</a>	152,00 €
330	12021405032111	<a href="#">3D</a>	112,90 €	12021405032211	<a href="#">3D</a>	129,80 €	12021405032311	<a href="#">3D</a>	163,70 €
355	12021505032111	<a href="#">3D</a>	125,30 €	12021505032211	<a href="#">3D</a>	144,90 €	12021505032311	<a href="#">3D</a>	184,10 €
400	12021605032111	<a href="#">3D</a>	149,00 €	12021605032211	<a href="#">3D</a>	173,90 €	12021605032311	<a href="#">3D</a>	223,60 €
450	12021705032111	<a href="#">3D</a>	177,60 €	12021705032211	<a href="#">3D</a>	209,10 €	12021705032311	<a href="#">3D</a>	272,00 €
500	12021805032111	<a href="#">3D</a>	210,10 €	12021805032211	<a href="#">3D</a>	249,00 €	12021805032311	<a href="#">3D</a>	326,80 €
560	12021905032111	<a href="#">3D</a>	274,50 €	12021905032211	<a href="#">3D</a>	323,20 €	12021905032311	<a href="#">3D</a>	420,80 €
600	12022005032111	<a href="#">3D</a>	306,30 €	12022005032211	<a href="#">3D</a>	362,30 €	12022005032311	<a href="#">3D</a>	474,30 €
630	12022105032111	<a href="#">3D</a>	330,00 €	12022105032211	<a href="#">3D</a>	391,70 €	12022105032311	<a href="#">3D</a>	515,10 €
650	12022205032111	<a href="#">3D</a>	346,20 €	12022205032211	<a href="#">3D</a>	411,90 €	12022205032311	<a href="#">3D</a>	543,30 €
710	12022305032111	<a href="#">3D</a>	397,20 €	12022305032211	<a href="#">3D</a>	475,50 €	12022305032311	<a href="#">3D</a>	632,30 €
800	12022405032111	<a href="#">3D</a>	481,50 €	12022405032211	<a href="#">3D</a>	581,00 €	12022405032311	<a href="#">3D</a>	780,10 €
900	12022505032111	<a href="#">3D</a>	582,20 €	12022505032211	<a href="#">3D</a>	708,20 €	12022505032311	<a href="#">3D</a>	960,10 €
1000	12022605032111	<a href="#">3D</a>	694,00 €	12022605032211	<a href="#">3D</a>	849,50 €	12022605032311	<a href="#">3D</a>	1 160,50 €
1120	12022705032111	<a href="#">3D</a>	856,60 €	12022705032211	<a href="#">3D</a>	1 051,70 €	12022705032311	<a href="#">3D</a>	1 441,80 €
1250	12022805032111	<a href="#">3D</a>	1 030,20 €	12022805032211	<a href="#">3D</a>	1 273,20 €	12022805032311	<a href="#">3D</a>	1 759,10 €



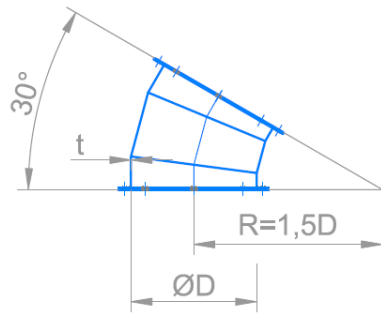
## Knees 30° bend radius 1D



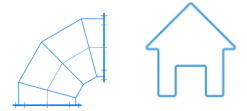
Knees 30° bend radius 1D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020101042111	<a href="#">3D</a>	11,10 €	12020101042211	<a href="#">3D</a>	11,30 €	12020101042311	<a href="#">3D</a>	11,70 €
100	12020201042111	<a href="#">3D</a>	13,40 €	12020201042211	<a href="#">3D</a>	13,70 €	12020201042311	<a href="#">3D</a>	14,40 €
125	12020301042111	<a href="#">3D</a>	16,40 €	12020301042211	<a href="#">3D</a>	16,90 €	12020301042311	<a href="#">3D</a>	18,00 €
140	12020401042111	<a href="#">3D</a>	18,20 €	12020401042211	<a href="#">3D</a>	18,90 €	12020401042311	<a href="#">3D</a>	20,30 €
150	12020501042111	<a href="#">3D</a>	19,50 €	12020501042211	<a href="#">3D</a>	20,30 €	12020501042311	<a href="#">3D</a>	21,80 €
160	12020601042111	<a href="#">3D</a>	22,40 €	12020601042211	<a href="#">3D</a>	23,30 €	12020601042311	<a href="#">3D</a>	25,10 €
180	12020701042111	<a href="#">3D</a>	25,10 €	12020701042211	<a href="#">3D</a>	26,20 €	12020701042311	<a href="#">3D</a>	28,40 €
200	12020801042111	<a href="#">3D</a>	27,80 €	12020801042211	<a href="#">3D</a>	29,20 €	12020801042311	<a href="#">3D</a>	32,00 €
225	12020901042111	<a href="#">3D</a>	31,30 €	12020901042211	<a href="#">3D</a>	33,10 €	12020901042311	<a href="#">3D</a>	36,60 €
250	12021001042111	<a href="#">3D</a>	35,00 €	12021001042211	<a href="#">3D</a>	37,10 €	12021001042311	<a href="#">3D</a>	41,50 €
280	12021101042111	<a href="#">3D</a>	39,50 €	12021101042211	<a href="#">3D</a>	42,20 €	12021101042311	<a href="#">3D</a>	47,70 €
300	12021201042111	<a href="#">3D</a>	42,70 €	12021201042211	<a href="#">3D</a>	45,80 €	12021201042311	<a href="#">3D</a>	52,00 €
315	12021301042111	<a href="#">3D</a>	45,10 €	12021301042211	<a href="#">3D</a>	48,50 €	12021301042311	<a href="#">3D</a>	55,40 €
330	12021401042111	<a href="#">3D</a>	47,50 €	12021401042211	<a href="#">3D</a>	51,30 €	12021401042311	<a href="#">3D</a>	58,80 €
355	12021501042111	<a href="#">3D</a>	51,70 €	12021501042211	<a href="#">3D</a>	56,10 €	12021501042311	<a href="#">3D</a>	64,80 €
400	12021601042111	<a href="#">3D</a>	59,60 €	12021601042211	<a href="#">3D</a>	65,20 €	12021601042311	<a href="#">3D</a>	76,20 €
450	12021701042111	<a href="#">3D</a>	68,90 €	12021701042211	<a href="#">3D</a>	75,90 €	12021701042311	<a href="#">3D</a>	89,90 €
500	12021801042111	<a href="#">3D</a>	80,30 €	12021801042211	<a href="#">3D</a>	88,90 €	12021801042311	<a href="#">3D</a>	106,20 €
560	12021901042111	<a href="#">3D</a>	116,80 €	12021901042211	<a href="#">3D</a>	127,70 €	12021901042311	<a href="#">3D</a>	149,30 €
600	12022001042111	<a href="#">3D</a>	128,70 €	12022001042211	<a href="#">3D</a>	141,20 €	12022001042311	<a href="#">3D</a>	166,10 €
630	12022101042111	<a href="#">3D</a>	136,70 €	12022101042211	<a href="#">3D</a>	150,40 €	12022101042311	<a href="#">3D</a>	177,80 €
650	12022201042111	<a href="#">3D</a>	142,00 €	12022201042211	<a href="#">3D</a>	156,60 €	12022201042311	<a href="#">3D</a>	185,80 €
710	12022301042111	<a href="#">3D</a>	158,70 €	12022301042211	<a href="#">3D</a>	176,10 €	12022301042311	<a href="#">3D</a>	210,90 €
800	12022401042111	<a href="#">3D</a>	186,60 €	12022401042211	<a href="#">3D</a>	208,80 €	12022401042311	<a href="#">3D</a>	253,00 €
900	12022501042111	<a href="#">3D</a>	217,90 €	12022501042211	<a href="#">3D</a>	245,90 €	12022501042311	<a href="#">3D</a>	301,90 €
1000	12022601042111	<a href="#">3D</a>	252,80 €	12022601042211	<a href="#">3D</a>	287,40 €	12022601042311	<a href="#">3D</a>	356,50 €
1120	12022701042111	<a href="#">3D</a>	313,80 €	12022701042211	<a href="#">3D</a>	357,10 €	12022701042311	<a href="#">3D</a>	443,80 €
1250	12022801042111	<a href="#">3D</a>	365,40 €	12022801042211	<a href="#">3D</a>	419,40 €	12022801042311	<a href="#">3D</a>	527,40 €



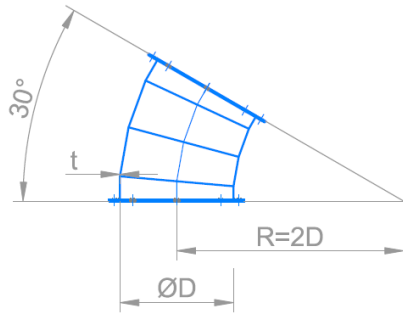
## Knees 30° bend radius 1,5D



Knees 30° bend radius 1,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020102042111	<a href="#">3D</a>	13,40 €	12020102042211	<a href="#">3D</a>	13,70 €	12020102042311	<a href="#">3D</a>	14,40 €
100	12020202042111	<a href="#">3D</a>	16,40 €	12020202042211	<a href="#">3D</a>	16,90 €	12020202042311	<a href="#">3D</a>	17,90 €
125	12020302042111	<a href="#">3D</a>	20,30 €	12020302042211	<a href="#">3D</a>	21,10 €	12020302042311	<a href="#">3D</a>	22,70 €
140	12020402042111	<a href="#">3D</a>	22,70 €	12020402042211	<a href="#">3D</a>	23,70 €	12020402042311	<a href="#">3D</a>	25,80 €
150	12020502042111	<a href="#">3D</a>	24,40 €	12020502042211	<a href="#">3D</a>	25,60 €	12020502042311	<a href="#">3D</a>	27,90 €
160	12020602042111	<a href="#">3D</a>	27,70 €	12020602042211	<a href="#">3D</a>	29,10 €	12020602042311	<a href="#">3D</a>	31,70 €
180	12020702042111	<a href="#">3D</a>	31,20 €	12020702042211	<a href="#">3D</a>	32,90 €	12020702042311	<a href="#">3D</a>	36,30 €
200	12020802042111	<a href="#">3D</a>	34,90 €	12020802042211	<a href="#">3D</a>	36,90 €	12020802042311	<a href="#">3D</a>	41,10 €
225	12020902042111	<a href="#">3D</a>	39,50 €	12020902042211	<a href="#">3D</a>	42,20 €	12020902042311	<a href="#">3D</a>	47,40 €
250	12021002042111	<a href="#">3D</a>	44,40 €	12021002042211	<a href="#">3D</a>	47,70 €	12021002042311	<a href="#">3D</a>	54,20 €
280	12021102042111	<a href="#">3D</a>	50,60 €	12021102042211	<a href="#">3D</a>	54,60 €	12021102042311	<a href="#">3D</a>	62,80 €
300	12021202042111	<a href="#">3D</a>	54,80 €	12021202042211	<a href="#">3D</a>	59,50 €	12021202042311	<a href="#">3D</a>	68,80 €
315	12021302042111	<a href="#">3D</a>	58,10 €	12021302042211	<a href="#">3D</a>	63,20 €	12021302042311	<a href="#">3D</a>	73,50 €
330	12021402042111	<a href="#">3D</a>	61,40 €	12021402042211	<a href="#">3D</a>	67,00 €	12021402042311	<a href="#">3D</a>	78,30 €
355	12021502042111	<a href="#">3D</a>	67,10 €	12021502042211	<a href="#">3D</a>	73,60 €	12021502042311	<a href="#">3D</a>	86,70 €
400	12021602042111	<a href="#">3D</a>	77,90 €	12021602042211	<a href="#">3D</a>	86,10 €	12021602042311	<a href="#">3D</a>	102,70 €
450	12021702042111	<a href="#">3D</a>	90,50 €	12021702042211	<a href="#">3D</a>	101,00 €	12021702042311	<a href="#">3D</a>	122,00 €
500	12021802042111	<a href="#">3D</a>	105,70 €	12021802042211	<a href="#">3D</a>	118,60 €	12021802042311	<a href="#">3D</a>	144,50 €
560	12021902042111	<a href="#">3D</a>	147,00 €	12021902042211	<a href="#">3D</a>	163,30 €	12021902042311	<a href="#">3D</a>	195,80 €
600	12022002042111	<a href="#">3D</a>	162,30 €	12022002042211	<a href="#">3D</a>	181,00 €	12022002042311	<a href="#">3D</a>	218,30 €
630	12022102042111	<a href="#">3D</a>	172,90 €	12022102042211	<a href="#">3D</a>	193,40 €	12022102042311	<a href="#">3D</a>	234,60 €
650	12022202042111	<a href="#">3D</a>	180,10 €	12022202042211	<a href="#">3D</a>	202,00 €	12022202042311	<a href="#">3D</a>	245,80 €
710	12022302042111	<a href="#">3D</a>	202,40 €	12022302042211	<a href="#">3D</a>	228,60 €	12022302042311	<a href="#">3D</a>	280,80 €
800	12022402042111	<a href="#">3D</a>	239,70 €	12022402042211	<a href="#">3D</a>	272,90 €	12022402042311	<a href="#">3D</a>	339,20 €
900	12022502042111	<a href="#">3D</a>	282,20 €	12022502042211	<a href="#">3D</a>	324,20 €	12022502042311	<a href="#">3D</a>	408,20 €
1000	12022602042111	<a href="#">3D</a>	329,50 €	12022602042211	<a href="#">3D</a>	381,30 €	12022602042311	<a href="#">3D</a>	485,00 €
1120	12022702042111	<a href="#">3D</a>	406,60 €	12022702042211	<a href="#">3D</a>	471,60 €	12022702042311	<a href="#">3D</a>	601,70 €
1250	12022802042111	<a href="#">3D</a>	477,50 €	12022802042211	<a href="#">3D</a>	558,50 €	12022802042311	<a href="#">3D</a>	720,40 €

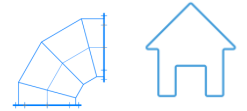


## Knees 30° bend radius 2D

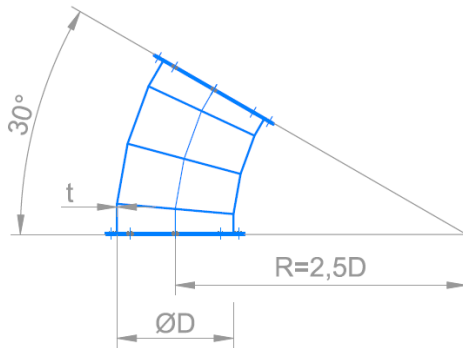


Knees 30° bend radius 2D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020103042111	<a href="#">3D</a>	15,70 €	12020103042211	<a href="#">3D</a>	16,10 €	12020103042311	<a href="#">3D</a>	17,00 €
100	12020203042111	<a href="#">3D</a>	19,40 €	12020203042211	<a href="#">3D</a>	20,10 €	12020203042311	<a href="#">3D</a>	21,40 €
125	12020303042111	<a href="#">3D</a>	24,20 €	12020303042211	<a href="#">3D</a>	25,30 €	12020303042311	<a href="#">3D</a>	27,40 €
140	12020403042111	<a href="#">3D</a>	27,20 €	12020403042211	<a href="#">3D</a>	28,60 €	12020403042311	<a href="#">3D</a>	31,30 €
150	12020503042111	<a href="#">3D</a>	29,30 €	12020503042211	<a href="#">3D</a>	30,80 €	12020503042311	<a href="#">3D</a>	33,90 €
160	12020603042111	<a href="#">3D</a>	33,00 €	12020603042211	<a href="#">3D</a>	34,80 €	12020603042311	<a href="#">3D</a>	38,40 €
180	12020703042111	<a href="#">3D</a>	37,40 €	12020703042211	<a href="#">3D</a>	39,60 €	12020703042311	<a href="#">3D</a>	44,10 €
200	12020803042111	<a href="#">3D</a>	41,90 €	12020803042211	<a href="#">3D</a>	44,70 €	12020803042311	<a href="#">3D</a>	50,20 €
225	12020903042111	<a href="#">3D</a>	47,80 €	12020903042211	<a href="#">3D</a>	51,30 €	12020903042311	<a href="#">3D</a>	58,30 €
250	12021003042111	<a href="#">3D</a>	53,90 €	12021003042211	<a href="#">3D</a>	58,20 €	12021003042311	<a href="#">3D</a>	66,80 €
280	12021103042111	<a href="#">3D</a>	61,60 €	12021103042211	<a href="#">3D</a>	67,00 €	12021103042311	<a href="#">3D</a>	77,80 €
300	12021203042111	<a href="#">3D</a>	66,90 €	12021203042211	<a href="#">3D</a>	73,10 €	12021203042311	<a href="#">3D</a>	85,60 €
315	12021303042111	<a href="#">3D</a>	71,00 €	12021303042211	<a href="#">3D</a>	77,90 €	12021303042311	<a href="#">3D</a>	91,60 €
330	12021403042111	<a href="#">3D</a>	75,20 €	12021403042211	<a href="#">3D</a>	82,80 €	12021403042311	<a href="#">3D</a>	97,80 €
355	12021503042111	<a href="#">3D</a>	82,40 €	12021503042211	<a href="#">3D</a>	91,20 €	12021503042311	<a href="#">3D</a>	108,60 €
400	12021603042111	<a href="#">3D</a>	96,10 €	12021603042211	<a href="#">3D</a>	107,10 €	12021603042311	<a href="#">3D</a>	129,30 €
450	12021703042111	<a href="#">3D</a>	112,20 €	12021703042211	<a href="#">3D</a>	126,20 €	12021703042311	<a href="#">3D</a>	154,20 €
500	12021803042111	<a href="#">3D</a>	131,00 €	12021803042211	<a href="#">3D</a>	148,30 €	12021803042311	<a href="#">3D</a>	182,90 €
560	12021903042111	<a href="#">3D</a>	177,20 €	12021903042211	<a href="#">3D</a>	198,80 €	12021903042311	<a href="#">3D</a>	242,20 €
600	12022003042111	<a href="#">3D</a>	195,90 €	12022003042211	<a href="#">3D</a>	220,80 €	12022003042311	<a href="#">3D</a>	270,50 €
630	12022103042111	<a href="#">3D</a>	209,10 €	12022103042211	<a href="#">3D</a>	236,50 €	12022103042311	<a href="#">3D</a>	291,40 €
650	12022203042111	<a href="#">3D</a>	218,10 €	12022203042211	<a href="#">3D</a>	247,30 €	12022203042311	<a href="#">3D</a>	305,70 €
710	12022303042111	<a href="#">3D</a>	246,20 €	12022303042211	<a href="#">3D</a>	281,00 €	12022303042311	<a href="#">3D</a>	350,70 €
800	12022403042111	<a href="#">3D</a>	292,70 €	12022403042211	<a href="#">3D</a>	337,00 €	12022403042311	<a href="#">3D</a>	425,40 €
900	12022503042111	<a href="#">3D</a>	346,60 €	12022503042211	<a href="#">3D</a>	402,50 €	12022503042311	<a href="#">3D</a>	514,50 €
1000	12022603042111	<a href="#">3D</a>	406,20 €	12022603042211	<a href="#">3D</a>	475,30 €	12022603042311	<a href="#">3D</a>	613,50 €
1120	12022703042111	<a href="#">3D</a>	499,40 €	12022703042211	<a href="#">3D</a>	586,10 €	12022703042311	<a href="#">3D</a>	759,50 €
1250	12022803042111	<a href="#">3D</a>	589,50 €	12022803042211	<a href="#">3D</a>	697,50 €	12022803042311	<a href="#">3D</a>	913,50 €

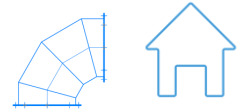




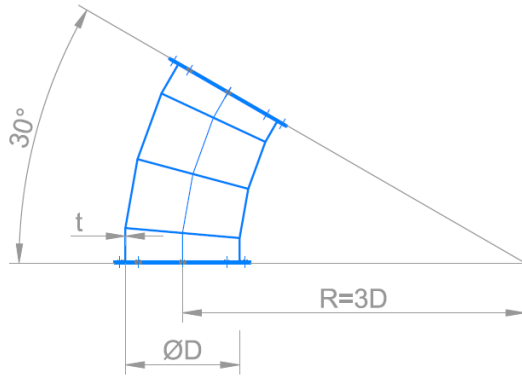
## Knees 30° bend radius 2,5D



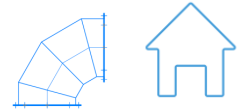
Knees 30° bend radius 2,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020104042111	<a href="#">3D</a>	16,10 €	12020104042211	<a href="#">3D</a>	16,70 €	12020104042311	<a href="#">3D</a>	17,80 €
100	12020204042111	<a href="#">3D</a>	20,00 €	12020204042211	<a href="#">3D</a>	20,90 €	12020204042311	<a href="#">3D</a>	22,60 €
125	12020304042111	<a href="#">3D</a>	25,10 €	12020304042211	<a href="#">3D</a>	26,50 €	12020304042311	<a href="#">3D</a>	29,20 €
140	12020404042111	<a href="#">3D</a>	28,40 €	12020404042211	<a href="#">3D</a>	30,10 €	12020404042311	<a href="#">3D</a>	33,50 €
150	12020504042111	<a href="#">3D</a>	30,60 €	12020504042211	<a href="#">3D</a>	32,60 €	12020504042311	<a href="#">3D</a>	36,40 €
160	12020604042111	<a href="#">3D</a>	34,50 €	12020604042211	<a href="#">3D</a>	36,80 €	12020604042311	<a href="#">3D</a>	41,20 €
180	12020704042111	<a href="#">3D</a>	39,30 €	12020704042211	<a href="#">3D</a>	42,10 €	12020704042311	<a href="#">3D</a>	47,70 €
200	12020804042111	<a href="#">3D</a>	44,20 €	12020804042211	<a href="#">3D</a>	47,60 €	12020804042311	<a href="#">3D</a>	54,50 €
225	12020904042111	<a href="#">3D</a>	50,60 €	12020904042211	<a href="#">3D</a>	55,00 €	12020904042311	<a href="#">3D</a>	63,70 €
250	12021004042111	<a href="#">3D</a>	57,40 €	12021004042211	<a href="#">3D</a>	62,80 €	12021004042311	<a href="#">3D</a>	73,60 €
280	12021104042111	<a href="#">3D</a>	65,90 €	12021104042211	<a href="#">3D</a>	72,70 €	12021104042311	<a href="#">3D</a>	86,30 €
300	12021204042111	<a href="#">3D</a>	71,90 €	12021204042211	<a href="#">3D</a>	79,70 €	12021204042311	<a href="#">3D</a>	95,20 €
315	12021304042111	<a href="#">3D</a>	76,50 €	12021304042211	<a href="#">3D</a>	85,10 €	12021304042311	<a href="#">3D</a>	102,20 €
330	12021404042111	<a href="#">3D</a>	81,20 €	12021404042211	<a href="#">3D</a>	90,60 €	12021404042311	<a href="#">3D</a>	109,50 €
355	12021504042111	<a href="#">3D</a>	89,40 €	12021504042211	<a href="#">3D</a>	100,20 €	12021504042311	<a href="#">3D</a>	122,00 €
400	12021604042111	<a href="#">3D</a>	104,80 €	12021604042211	<a href="#">3D</a>	118,60 €	12021604042311	<a href="#">3D</a>	146,30 €
450	12021704042111	<a href="#">3D</a>	123,20 €	12021704042211	<a href="#">3D</a>	140,70 €	12021704042311	<a href="#">3D</a>	175,70 €
500	12021804042111	<a href="#">3D</a>	144,50 €	12021804042211	<a href="#">3D</a>	166,10 €	12021804042311	<a href="#">3D</a>	209,30 €
560	12021904042111	<a href="#">3D</a>	194,00 €	12021904042211	<a href="#">3D</a>	221,10 €	12021904042311	<a href="#">3D</a>	275,30 €
600	12022004042111	<a href="#">3D</a>	215,20 €	12022004042211	<a href="#">3D</a>	246,30 €	12022004042311	<a href="#">3D</a>	308,50 €
630	12022104042111	<a href="#">3D</a>	230,30 €	12022104042211	<a href="#">3D</a>	264,60 €	12022104042311	<a href="#">3D</a>	333,20 €
650	12022204042111	<a href="#">3D</a>	240,70 €	12022204042211	<a href="#">3D</a>	277,20 €	12022204042311	<a href="#">3D</a>	350,20 €
710	12022304042111	<a href="#">3D</a>	273,10 €	12022304042211	<a href="#">3D</a>	316,60 €	12022304042311	<a href="#">3D</a>	403,70 €
800	12022404042111	<a href="#">3D</a>	326,80 €	12022404042211	<a href="#">3D</a>	382,10 €	12022404042311	<a href="#">3D</a>	492,60 €
900	12022504042111	<a href="#">3D</a>	389,50 €	12022504042211	<a href="#">3D</a>	459,50 €	12022504042311	<a href="#">3D</a>	599,40 €
1000	12022604042111	<a href="#">3D</a>	459,10 €	12022604042211	<a href="#">3D</a>	545,50 €	12022604042311	<a href="#">3D</a>	718,30 €
1120	12022704042111	<a href="#">3D</a>	565,70 €	12022704042211	<a href="#">3D</a>	674,00 €	12022704042311	<a href="#">3D</a>	890,80 €
1250	12022804042111	<a href="#">3D</a>	671,90 €	12022804042211	<a href="#">3D</a>	806,80 €	12022804042311	<a href="#">3D</a>	1 076,80 €



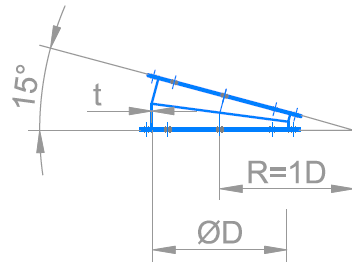
## Knees 30° bend radius 3D



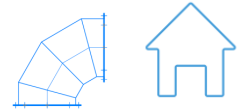
Knees 30° bend radius 3D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020105042111	<a href="#">3D</a>	16,50 €	12020105042211	<a href="#">3D</a>	17,20 €	12020105042311	<a href="#">3D</a>	18,50 €
100	12020205042111	<a href="#">3D</a>	20,60 €	12020205042211	<a href="#">3D</a>	21,70 €	12020205042311	<a href="#">3D</a>	23,70 €
125	12020305042111	<a href="#">3D</a>	26,10 €	12020305042211	<a href="#">3D</a>	27,70 €	12020305042311	<a href="#">3D</a>	30,90 €
140	12020405042111	<a href="#">3D</a>	29,60 €	12020405042211	<a href="#">3D</a>	31,60 €	12020405042311	<a href="#">3D</a>	35,60 €
150	12020505042111	<a href="#">3D</a>	31,90 €	12020505042211	<a href="#">3D</a>	34,30 €	12020505042311	<a href="#">3D</a>	38,90 €
160	12020605042111	<a href="#">3D</a>	36,00 €	12020605042211	<a href="#">3D</a>	38,70 €	12020605042311	<a href="#">3D</a>	44,00 €
180	12020705042111	<a href="#">3D</a>	41,10 €	12020705042211	<a href="#">3D</a>	44,50 €	12020705042311	<a href="#">3D</a>	51,20 €
200	12020805042111	<a href="#">3D</a>	46,50 €	12020805042211	<a href="#">3D</a>	50,60 €	12020805042311	<a href="#">3D</a>	58,90 €
225	12020905042111	<a href="#">3D</a>	53,50 €	12020905042211	<a href="#">3D</a>	58,70 €	12020905042311	<a href="#">3D</a>	69,20 €
250	12021005042111	<a href="#">3D</a>	60,90 €	12021005042211	<a href="#">3D</a>	67,40 €	12021005042311	<a href="#">3D</a>	80,30 €
280	12021105042111	<a href="#">3D</a>	70,30 €	12021105042211	<a href="#">3D</a>	78,40 €	12021105042311	<a href="#">3D</a>	94,70 €
300	12021205042111	<a href="#">3D</a>	76,90 €	12021205042211	<a href="#">3D</a>	86,20 €	12021205042311	<a href="#">3D</a>	104,90 €
315	12021305042111	<a href="#">3D</a>	82,00 €	12021305042211	<a href="#">3D</a>	92,30 €	12021305042311	<a href="#">3D</a>	112,90 €
330	12021405042111	<a href="#">3D</a>	87,20 €	12021405042211	<a href="#">3D</a>	98,50 €	12021405042311	<a href="#">3D</a>	121,10 €
355	12021505042111	<a href="#">3D</a>	96,30 €	12021505042211	<a href="#">3D</a>	109,30 €	12021505042311	<a href="#">3D</a>	135,50 €
400	12021605042111	<a href="#">3D</a>	113,50 €	12021605042211	<a href="#">3D</a>	130,10 €	12021605042311	<a href="#">3D</a>	163,30 €
450	12021705042111	<a href="#">3D</a>	134,20 €	12021705042211	<a href="#">3D</a>	155,20 €	12021705042311	<a href="#">3D</a>	197,20 €
500	12021805042111	<a href="#">3D</a>	158,00 €	12021805042211	<a href="#">3D</a>	184,00 €	12021805042311	<a href="#">3D</a>	235,80 €
560	12021905042111	<a href="#">3D</a>	210,90 €	12021905042211	<a href="#">3D</a>	243,40 €	12021905042311	<a href="#">3D</a>	308,40 €
600	12022005042111	<a href="#">3D</a>	234,50 €	12022005042211	<a href="#">3D</a>	271,80 €	12022005042311	<a href="#">3D</a>	346,40 €
630	12022105042111	<a href="#">3D</a>	251,60 €	12022105042211	<a href="#">3D</a>	292,70 €	12022105042311	<a href="#">3D</a>	375,00 €
650	12022205042111	<a href="#">3D</a>	263,30 €	12022205042211	<a href="#">3D</a>	307,10 €	12022205042311	<a href="#">3D</a>	394,70 €
710	12022305042111	<a href="#">3D</a>	300,00 €	12022305042211	<a href="#">3D</a>	352,20 €	12022305042311	<a href="#">3D</a>	456,80 €
800	12022405042111	<a href="#">3D</a>	360,80 €	12022405042211	<a href="#">3D</a>	427,20 €	12022405042311	<a href="#">3D</a>	559,90 €
900	12022505042111	<a href="#">3D</a>	432,50 €	12022505042211	<a href="#">3D</a>	516,40 €	12022505042311	<a href="#">3D</a>	684,40 €
1000	12022605042111	<a href="#">3D</a>	512,00 €	12022605042211	<a href="#">3D</a>	615,70 €	12022605042311	<a href="#">3D</a>	823,00 €
1120	12022705042111	<a href="#">3D</a>	631,90 €	12022705042211	<a href="#">3D</a>	761,90 €	12022705042311	<a href="#">3D</a>	1 022,00 €
1250	12022805042111	<a href="#">3D</a>	754,20 €	12022805042211	<a href="#">3D</a>	916,20 €	12022805042311	<a href="#">3D</a>	1 240,10 €



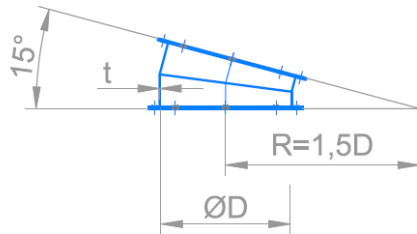
## Knees 15° bend radius 1D



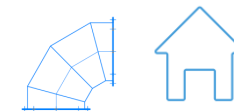
Knees 15° bend radius 1D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020101052111	<a href="#">3D</a>	10,7 €	12020101052211	<a href="#">3D</a>	10,8 €	12020101052311	<a href="#">3D</a>	11,0 €
100	12020201052111	<a href="#">3D</a>	12,8 €	12020201052211	<a href="#">3D</a>	13,0 €	12020201052311	<a href="#">3D</a>	13,3 €
125	12020301052111	<a href="#">3D</a>	15,5 €	12020301052211	<a href="#">3D</a>	15,8 €	12020301052311	<a href="#">3D</a>	16,3 €
140	12020401052111	<a href="#">3D</a>	17,1 €	12020401052211	<a href="#">3D</a>	17,5 €	12020401052311	<a href="#">3D</a>	18,2 €
150	12020501052111	<a href="#">3D</a>	18,3 €	12020501052211	<a href="#">3D</a>	18,6 €	12020501052311	<a href="#">3D</a>	19,4 €
160	12020601052111	<a href="#">3D</a>	21,0 €	12020601052211	<a href="#">3D</a>	21,5 €	12020601052311	<a href="#">3D</a>	22,4 €
180	12020701052111	<a href="#">3D</a>	23,3 €	12020701052211	<a href="#">3D</a>	23,9 €	12020701052311	<a href="#">3D</a>	25,0 €
200	12020801052111	<a href="#">3D</a>	25,6 €	12020801052211	<a href="#">3D</a>	26,3 €	12020801052311	<a href="#">3D</a>	27,7 €
225	12020901052111	<a href="#">3D</a>	28,6 €	12020901052211	<a href="#">3D</a>	29,5 €	12020901052311	<a href="#">3D</a>	31,2 €
250	12021001052111	<a href="#">3D</a>	31,6 €	12021001052211	<a href="#">3D</a>	32,7 €	12021001052311	<a href="#">3D</a>	34,9 €
280	12021101052111	<a href="#">3D</a>	35,3 €	12021101052211	<a href="#">3D</a>	36,7 €	12021101052311	<a href="#">3D</a>	39,4 €
300	12021201052111	<a href="#">3D</a>	37,9 €	12021201052211	<a href="#">3D</a>	39,4 €	12021201052311	<a href="#">3D</a>	42,5 €
315	12021301052111	<a href="#">3D</a>	39,8 €	12021301052211	<a href="#">3D</a>	41,5 €	12021301052311	<a href="#">3D</a>	44,9 €
330	12021401052111	<a href="#">3D</a>	41,7 €	12021401052211	<a href="#">3D</a>	43,6 €	12021401052311	<a href="#">3D</a>	47,4 €
355	12021501052111	<a href="#">3D</a>	45,0 €	12021501052211	<a href="#">3D</a>	47,2 €	12021501052311	<a href="#">3D</a>	51,6 €
400	12021601052111	<a href="#">3D</a>	51,1 €	12021601052211	<a href="#">3D</a>	53,9 €	12021601052311	<a href="#">3D</a>	59,4 €
450	12021701052111	<a href="#">3D</a>	58,1 €	12021701052211	<a href="#">3D</a>	61,6 €	12021701052311	<a href="#">3D</a>	68,6 €
500	12021801052111	<a href="#">3D</a>	67,1 €	12021801052211	<a href="#">3D</a>	71,4 €	12021801052311	<a href="#">3D</a>	80,0 €
560	12021901052111	<a href="#">3D</a>	100,3 €	12021901052211	<a href="#">3D</a>	105,7 €	12021901052311	<a href="#">3D</a>	116,5 €
600	12022001052111	<a href="#">3D</a>	109,8 €	12022001052211	<a href="#">3D</a>	116,0 €	12022001052311	<a href="#">3D</a>	128,4 €
630	12022101052111	<a href="#">3D</a>	115,7 €	12022101052211	<a href="#">3D</a>	122,6 €	12022101052311	<a href="#">3D</a>	136,3 €
650	12022201052111	<a href="#">3D</a>	119,8 €	12022201052211	<a href="#">3D</a>	127,1 €	12022201052311	<a href="#">3D</a>	141,7 €
710	12022301052111	<a href="#">3D</a>	132,1 €	12022301052211	<a href="#">3D</a>	140,9 €	12022301052311	<a href="#">3D</a>	158,3 €
800	12022401052111	<a href="#">3D</a>	153,0 €	12022401052211	<a href="#">3D</a>	164,1 €	12022401052311	<a href="#">3D</a>	186,2 €
900	12022501052111	<a href="#">3D</a>	175,4 €	12022501052211	<a href="#">3D</a>	189,4 €	12022501052311	<a href="#">3D</a>	217,4 €
1000	12022601052111	<a href="#">3D</a>	200,5 €	12022601052211	<a href="#">3D</a>	217,7 €	12022601052311	<a href="#">3D</a>	252,3 €
1120	12022701052111	<a href="#">3D</a>	248,1 €	12022701052211	<a href="#">3D</a>	269,8 €	12022701052311	<a href="#">3D</a>	313,2 €
1250	12022801052111	<a href="#">3D</a>	283,8 €	12022801052211	<a href="#">3D</a>	310,8 €	12022801052311	<a href="#">3D</a>	364,8 €



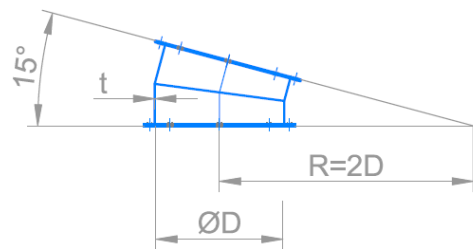
## Knees 15° bend radius 1,5D



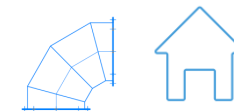
Knees 15° bend radius 1,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020102052111	<a href="#">3D</a>	10,9 €	12020102052211	<a href="#">3D</a>	11,1 €	12020102052311	<a href="#">3D</a>	11,4 €
100	12020202052111	<a href="#">3D</a>	13,1 €	12020202052211	<a href="#">3D</a>	13,4 €	12020202052311	<a href="#">3D</a>	13,9 €
125	12020302052111	<a href="#">3D</a>	16,0 €	12020302052211	<a href="#">3D</a>	16,4 €	12020302052311	<a href="#">3D</a>	17,2 €
140	12020402052111	<a href="#">3D</a>	17,7 €	12020402052211	<a href="#">3D</a>	18,2 €	12020402052311	<a href="#">3D</a>	19,2 €
150	12020502052111	<a href="#">3D</a>	18,9 €	12020502052211	<a href="#">3D</a>	19,5 €	12020502052311	<a href="#">3D</a>	20,7 €
160	12020602052111	<a href="#">3D</a>	21,8 €	12020602052211	<a href="#">3D</a>	22,4 €	12020602052311	<a href="#">3D</a>	23,8 €
180	12020702052111	<a href="#">3D</a>	24,2 €	12020702052211	<a href="#">3D</a>	25,1 €	12020702052311	<a href="#">3D</a>	26,8 €
200	12020802052111	<a href="#">3D</a>	26,8 €	12020802052211	<a href="#">3D</a>	27,8 €	12020802052311	<a href="#">3D</a>	29,9 €
225	12020902052111	<a href="#">3D</a>	30,0 €	12020902052211	<a href="#">3D</a>	31,3 €	12020902052311	<a href="#">3D</a>	34,0 €
250	12021002052111	<a href="#">3D</a>	33,4 €	12021002052211	<a href="#">3D</a>	35,0 €	12021002052311	<a href="#">3D</a>	38,2 €
280	12021102052111	<a href="#">3D</a>	37,5 €	12021102052211	<a href="#">3D</a>	39,5 €	12021102052311	<a href="#">3D</a>	43,6 €
300	12021202052111	<a href="#">3D</a>	40,3 €	12021202052211	<a href="#">3D</a>	42,7 €	12021202052311	<a href="#">3D</a>	47,3 €
315	12021302052111	<a href="#">3D</a>	42,5 €	12021302052211	<a href="#">3D</a>	45,1 €	12021302052311	<a href="#">3D</a>	50,2 €
330	12021402052111	<a href="#">3D</a>	44,7 €	12021402052211	<a href="#">3D</a>	47,5 €	12021402052311	<a href="#">3D</a>	53,2 €
355	12021502052111	<a href="#">3D</a>	48,5 €	12021502052211	<a href="#">3D</a>	51,7 €	12021502052311	<a href="#">3D</a>	58,3 €
400	12021602052111	<a href="#">3D</a>	55,5 €	12021602052211	<a href="#">3D</a>	59,6 €	12021602052311	<a href="#">3D</a>	67,9 €
450	12021702052111	<a href="#">3D</a>	63,6 €	12021702052211	<a href="#">3D</a>	68,9 €	12021702052311	<a href="#">3D</a>	79,4 €
500	12021802052111	<a href="#">3D</a>	73,8 €	12021802052211	<a href="#">3D</a>	80,3 €	12021802052311	<a href="#">3D</a>	93,3 €
560	12021902052111	<a href="#">3D</a>	108,7 €	12021902052211	<a href="#">3D</a>	116,8 €	12021902052311	<a href="#">3D</a>	133,1 €
600	12022002052111	<a href="#">3D</a>	119,4 €	12022002052211	<a href="#">3D</a>	128,7 €	12022002052311	<a href="#">3D</a>	147,4 €
630	12022102052111	<a href="#">3D</a>	126,4 €	12022102052211	<a href="#">3D</a>	136,7 €	12022102052311	<a href="#">3D</a>	157,2 €
650	12022202052111	<a href="#">3D</a>	131,1 €	12022202052211	<a href="#">3D</a>	142,0 €	12022202052311	<a href="#">3D</a>	163,9 €
710	12022302052111	<a href="#">3D</a>	145,6 €	12022302052211	<a href="#">3D</a>	158,7 €	12022302052311	<a href="#">3D</a>	184,8 €
800	12022402052111	<a href="#">3D</a>	170,1 €	12022402052211	<a href="#">3D</a>	186,6 €	12022402052311	<a href="#">3D</a>	219,8 €
900	12022502052111	<a href="#">3D</a>	196,9 €	12022502052211	<a href="#">3D</a>	217,9 €	12022502052311	<a href="#">3D</a>	259,9 €
1000	12022602052111	<a href="#">3D</a>	226,9 €	12022602052211	<a href="#">3D</a>	252,8 €	12022602052311	<a href="#">3D</a>	304,7 €
1120	12022702052111	<a href="#">3D</a>	281,3 €	12022702052211	<a href="#">3D</a>	313,8 €	12022702052311	<a href="#">3D</a>	378,8 €
1250	12022802052111	<a href="#">3D</a>	324,9 €	12022802052211	<a href="#">3D</a>	365,4 €	12022802052311	<a href="#">3D</a>	446,4 €



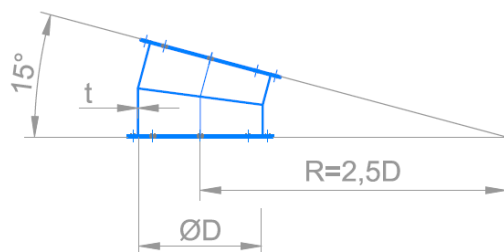
## Knees 15° bend radius 2D



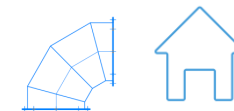
Knees 15° bend radius 2D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020103052111	<a href="#">3D</a>	11,1 €	12020103052211	<a href="#">3D</a>	11,3 €	12020103052311	<a href="#">3D</a>	11,8 €
100	12020203052111	<a href="#">3D</a>	13,4 €	12020203052211	<a href="#">3D</a>	13,8 €	12020203052311	<a href="#">3D</a>	14,5 €
125	12020303052111	<a href="#">3D</a>	16,4 €	12020303052211	<a href="#">3D</a>	17,0 €	12020303052311	<a href="#">3D</a>	18,1 €
140	12020403052111	<a href="#">3D</a>	18,3 €	12020403052211	<a href="#">3D</a>	19,0 €	12020403052311	<a href="#">3D</a>	20,3 €
150	12020503052111	<a href="#">3D</a>	19,6 €	12020503052211	<a href="#">3D</a>	20,4 €	12020503052311	<a href="#">3D</a>	21,9 €
160	12020603052111	<a href="#">3D</a>	22,5 €	12020603052211	<a href="#">3D</a>	23,4 €	12020603052311	<a href="#">3D</a>	25,2 €
180	12020703052111	<a href="#">3D</a>	25,2 €	12020703052211	<a href="#">3D</a>	26,3 €	12020703052311	<a href="#">3D</a>	28,5 €
200	12020803052111	<a href="#">3D</a>	27,9 €	12020803052211	<a href="#">3D</a>	29,3 €	12020803052311	<a href="#">3D</a>	32,1 €
225	12020903052111	<a href="#">3D</a>	31,5 €	12020903052211	<a href="#">3D</a>	33,2 €	12020903052311	<a href="#">3D</a>	36,7 €
250	12021003052111	<a href="#">3D</a>	35,1 €	12021003052211	<a href="#">3D</a>	37,3 €	12021003052311	<a href="#">3D</a>	41,6 €
280	12021103052111	<a href="#">3D</a>	39,7 €	12021103052211	<a href="#">3D</a>	42,4 €	12021103052311	<a href="#">3D</a>	47,8 €
300	12021203052111	<a href="#">3D</a>	42,8 €	12021203052211	<a href="#">3D</a>	46,0 €	12021203052311	<a href="#">3D</a>	52,2 €
315	12021303052111	<a href="#">3D</a>	45,3 €	12021303052211	<a href="#">3D</a>	48,7 €	12021303052311	<a href="#">3D</a>	55,5 €
330	12021403052111	<a href="#">3D</a>	47,7 €	12021403052211	<a href="#">3D</a>	51,5 €	12021403052311	<a href="#">3D</a>	59,0 €
355	12021503052111	<a href="#">3D</a>	51,9 €	12021503052211	<a href="#">3D</a>	56,3 €	12021503052311	<a href="#">3D</a>	65,0 €
400	12021603052111	<a href="#">3D</a>	59,8 €	12021603052211	<a href="#">3D</a>	65,4 €	12021603052311	<a href="#">3D</a>	76,4 €
450	12021703052111	<a href="#">3D</a>	69,1 €	12021703052211	<a href="#">3D</a>	76,1 €	12021703052311	<a href="#">3D</a>	90,1 €
500	12021803052111	<a href="#">3D</a>	80,6 €	12021803052211	<a href="#">3D</a>	89,2 €	12021803052311	<a href="#">3D</a>	106,5 €
560	12021903052111	<a href="#">3D</a>	117,1 €	12021903052211	<a href="#">3D</a>	128,0 €	12021903052311	<a href="#">3D</a>	149,7 €
600	12022003052111	<a href="#">3D</a>	129,1 €	12022003052211	<a href="#">3D</a>	141,5 €	12022003052311	<a href="#">3D</a>	166,4 €
630	12022103052111	<a href="#">3D</a>	137,0 €	12022103052211	<a href="#">3D</a>	150,7 €	12022103052311	<a href="#">3D</a>	178,1 €
650	12022203052111	<a href="#">3D</a>	142,4 €	12022203052211	<a href="#">3D</a>	157,0 €	12022203052311	<a href="#">3D</a>	186,2 €
710	12022303052111	<a href="#">3D</a>	159,0 €	12022303052211	<a href="#">3D</a>	176,5 €	12022303052311	<a href="#">3D</a>	211,3 €
800	12022403052111	<a href="#">3D</a>	187,1 €	12022403052211	<a href="#">3D</a>	209,2 €	12022403052311	<a href="#">3D</a>	253,4 €
900	12022503052111	<a href="#">3D</a>	218,4 €	12022503052211	<a href="#">3D</a>	246,4 €	12022503052311	<a href="#">3D</a>	302,3 €
1000	12022603052111	<a href="#">3D</a>	253,4 €	12022603052211	<a href="#">3D</a>	287,9 €	12022603052311	<a href="#">3D</a>	357,1 €
1120	12022703052111	<a href="#">3D</a>	314,4 €	12022703052211	<a href="#">3D</a>	357,7 €	12022703052311	<a href="#">3D</a>	444,4 €
1250	12022803052111	<a href="#">3D</a>	366,1 €	12022803052211	<a href="#">3D</a>	420,1 €	12022803052311	<a href="#">3D</a>	528,1 €



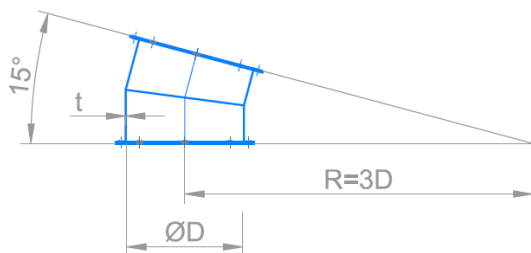
## Knees 15° bend radius 2,5D



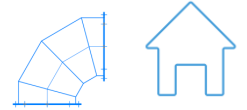
Knees 15° bend radius 2,5D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020104052111	<a href="#">3D</a>	11,3 €	12020104052211	<a href="#">3D</a>	11,6 €	12020104052311	<a href="#">3D</a>	12,1 €
100	12020204052111	<a href="#">3D</a>	13,7 €	12020204052211	<a href="#">3D</a>	14,2 €	12020204052311	<a href="#">3D</a>	15,0 €
125	12020304052111	<a href="#">3D</a>	16,9 €	12020304052211	<a href="#">3D</a>	17,6 €	12020304052311	<a href="#">3D</a>	18,9 €
140	12020404052111	<a href="#">3D</a>	18,9 €	12020404052211	<a href="#">3D</a>	19,7 €	12020404052311	<a href="#">3D</a>	21,4 €
150	12020504052111	<a href="#">3D</a>	20,2 €	12020504052211	<a href="#">3D</a>	21,2 €	12020504052311	<a href="#">3D</a>	23,2 €
160	12020604052111	<a href="#">3D</a>	23,3 €	12020604052211	<a href="#">3D</a>	24,4 €	12020604052311	<a href="#">3D</a>	26,6 €
180	12020704052111	<a href="#">3D</a>	26,1 €	12020704052211	<a href="#">3D</a>	27,5 €	12020704052311	<a href="#">3D</a>	30,3 €
200	12020804052111	<a href="#">3D</a>	29,1 €	12020804052211	<a href="#">3D</a>	30,8 €	12020804052311	<a href="#">3D</a>	34,2 €
225	12020904052111	<a href="#">3D</a>	32,9 €	12020904052211	<a href="#">3D</a>	35,1 €	12020904052311	<a href="#">3D</a>	39,4 €
250	12021004052111	<a href="#">3D</a>	36,9 €	12021004052211	<a href="#">3D</a>	39,6 €	12021004052311	<a href="#">3D</a>	45,0 €
280	12021104052111	<a href="#">3D</a>	41,9 €	12021104052211	<a href="#">3D</a>	45,3 €	12021104052311	<a href="#">3D</a>	52,0 €
300	12021204052111	<a href="#">3D</a>	45,3 €	12021204052211	<a href="#">3D</a>	49,2 €	12021204052311	<a href="#">3D</a>	57,0 €
315	12021304052111	<a href="#">3D</a>	48,0 €	12021304052211	<a href="#">3D</a>	52,3 €	12021304052311	<a href="#">3D</a>	60,9 €
330	12021404052111	<a href="#">3D</a>	50,7 €	12021404052211	<a href="#">3D</a>	55,4 €	12021404052311	<a href="#">3D</a>	64,8 €
355	12021504052111	<a href="#">3D</a>	55,4 €	12021504052211	<a href="#">3D</a>	60,8 €	12021504052311	<a href="#">3D</a>	71,7 €
400	12021604052111	<a href="#">3D</a>	64,2 €	12021604052211	<a href="#">3D</a>	71,1 €	12021604052311	<a href="#">3D</a>	84,9 €
450	12021704052111	<a href="#">3D</a>	74,6 €	12021704052211	<a href="#">3D</a>	83,4 €	12021704052311	<a href="#">3D</a>	100,9 €
500	12021804052111	<a href="#">3D</a>	87,3 €	12021804052211	<a href="#">3D</a>	98,1 €	12021804052311	<a href="#">3D</a>	119,7 €
560	12021904052111	<a href="#">3D</a>	125,6 €	12021904052211	<a href="#">3D</a>	139,1 €	12021904052311	<a href="#">3D</a>	166,2 €
600	12022004052111	<a href="#">3D</a>	138,7 €	12022004052211	<a href="#">3D</a>	154,3 €	12022004052311	<a href="#">3D</a>	185,4 €
630	12022104052111	<a href="#">3D</a>	147,6 €	12022104052211	<a href="#">3D</a>	164,8 €	12022104052311	<a href="#">3D</a>	199,1 €
650	12022204052111	<a href="#">3D</a>	153,7 €	12022204052211	<a href="#">3D</a>	171,9 €	12022204052311	<a href="#">3D</a>	208,4 €
710	12022304052111	<a href="#">3D</a>	172,5 €	12022304052211	<a href="#">3D</a>	194,3 €	12022304052311	<a href="#">3D</a>	237,8 €
800	12022404052111	<a href="#">3D</a>	204,1 €	12022404052211	<a href="#">3D</a>	231,7 €	12022404052311	<a href="#">3D</a>	287,0 €
900	12022504052111	<a href="#">3D</a>	239,8 €	12022504052211	<a href="#">3D</a>	274,8 €	12022504052311	<a href="#">3D</a>	344,8 €
1000	12022604052111	<a href="#">3D</a>	279,8 €	12022604052211	<a href="#">3D</a>	323,0 €	12022604052311	<a href="#">3D</a>	409,4 €
1120	12022704052111	<a href="#">3D</a>	347,5 €	12022704052211	<a href="#">3D</a>	401,7 €	12022704052311	<a href="#">3D</a>	510,0 €
1250	12022804052111	<a href="#">3D</a>	407,3 €	12022804052211	<a href="#">3D</a>	474,8 €	12022804052311	<a href="#">3D</a>	609,8 €



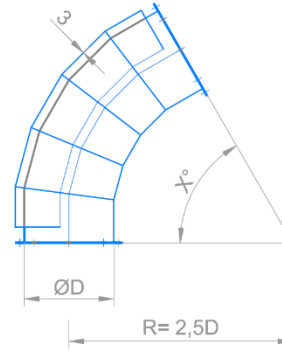
## Knees 15° bend radius 3D



Knees 15° bend radius 3D									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020105052111	<a href="#">3D</a>	11,5 €	12020105052211	<a href="#">3D</a>	11,8 €	12020105052311	<a href="#">3D</a>	12,5 €
100	12020205052111	<a href="#">3D</a>	14,0 €	12020205052211	<a href="#">3D</a>	14,6 €	12020205052311	<a href="#">3D</a>	15,6 €
125	12020305052111	<a href="#">3D</a>	17,4 €	12020305052211	<a href="#">3D</a>	18,2 €	12020305052311	<a href="#">3D</a>	19,8 €
140	12020405052111	<a href="#">3D</a>	19,5 €	12020405052211	<a href="#">3D</a>	20,5 €	12020405052311	<a href="#">3D</a>	22,5 €
150	12020505052111	<a href="#">3D</a>	20,9 €	12020505052211	<a href="#">3D</a>	22,1 €	12020505052311	<a href="#">3D</a>	24,4 €
160	12020605052111	<a href="#">3D</a>	24,0 €	12020605052211	<a href="#">3D</a>	25,4 €	12020605052311	<a href="#">3D</a>	28,0 €
180	12020705052111	<a href="#">3D</a>	27,1 €	12020705052211	<a href="#">3D</a>	28,7 €	12020705052311	<a href="#">3D</a>	32,1 €
200	12020805052111	<a href="#">3D</a>	30,2 €	12020805052211	<a href="#">3D</a>	32,3 €	12020805052311	<a href="#">3D</a>	36,4 €
225	12020905052111	<a href="#">3D</a>	34,3 €	12020905052211	<a href="#">3D</a>	36,9 €	12020905052311	<a href="#">3D</a>	42,2 €
250	12021005052111	<a href="#">3D</a>	38,6 €	12021005052211	<a href="#">3D</a>	41,9 €	12021005052311	<a href="#">3D</a>	48,3 €
280	12021105052111	<a href="#">3D</a>	44,1 €	12021105052211	<a href="#">3D</a>	48,1 €	12021105052311	<a href="#">3D</a>	56,2 €
300	12021205052111	<a href="#">3D</a>	47,8 €	12021205052211	<a href="#">3D</a>	52,5 €	12021205052311	<a href="#">3D</a>	61,8 €
315	12021305052111	<a href="#">3D</a>	50,7 €	12021305052211	<a href="#">3D</a>	55,9 €	12021305052311	<a href="#">3D</a>	66,2 €
330	12021405052111	<a href="#">3D</a>	53,7 €	12021405052211	<a href="#">3D</a>	59,4 €	12021405052311	<a href="#">3D</a>	70,7 €
355	12021505052111	<a href="#">3D</a>	58,9 €	12021505052211	<a href="#">3D</a>	65,4 €	12021505052311	<a href="#">3D</a>	78,4 €
400	12021605052111	<a href="#">3D</a>	68,6 €	12021605052211	<a href="#">3D</a>	76,9 €	12021605052311	<a href="#">3D</a>	93,4 €
450	12021705052111	<a href="#">3D</a>	80,1 €	12021705052211	<a href="#">3D</a>	90,6 €	12021705052311	<a href="#">3D</a>	111,6 €
500	12021805052111	<a href="#">3D</a>	94,1 €	12021805052211	<a href="#">3D</a>	107,0 €	12021805052311	<a href="#">3D</a>	132,9 €
560	12021905052111	<a href="#">3D</a>	134,0 €	12021905052211	<a href="#">3D</a>	150,3 €	12021905052311	<a href="#">3D</a>	182,8 €
600	12022005052111	<a href="#">3D</a>	148,4 €	12022005052211	<a href="#">3D</a>	167,0 €	12022005052311	<a href="#">3D</a>	204,4 €
630	12022105052111	<a href="#">3D</a>	158,2 €	12022105052211	<a href="#">3D</a>	178,8 €	12022105052311	<a href="#">3D</a>	220,0 €
650	12022205052111	<a href="#">3D</a>	165,0 €	12022205052211	<a href="#">3D</a>	186,9 €	12022205052311	<a href="#">3D</a>	230,7 €
710	12022305052111	<a href="#">3D</a>	185,9 €	12022305052211	<a href="#">3D</a>	212,1 €	12022305052311	<a href="#">3D</a>	264,3 €
800	12022405052111	<a href="#">3D</a>	221,1 €	12022405052211	<a href="#">3D</a>	254,3 €	12022405052311	<a href="#">3D</a>	320,6 €
900	12022505052111	<a href="#">3D</a>	261,3 €	12022505052211	<a href="#">3D</a>	303,3 €	12022505052311	<a href="#">3D</a>	387,3 €
1000	12022605052111	<a href="#">3D</a>	306,3 €	12022605052211	<a href="#">3D</a>	358,1 €	12022605052311	<a href="#">3D</a>	461,8 €
1120	12022705052111	<a href="#">3D</a>	380,6 €	12022705052211	<a href="#">3D</a>	445,6 €	12022705052311	<a href="#">3D</a>	575,7 €
1250	12022805052111	<a href="#">3D</a>	448,5 €	12022805052211	<a href="#">3D</a>	529,4 €	12022805052311	<a href="#">3D</a>	691,4 €



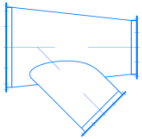
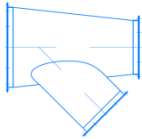
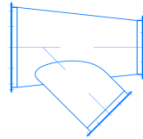
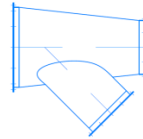
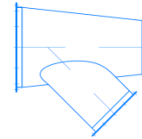
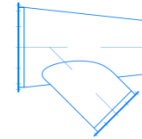
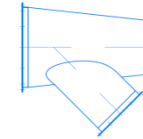
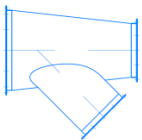
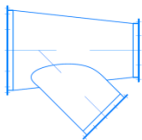
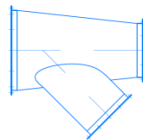
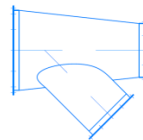
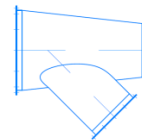
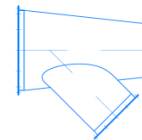
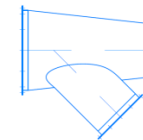
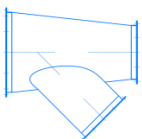
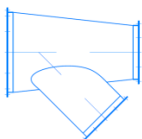
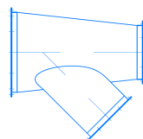
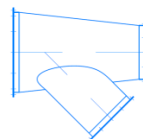
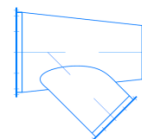
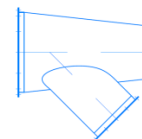
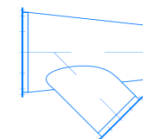
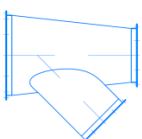
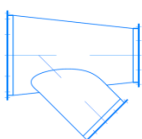
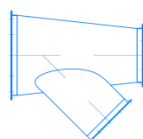
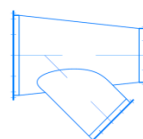
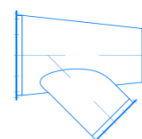
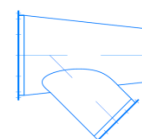
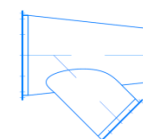
## Double coat knees



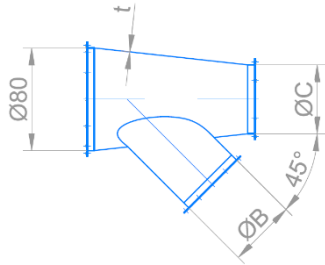
Double coat knees t=3mm															
t	90°			60°			45°			30°			15°		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12020114012311	<a href="#">3D</a>	48,6 €	12020114022311	<a href="#">3D</a>	39,8 €	12020114032311	<a href="#">3D</a>	37,2 €	12020114042311	<a href="#">3D</a>	32,00 €	12020114052311	<a href="#">3D</a>	23,00 €
100	12020214012311	<a href="#">3D</a>	67,8 €	12020214022311	<a href="#">3D</a>	55,6 €	12020214032311	<a href="#">3D</a>	52,0 €	12020214042311	<a href="#">3D</a>	45,00 €	12020214052311	<a href="#">3D</a>	32,40 €
125	12020314012311	<a href="#">3D</a>	93,4 €	12020314022311	<a href="#">3D</a>	76,0 €	12020314032311	<a href="#">3D</a>	70,8 €	12020314042311	<a href="#">3D</a>	61,20 €	12020314052311	<a href="#">3D</a>	44,60 €
140	12020414012311	<a href="#">3D</a>	108,8 €	12020414022311	<a href="#">3D</a>	87,4 €	12020414032311	<a href="#">3D</a>	80,8 €	12020414042311	<a href="#">3D</a>	69,40 €	12020414052311	<a href="#">3D</a>	50,00 €
150	12020514012311	<a href="#">3D</a>	120,8 €	12020514022311	<a href="#">3D</a>	97,0 €	12020514032311	<a href="#">3D</a>	89,4 €	12020514042311	<a href="#">3D</a>	76,60 €	12020514052311	<a href="#">3D</a>	55,40 €
160	12020614012311	<a href="#">3D</a>	136,4 €	12020614022311	<a href="#">3D</a>	110,0 €	12020614032311	<a href="#">3D</a>	101,6 €	12020614042311	<a href="#">3D</a>	87,80 €	12020614052311	<a href="#">3D</a>	65,20 €
180	12020714012311	<a href="#">3D</a>	161,6 €	12020714022311	<a href="#">3D</a>	129,4 €	12020714032311	<a href="#">3D</a>	118,8 €	12020714042311	<a href="#">3D</a>	102,00 €	12020714052311	<a href="#">3D</a>	75,40 €
200	12020814012311	<a href="#">3D</a>	192,6 €	12020814022311	<a href="#">3D</a>	153,4 €	12020814032311	<a href="#">3D</a>	140,4 €	12020814042311	<a href="#">3D</a>	120,80 €	12020814052311	<a href="#">3D</a>	89,60 €
225	12020914012311	<a href="#">3D</a>	232,8 €	12020914022311	<a href="#">3D</a>	184,6 €	12020914032311	<a href="#">3D</a>	168,0 €	12020914042311	<a href="#">3D</a>	144,20 €	12020914052311	<a href="#">3D</a>	107,20 €
250	12021014012311	<a href="#">3D</a>	275,4 €	12021014022311	<a href="#">3D</a>	217,2 €	12021014032311	<a href="#">3D</a>	196,8 €	12021014042311	<a href="#">3D</a>	168,20 €	12021014052311	<a href="#">3D</a>	125,20 €
280	12021114012311	<a href="#">3D</a>	333,8 €	12021114022311	<a href="#">3D</a>	261,8 €	12021114032311	<a href="#">3D</a>	236,0 €	12021114042311	<a href="#">3D</a>	201,00 €	12021114052311	<a href="#">3D</a>	149,60 €
300	12021214012311	<a href="#">3D</a>	374,8 €	12021214022311	<a href="#">3D</a>	293,2 €	12021214032311	<a href="#">3D</a>	263,2 €	12021214042311	<a href="#">3D</a>	223,80 €	12021214052311	<a href="#">3D</a>	166,60 €
315	12021314012311	<a href="#">3D</a>	405,8 €	12021314022311	<a href="#">3D</a>	316,6 €	12021314032311	<a href="#">3D</a>	283,8 €	12021314042311	<a href="#">3D</a>	240,80 €	12021314052311	<a href="#">3D</a>	179,20 €
330	12021414012311	<a href="#">3D</a>	440,8 €	12021414022311	<a href="#">3D</a>	343,2 €	12021414032311	<a href="#">3D</a>	306,8 €	12021414042311	<a href="#">3D</a>	260,00 €	12021414052311	<a href="#">3D</a>	193,40 €
355	12021514012311	<a href="#">3D</a>	499,6 €	12021514022311	<a href="#">3D</a>	387,8 €	12021514032311	<a href="#">3D</a>	345,6 €	12021514042311	<a href="#">3D</a>	292,00 €	12021514052311	<a href="#">3D</a>	217,00 €
400	12021614012311	<a href="#">3D</a>	613,4 €	12021614022311	<a href="#">3D</a>	473,6 €	12021614032311	<a href="#">3D</a>	419,6 €	12021614042311	<a href="#">3D</a>	353,00 €	12021614052311	<a href="#">3D</a>	262,00 €
450	12021714012311	<a href="#">3D</a>	755,0 €	12021714022311	<a href="#">3D</a>	580,2 €	12021714032311	<a href="#">3D</a>	511,2 €	12021714042311	<a href="#">3D</a>	428,20 €	12021714052311	<a href="#">3D</a>	317,40 €
500	12021814012311	<a href="#">3D</a>	914,0 €	12021814022311	<a href="#">3D</a>	700,6 €	12021814032311	<a href="#">3D</a>	614,8 €	12021814042311	<a href="#">3D</a>	514,20 €	12021814052311	<a href="#">3D</a>	382,80 €
560	12021914012311	<a href="#">3D</a>	1 146,4 €	12021914022311	<a href="#">3D</a>	880,6 €	12021914032311	<a href="#">3D</a>	771,4 €	12021914042311	<a href="#">3D</a>	645,80 €	12021914052311	<a href="#">3D</a>	484,60 €
600	12022014012311	<a href="#">3D</a>	1 300,4 €	12022014022311	<a href="#">3D</a>	997,0 €	12022014032311	<a href="#">3D</a>	871,4 €	12022014042311	<a href="#">3D</a>	728,80 €	12022014052311	<a href="#">3D</a>	548,20 €
630	12022114012311	<a href="#">3D</a>	1 420,0 €	12022114022311	<a href="#">3D</a>	1 086,6 €	12022114032311	<a href="#">3D</a>	947,8 €	12022114042311	<a href="#">3D</a>	791,20 €	12022114052311	<a href="#">3D</a>	594,40 €
650	12022214012311	<a href="#">3D</a>	1 502,6 €	12022214022311	<a href="#">3D</a>	1 148,6 €	12022214032311	<a href="#">3D</a>	1 000,4 €	12022214042311	<a href="#">3D</a>	834,20 €	12022214052311	<a href="#">3D</a>	626,20 €
710	12022314012311	<a href="#">3D</a>	1 764,4 €	12022314022311	<a href="#">3D</a>	1 344,2 €	12022314032311	<a href="#">3D</a>	1 166,8 €	12022314042311	<a href="#">3D</a>	969,80 €	12022314052311	<a href="#">3D</a>	726,40 €
800	12022414012311	<a href="#">3D</a>	2 199,0 €	12022414022311	<a href="#">3D</a>	1 669,2 €	12022414032311	<a href="#">3D</a>	1 442,8 €	12022414042311	<a href="#">3D</a>	1 195,40 €	12022414052311	<a href="#">3D</a>	894,40 €
900	12022514012311	<a href="#">3D</a>	2 733,8 €	12022514022311	<a href="#">3D</a>	2 067,0 €	12022514032311	<a href="#">3D</a>	1 778,8 €	12022514042311	<a href="#">3D</a>	1 467,60 €	12022514052311	<a href="#">3D</a>	1 094,20 €
1000	12022614012311	<a href="#">3D</a>	3 329,4 €	12022614022311	<a href="#">3D</a>	2 510,2 €	12022614032311	<a href="#">3D</a>	2 152,8 €	12022614042311	<a href="#">3D</a>	1 770,80 €	12022614052311	<a href="#">3D</a>	1 318,20 €
1120	12022714012311	<a href="#">3D</a>	4 138,4 €	12022714022311	<a href="#">3D</a>	3 115,4 €	12022714032311	<a href="#">3D</a>	2 665,2 €	12022714042311	<a href="#">3D</a>	2 188,60 €	12022714052311	<a href="#">3D</a>	1 630,40 €
1250	12022814012311	<a href="#">3D</a>	5 088,8 €	12022814022311	<a href="#">3D</a>	3 819,2 €	12022814032311	<a href="#">3D</a>	3 256,0 €	12022814042311	<a href="#">3D</a>	2 664,20 €	12022814052311	<a href="#">3D</a>	1 977,40 €



## Transition branches

<b>D80</b> 	<b>D100</b> 	<b>D125</b> 	<b>D140</b> 	<b>D150</b> 	<b>D160</b> 	<b>D180</b> 
<b>D200</b> 	<b>D225</b> 	<b>D250</b> 	<b>D280</b> 	<b>D300</b> 	<b>D315</b> 	<b>D330</b> 
<b>D355</b> 	<b>D400</b> 	<b>D450</b> 	<b>D500</b> 	<b>D560</b> 	<b>D600</b> 	<b>D630</b> 
<b>D650</b> 	<b>D710</b> 	<b>D800</b> 	<b>D900</b> 	<b>D1000</b> 	<b>D1120</b> 	<b>D1250</b> 

## Transition branches 45° Ø 80



### Transition branches 45° Ø 80 t= 1,5 mm

Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	36,6 € 12030101013111 <a href="#">3D</a>						

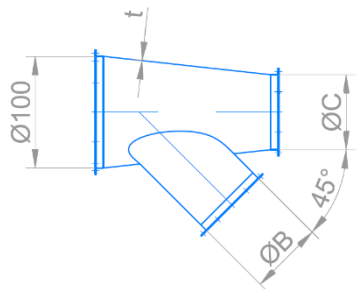
### Transition branches 45° Ø 80 t= 2 mm

Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	40,6 € 12030101013211 <a href="#">3D</a>						

### Transition branches 45° Ø 80 t= 3 mm

Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	48,5 € 12030101013311 <a href="#">3D</a>						

## Transition branches 45° Ø 100

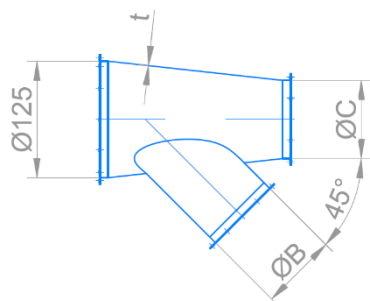


Transition branches 45° Ø 100 t= 1,5 mm							
Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	38,7 € 12030201013111 <a href="#">3D</a>	40,6 € 12030201023111 <a href="#">3D</a>					
100		43,0 € 12030202023111 <a href="#">3D</a>					

Transition branches 45° Ø 100 t= 2 mm							
Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	43,0 € 12030201013211 <a href="#">3D</a>	45,3 € 12030201023211 <a href="#">3D</a>					
100		48,0 € 12030202023211 <a href="#">3D</a>					

Transition branches 45° Ø 100 t= 3 mm							
Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	51,6 € 12030201013311 <a href="#">3D</a>	54,6 € 12030201023311 <a href="#">3D</a>					
100		57,9 € 12030202023311 <a href="#">3D</a>					

## Transition branches 45° Ø 125

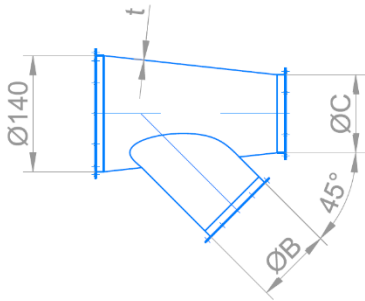


Transition branches 45° Ø 125 t= 1,5 mm							
Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	41,3 € 12030301013111 <a href="#">3D</a>	43,2 € 12030301023111 <a href="#">3D</a>	45,6 € 12030301033111 <a href="#">3D</a>				
100		45,6 € 12030302023111 <a href="#">3D</a>	48,0 € 12030302033111 <a href="#">3D</a>				
125			52,9 € 12030303033111 <a href="#">3D</a>				

Transition branches 45° Ø 125 t= 2 mm							
Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	46,0 € 12030301013211 <a href="#">3D</a>	48,3 € 12030301023211 <a href="#">3D</a>	51,1 € 12030301033211 <a href="#">3D</a>				
100		51,0 € 12030302023211 <a href="#">3D</a>	53,9 € 12030302033211 <a href="#">3D</a>				
125			59,7 € 12030303033211 <a href="#">3D</a>				

Transition branches 45° Ø 125 t= 3 mm							
Ø „C“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „B“							
80	55,5 € 12030301013311 <a href="#">3D</a>	58,5 € 12030301023311 <a href="#">3D</a>	62,2 € 12030301033311 <a href="#">3D</a>				
100		61,9 € 12030302023311 <a href="#">3D</a>	65,6 € 12030302033311 <a href="#">3D</a>				
125			73,1 € 12030303033311 <a href="#">3D</a>				

## Transition branches 45° Ø 140

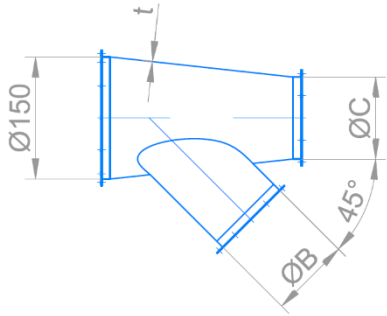


Transition branches 45° Ø 140 t= 1,5 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80	44,7 € 12030401023111 <a href="#">3D</a>	47,2 € 12030401033111 <a href="#">3D</a>	48,6 € 12030401043111 <a href="#">3D</a>				
100	47,2 € 12030402023111 <a href="#">3D</a>	49,5 € 12030402033111 <a href="#">3D</a>	51,0 € 12030402043111 <a href="#">3D</a>				
125		54,6 € 12030403033111 <a href="#">3D</a>	56,1 € 12030403043111 <a href="#">3D</a>				
140			58,0 € 12030404043111 <a href="#">3D</a>				

Transition branches 45° Ø 140 t= 2 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80	50,1 € 12030401023211 <a href="#">3D</a>	52,9 € 12030401033211 <a href="#">3D</a>	54,7 € 12030401043211 <a href="#">3D</a>				
100	52,8 € 12030402023211 <a href="#">3D</a>	55,7 € 12030402033211 <a href="#">3D</a>	57,4 € 12030402043211 <a href="#">3D</a>				
125		61,6 € 12030403033211 <a href="#">3D</a>	63,4 € 12030403043211 <a href="#">3D</a>				
140			65,5 € 12030404043211 <a href="#">3D</a>				

Transition branches 45° Ø 140 t= 3 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80	60,9 € 12030401023311 <a href="#">3D</a>	64,6 € 12030401033311 <a href="#">3D</a>	66,8 € 12030401043311 <a href="#">3D</a>				
100	64,2 € 12030402023311 <a href="#">3D</a>	67,9 € 12030402033311 <a href="#">3D</a>	70,2 € 12030402043311 <a href="#">3D</a>				
125		75,6 € 12030403033311 <a href="#">3D</a>	78,0 € 12030403043311 <a href="#">3D</a>				
140			80,7 € 12030404043311 <a href="#">3D</a>				

## Transition branches 45° Ø 150

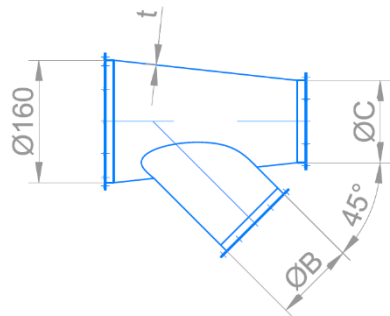


Transition branches 45° Ø 150 t= 1,5 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80	45,8 € 12030501023111 <a href="#">3D</a>	48,2 € 12030501033111 <a href="#">3D</a>	49,6 € 12030501043111 <a href="#">3D</a>	50,6 € 12030501053111 <a href="#">3D</a>			
100	48,2 € 12030502023111 <a href="#">3D</a>	50,6 € 12030502033111 <a href="#">3D</a>	52,0 € 12030502043111 <a href="#">3D</a>	53,0 € 12030502053111 <a href="#">3D</a>			
125		55,6 € 12030503033111 <a href="#">3D</a>	57,2 € 12030503043111 <a href="#">3D</a>	58,2 € 12030503053111 <a href="#">3D</a>			
140			59,0 € 12030504043111 <a href="#">3D</a>	60,1 € 12030504053111 <a href="#">3D</a>			
150				63,5 € 12030505053111 <a href="#">3D</a>			

Transition branches 45° Ø 150 t= 2 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80	51,3 € 12030501023211 <a href="#">3D</a>	54,2 € 12030501033211 <a href="#">3D</a>	55,9 € 12030501043211 <a href="#">3D</a>	57,0 € 12030501053211 <a href="#">3D</a>			
100	54,1 € 12030502023211 <a href="#">3D</a>	56,9 € 12030502033211 <a href="#">3D</a>	58,6 € 12030502043211 <a href="#">3D</a>	59,7 € 12030502053211 <a href="#">3D</a>			
125		62,9 € 12030503033211 <a href="#">3D</a>	64,7 € 12030503043211 <a href="#">3D</a>	65,9 € 12030503053211 <a href="#">3D</a>			
140			66,8 € 12030504043211 <a href="#">3D</a>	68,0 € 12030504053211 <a href="#">3D</a>			
150				72,1 € 12030505053211 <a href="#">3D</a>			

Transition branches 45° Ø 150 t= 3 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80	62,5 € 12030501023311 <a href="#">3D</a>	66,2 € 12030501033311 <a href="#">3D</a>	68,4 € 12030501043311 <a href="#">3D</a>	69,9 € 12030501053311 <a href="#">3D</a>			
100	65,8 € 12030502023311 <a href="#">3D</a>	69,5 € 12030502033311 <a href="#">3D</a>	71,8 € 12030502043311 <a href="#">3D</a>	73,2 € 12030502053311 <a href="#">3D</a>			
125		77,3 € 12030503033311 <a href="#">3D</a>	79,7 € 12030503043311 <a href="#">3D</a>	81,3 € 12030503053311 <a href="#">3D</a>			
140			82,3 € 12030504043311 <a href="#">3D</a>	83,9 € 12030504053311 <a href="#">3D</a>			
150				89,5 € 12030505053311 <a href="#">3D</a>			

## Transition branches 45° Ø 160

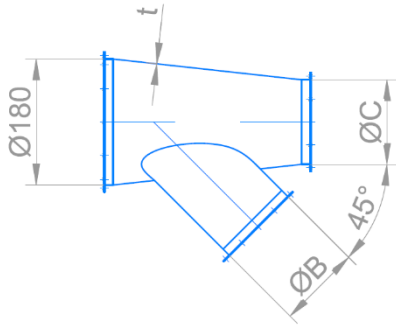


Transition branches 45° Ø 160 t= 1,5 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80		50,0 € 12030601033111 <a href="#">3D</a>	51,5 € 12030601043111 <a href="#">3D</a>	52,5 € 12030601053111 <a href="#">3D</a>	54,2 € 12030601063111 <a href="#">3D</a>		
100	50,0 € 12030602023111 <a href="#">3D</a>	52,5 € 12030602033111 <a href="#">3D</a>	53,9 € 12030602043111 <a href="#">3D</a>	54,8 € 12030602053111 <a href="#">3D</a>	56,6 € 12030602063111 <a href="#">3D</a>		
125		57,6 € 12030603033111 <a href="#">3D</a>	59,1 € 12030603043111 <a href="#">3D</a>	60,1 € 12030603053111 <a href="#">3D</a>	62,0 € 12030603063111 <a href="#">3D</a>		
140			61,0 € 12030604043111 <a href="#">3D</a>	62,0 € 12030604053111 <a href="#">3D</a>	63,8 € 12030604063111 <a href="#">3D</a>		
150				65,4 € 12030605053111 <a href="#">3D</a>	67,3 € 12030605063111 <a href="#">3D</a>		
160					69,4 € 12030606063111 <a href="#">3D</a>		

Transition branches 45° Ø 160 t= 2 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80		56,2 € 12030601033211 <a href="#">3D</a>	57,9 € 12030601043211 <a href="#">3D</a>	59,1 € 12030601053211 <a href="#">3D</a>	61,0 € 12030601063211 <a href="#">3D</a>		
100	56,1 € 12030602023211 <a href="#">3D</a>	58,9 € 12030602033211 <a href="#">3D</a>	60,6 € 12030602043211 <a href="#">3D</a>	61,8 € 12030602053211 <a href="#">3D</a>	63,7 € 12030602063211 <a href="#">3D</a>		
125		65,0 € 12030603033211 <a href="#">3D</a>	66,8 € 12030603043211 <a href="#">3D</a>	68,0 € 12030603053211 <a href="#">3D</a>	70,0 € 12030603063211 <a href="#">3D</a>		
140			68,9 € 12030604043211 <a href="#">3D</a>	70,1 € 12030604053211 <a href="#">3D</a>	72,2 € 12030604063211 <a href="#">3D</a>		
150				74,3 € 12030605053211 <a href="#">3D</a>	76,4 € 12030605063211 <a href="#">3D</a>		
160					78,7 € 12030606063211 <a href="#">3D</a>		

Transition branches 45° Ø 160 t= 3 mm							
Ø „C“	100	125	140	150	160	180	200
Ø „B“							
80		68,5 € 12030601033311 <a href="#">3D</a>	70,8 € 12030601043311 <a href="#">3D</a>	72,3 € 12030601053311 <a href="#">3D</a>	74,6 € 12030601063311 <a href="#">3D</a>		
100	68,2 € 12030602023311 <a href="#">3D</a>	71,9 € 12030602033311 <a href="#">3D</a>	74,1 € 12030602043311 <a href="#">3D</a>	75,6 € 12030602053311 <a href="#">3D</a>	78,0 € 12030602063311 <a href="#">3D</a>		
125		79,8 € 12030603033311 <a href="#">3D</a>	82,2 € 12030603043311 <a href="#">3D</a>	83,8 € 12030603053311 <a href="#">3D</a>	86,2 € 12030603063311 <a href="#">3D</a>		
140			84,8 € 12030604043311 <a href="#">3D</a>	86,4 € 12030604053311 <a href="#">3D</a>	88,9 € 12030604063311 <a href="#">3D</a>		
150				92,1 € 12030605053311 <a href="#">3D</a>	94,6 € 12030605063311 <a href="#">3D</a>		
160					97,3 € 12030606063311 <a href="#">3D</a>		

## Transition branches 45° Ø 180



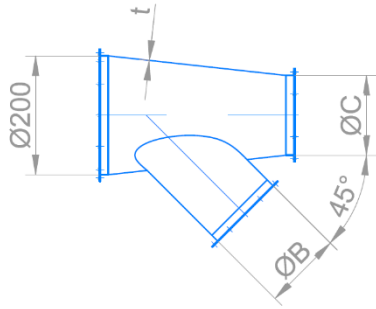
Transition branches 45° Ø 180 t= 1,5 mm							
Ø „C“	125	140	150	160	180	200	225
Ø „B“							
80	52,1 € 12030701033111 <a href="#">3D</a>	53,6 € 12030701043111 <a href="#">3D</a>	54,5 € 12030701053111 <a href="#">3D</a>	56,3 € 12030701063111 <a href="#">3D</a>	58,2 € 12030701073111 <a href="#">3D</a>		
100	54,5 € 12030702033111 <a href="#">3D</a>	55,9 € 12030702043111 <a href="#">3D</a>	56,9 € 12030702053111 <a href="#">3D</a>	58,7 € 12030702063111 <a href="#">3D</a>	60,6 € 12030702073111 <a href="#">3D</a>		
125	59,8 € 12030703033111 <a href="#">3D</a>	61,3 € 12030703043111 <a href="#">3D</a>	62,3 € 12030703053111 <a href="#">3D</a>	64,1 € 12030703063111 <a href="#">3D</a>	66,1 € 12030703073111 <a href="#">3D</a>		
140		63,1 € 12030704043111 <a href="#">3D</a>	64,2 € 12030704053111 <a href="#">3D</a>	66,0 € 12030704063111 <a href="#">3D</a>	68,0 € 12030704073111 <a href="#">3D</a>		
150			67,7 € 12030705053111 <a href="#">3D</a>	69,6 € 12030705063111 <a href="#">3D</a>	71,7 € 12030705073111 <a href="#">3D</a>		
160				71,7 € 12030706063111 <a href="#">3D</a>	73,8 € 12030706073111 <a href="#">3D</a>		
180					78,9 € 12030707073111 <a href="#">3D</a>		

Transition branches 45° Ø 180 t= 2 mm							
Ø „C“	125	140	150	160	180	200	225
Ø „B“							
80	58,7 € 12030701033211 <a href="#">3D</a>	60,4 € 12030701043211 <a href="#">3D</a>	61,5 € 12030701053211 <a href="#">3D</a>	63,4 € 12030701063211 <a href="#">3D</a>	65,7 € 12030701073211 <a href="#">3D</a>		
100	61,4 € 12030702033211 <a href="#">3D</a>	63,1 € 12030702043211 <a href="#">3D</a>	64,2 € 12030702053211 <a href="#">3D</a>	66,2 € 12030702063211 <a href="#">3D</a>	68,5 € 12030702073211 <a href="#">3D</a>		
125	67,5 € 12030703033211 <a href="#">3D</a>	69,4 € 12030703043211 <a href="#">3D</a>	70,6 € 12030703053211 <a href="#">3D</a>	72,6 € 12030703063211 <a href="#">3D</a>	75,0 € 12030703073211 <a href="#">3D</a>		
140		71,5 € 12030704043211 <a href="#">3D</a>	72,7 € 12030704053211 <a href="#">3D</a>	74,7 € 12030704063211 <a href="#">3D</a>	77,1 € 12030704073211 <a href="#">3D</a>		
150			77,0 € 12030705053211 <a href="#">3D</a>	79,1 € 12030705063211 <a href="#">3D</a>	81,7 € 12030705073211 <a href="#">3D</a>		
160				81,4 € 12030706063211 <a href="#">3D</a>	84,0 € 12030706073211 <a href="#">3D</a>		
180					90,0 € 12030707073211 <a href="#">3D</a>		

Transition branches 45° Ø 180 t= 3 mm							
Ø „C“	125	140	150	160	180	200	225
Ø „B“							
80	71,7 € 12030701033311 <a href="#">3D</a>	73,9 € 12030701043311 <a href="#">3D</a>	75,4 € 12030701053311 <a href="#">3D</a>	77,7 € 12030701063311 <a href="#">3D</a>	80,7 € 12030701073311 <a href="#">3D</a>		
100	75,1 € 12030702033311 <a href="#">3D</a>	77,3 € 12030702043311 <a href="#">3D</a>	78,8 € 12030702053311 <a href="#">3D</a>	81,1 € 12030702063311 <a href="#">3D</a>	84,1 € 12030702073311 <a href="#">3D</a>		
125	83,2 € 12030703033311 <a href="#">3D</a>	85,6 € 12030703043311 <a href="#">3D</a>	87,1 € 12030703053311 <a href="#">3D</a>	89,6 € 12030703063311 <a href="#">3D</a>	92,8 € 12030703073311 <a href="#">3D</a>		
140		88,2 € 12030704043311 <a href="#">3D</a>	89,8 € 12030704053311 <a href="#">3D</a>	92,2 € 12030704063311 <a href="#">3D</a>	95,4 € 12030704073311 <a href="#">3D</a>		
150			95,6 € 12030705053311 <a href="#">3D</a>	98,2 € 12030705063311 <a href="#">3D</a>	101,6 € 12030705073311 <a href="#">3D</a>		
160				100,8 € 12030706063311 <a href="#">3D</a>	104,2 € 12030706073311 <a href="#">3D</a>		
180					112,3 € 12030707073311 <a href="#">3D</a>		

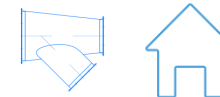


## Transition branches 45° Ø 200

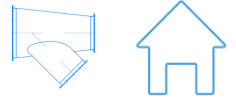


Transition branches 45° Ø 200 t= 1,5 mm							
Ø „C“	125	140	150	160	180	200	225
Ø „B“							
80			56,6 € 12030801053111 <a href="#">3D</a>	58,4 € 12030801063111 <a href="#">3D</a>	60,3 € 12030801073111 <a href="#">3D</a>	62,2 € 12030801083111 <a href="#">3D</a>	
100		58,0 € 12030802043111 <a href="#">3D</a>	59,0 € 12030802053111 <a href="#">3D</a>	60,8 € 12030802063111 <a href="#">3D</a>	62,7 € 12030802073111 <a href="#">3D</a>	64,6 € 12030802083111 <a href="#">3D</a>	
125	61,9 € 12030803033111 <a href="#">3D</a>	63,4 € 12030803043111 <a href="#">3D</a>	64,5 € 12030803053111 <a href="#">3D</a>	66,3 € 12030803063111 <a href="#">3D</a>	68,3 € 12030803073111 <a href="#">3D</a>	70,4 € 12030803083111 <a href="#">3D</a>	
140		65,3 € 12030804043111 <a href="#">3D</a>	66,3 € 12030804053111 <a href="#">3D</a>	68,2 € 12030804063111 <a href="#">3D</a>	70,2 € 12030804073111 <a href="#">3D</a>	72,2 € 12030804083111 <a href="#">3D</a>	
150			70,0 € 12030805053111 <a href="#">3D</a>	71,9 € 12030805063111 <a href="#">3D</a>	74,0 € 12030805073111 <a href="#">3D</a>	76,1 € 12030805083111 <a href="#">3D</a>	
160				74,0 € 12030806063111 <a href="#">3D</a>	76,1 € 12030806073111 <a href="#">3D</a>	78,3 € 12030806083111 <a href="#">3D</a>	
180					81,3 € 12030807073111 <a href="#">3D</a>	83,5 € 12030807083111 <a href="#">3D</a>	
200						86,1 € 12030808083111 <a href="#">3D</a>	

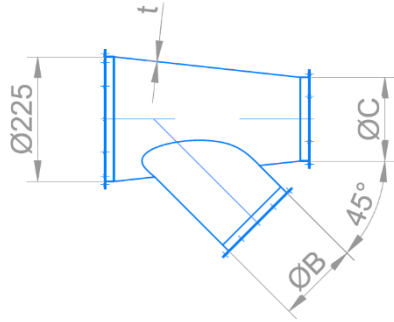
Transition branches 45° Ø 200 t= 2 mm							
Ø „C“	125	140	150	160	180	200	225
Ø „B“							
80			56,6 € 12030801053111 <a href="#">3D</a>	58,4 € 12030801063111 <a href="#">3D</a>	60,3 € 12030801073111 <a href="#">3D</a>	62,2 € 12030801083111 <a href="#">3D</a>	
100		58,0 € 12030802043111 <a href="#">3D</a>	59,0 € 12030802053111 <a href="#">3D</a>	60,8 € 12030802063111 <a href="#">3D</a>	62,7 € 12030802073111 <a href="#">3D</a>	64,6 € 12030802083111 <a href="#">3D</a>	
125	61,9 € 12030803033111 <a href="#">3D</a>	63,4 € 12030803043111 <a href="#">3D</a>	64,5 € 12030803053111 <a href="#">3D</a>	66,3 € 12030803063111 <a href="#">3D</a>	68,3 € 12030803073111 <a href="#">3D</a>	70,4 € 12030803083111 <a href="#">3D</a>	
140		65,3 € 12030804043111 <a href="#">3D</a>	66,3 € 12030804053111 <a href="#">3D</a>	68,2 € 12030804063111 <a href="#">3D</a>	70,2 € 12030804073111 <a href="#">3D</a>	72,2 € 12030804083111 <a href="#">3D</a>	
150			70,0 € 12030805053111 <a href="#">3D</a>	71,9 € 12030805063111 <a href="#">3D</a>	74,0 € 12030805073111 <a href="#">3D</a>	76,1 € 12030805083111 <a href="#">3D</a>	
160				74,0 € 12030806063111 <a href="#">3D</a>	76,1 € 12030806073111 <a href="#">3D</a>	78,3 € 12030806083111 <a href="#">3D</a>	
180					81,3 € 12030807073111 <a href="#">3D</a>	83,5 € 12030807083111 <a href="#">3D</a>	
200						86,1 € 12030808083111 <a href="#">3D</a>	



Transition branches 45° Ø 200 t= 3 mm							
Ø „C“	125	140	150	160	180	200	225
Ø „B“							
80			56,6 € 12030801053111	58,4 € 12030801063111	60,3 € 12030801073111	62,2 € 12030801083111	
100		58,0 € 12030802043111	59,0 € 12030802053111	60,8 € 12030802063111	62,7 € 12030802073111	64,6 € 12030802083111	
125	61,9 € 12030803033111	63,4 € 12030803043111	64,5 € 12030803053111	66,3 € 12030803063111	68,3 € 12030803073111	70,4 € 12030803083111	
140		65,3 € 12030804043111	66,3 € 12030804053111	68,2 € 12030804063111	70,2 € 12030804073111	72,2 € 12030804083111	
150			70,0 € 12030805053111	71,9 € 12030805063111	74,0 € 12030805073111	76,1 € 12030805083111	
160				74,0 € 12030806063111	76,1 € 12030806073111	78,3 € 12030806083111	
180					81,3 € 12030807073111	83,5 € 12030807083111	
200						86,1 € 12030808083111	

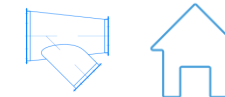


## Transition branches 45° Ø 225



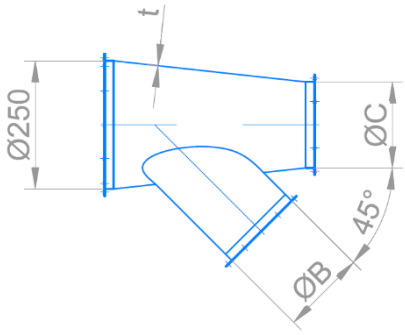
Transition branches 45° Ø 225 t= 1,5 mm							
Ø „C“	140	150	160	180	200	225	250
Ø „B“							
80				62,9 € 12030901073111	64,8 € 12030901083111	67,2 € 12030901093111	
100			63,4 € 12030902063111	65,3 € 12030902073111	67,2 € 12030902083111	69,6 € 12030902093111	
125	66,2 € 12030903043111	67,2 € 12030903053111	69,0 € 12030903063111	71,1 € 12030903073111	73,1 € 12030903083111	75,6 € 12030903093111	
140	68,1 € 12030904043111	69,1 € 12030904053111	70,9 € 12030904063111	72,9 € 12030904073111	74,9 € 12030904083111	77,5 € 12030904093111	
150		72,9 € 12030905053111	74,8 € 12030905063111	76,9 € 12030905073111	79,0 € 12030905083111	81,7 € 12030905093111	
160			76,8 € 12030906063111	79,0 € 12030906073111	81,1 € 12030906083111	83,8 € 12030906093111	
180				84,2 € 12030907073111	86,5 € 12030907083111	89,3 € 12030907093111	
200					89,1 € 12030908083111	91,9 € 12030908093111	
225						98,2 € 12030909093111	

Transition branches 45° Ø 225 t= 2 mm							
Ø „C“	140	150	160	180	200	225	250
Ø „B“							
80				71,2 € 12030901073211	73,5 € 12030901083211	76,3 € 12030901093211	
100			71,7 € 12030902063211	73,9 € 12030902073211	76,2 € 12030902083211	79,0 € 12030902093211	
125	75,2 € 12030903043211	76,4 € 12030903053211	78,4 € 12030903063211	80,8 € 12030903073211	83,2 € 12030903083211	86,2 € 12030903093211	
140	77,3 € 12030904043211	78,5 € 12030904053211	80,5 € 12030904063211	82,9 € 12030904073211	85,3 € 12030904083211	88,4 € 12030904093211	
150		83,1 € 12030905053211	85,2 € 12030905063211	87,8 € 12030905073211	90,3 € 12030905083211	93,5 € 12030905093211	
160			87,5 € 12030906063211	90,1 € 12030906073211	92,6 € 12030906083211	95,8 € 12030906093211	
180				96,4 € 12030907073211	99,1 € 12030907083211	102,5 € 12030907093211	
200					102,1 € 12030908083211	105,5 € 12030908093211	
225						113,1 € 12030909093211	



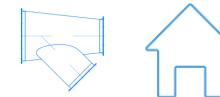
Transition branches 45° Ø 225 t= 3 mm							
Ø „C“	140	150	160	180	200	225	250
Ø „B“							
80				87,8 € 12030901073311	90,7 € 12030901083311	94,5 € 12030901093311	
100			88,2 € 12030902063311	91,1 € 12030902073311	94,1 € 12030902083311	97,8 € 12030902093311	
125	93,2 € 12030903043311	94,7 € 12030903053311	97,1 € 12030903063311	100,3 € 12030903073311	103,5 € 12030903083311	107,5 € 12030903093311	
140	95,8 € 12030904043311	97,4 € 12030904053311	99,8 € 12030904063311	102,9 € 12030904073311	106,1 € 12030904083311	110,1 € 12030904093311	
150		103,7 € 12030905053311	106,2 € 12030905063311	109,6 € 12030905073311	113,0 € 12030905083311	117,2 € 12030905093311	
160			108,9 € 12030906063311	112,2 € 12030906073311	115,6 € 12030906083311	119,9 € 12030906093311	
180				120,8 € 12030907073311	124,4 € 12030907083311	128,9 € 12030907093311	
200					128,2 € 12030908083311	132,7 € 12030908093311	
225						142,8 € 12030909093311	

## Transition branches 45° Ø 250



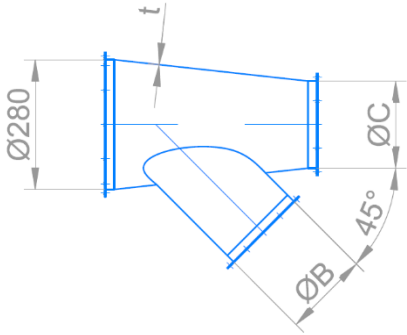
Transition branches 45° Ø 250 t= 1,5 mm												
Ø „C“	150	160	180	200	225	250	280					
Ø „B“												
80				67,4 € 12031001083111	3D	69,8 € 12031001093111	3D	72,2 € 12031001103111	3D			
100			67,9 € 12031002073111	3D	69,8 € 12031002083111	3D	72,2 € 12031002093111	3D	74,6 € 12031002103111	3D		
125			73,8 € 12031003073111	3D	75,7 € 12031003083111	3D	78,3 € 12031003093111	3D	80,9 € 12031003103111	3D		
140	71,8 € 12031004053111	3D	73,7 € 12031004063111	3D	75,7 € 12031004073111	3D	77,7 € 12031004083111	3D	80,2 € 12031004093111	3D	82,7 € 12031004103111	3D
150	75,8 € 12031005053111	3D	77,6 € 12031005063111	3D	79,8 € 12031005073111	3D	81,9 € 12031005083111	3D	84,5 € 12031005093111	3D	87,2 € 12031005103111	3D
160		79,7 € 12031006063111	3D	81,8 € 12031006073111	3D	84,0 € 12031006083111	3D	86,6 € 12031006093111	3D	89,3 € 12031006103111	3D	
180			87,3 € 12031007073111	3D	89,5 € 12031007083111	3D	92,3 € 12031007093111	3D	95,1 € 12031007103111	3D		
200				92,1 € 12031008083111	3D	94,9 € 12031008093111	3D	97,7 € 12031008103111	3D			
225					101,3 € 12031009093111	3D	104,2 € 12031009103111	3D				
250							110,8 € 12031010103111	3D				

Transition branches 45° Ø 250 t= 2 mm												
Ø „C“	150	160	180	200	225	250	280					
Ø „B“												
80				76,5 € 12031001083211	3D	79,3 € 12031001093211	3D	82,2 € 12031001103211	3D			
100			77,0 € 12031002073211	3D	79,2 € 12031002083211	3D	82,0 € 12031002093211	3D	84,9 € 12031002103211	3D		
125			84,1 € 12031003073211	3D	86,4 € 12031003083211	3D	89,4 € 12031003093211	3D	92,5 € 12031003103211	3D		
140	81,8 € 12031004053211	3D	83,8 € 12031004063211	3D	86,2 € 12031004073211	3D	88,6 € 12031004083211	3D	91,6 € 12031004093211	3D	94,6 € 12031004103211	3D
150	86,6 € 12031005053211	3D	88,7 € 12031005063211	3D	91,2 € 12031005073211	3D	93,7 € 12031005083211	3D	96,9 € 12031005093211	3D	100,1 € 12031005103211	3D
160		90,9 € 12031006063211	3D	93,5 € 12031006073211	3D	96,0 € 12031006083211	3D	99,2 € 12031006093211	3D	102,4 € 12031006103211	3D	
180			100,0 € 12031007073211	3D	102,7 € 12031007083211	3D	106,0 € 12031007093211	3D	109,4 € 12031007103211	3D		
200				105,7 € 12031008083211	3D	109,0 € 12031008093211	3D	112,4 € 12031008103211	3D			
225					116,8 € 12031009093211	3D	120,3 € 12031009103211	3D				
250							128,4 € 12031010103211	3D				



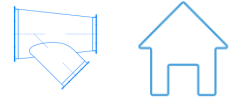
Transition branches 45° Ø 250 t= 3 mm												
Ø „C“	150	160	180	200	225	250	280					
Ø „B“												
80				94,7 € 12031001083311	3D	98,4 € 12031001093311	3D	102,1 € 12031001103311	3D			
100			95,1 € 12031002073311	3D	98,0 € 12031002083311	3D	101,7 € 12031002093311	3D	105,5 € 12031002103311	3D		
125			104,5 € 12031003073311	3D	107,7 € 12031003083311	3D	111,6 € 12031003093311	3D	115,6 € 12031003103311	3D		
140	101,6 € 12031004053311	3D	104,1 € 12031004063311	3D	107,2 € 12031004073311	3D	110,3 € 12031004083311	3D	114,3 € 12031004093311	3D	118,3 € 12031004103311	3D
150	108,2 € 12031005053311	3D	110,7 € 12031005063311	3D	114,1 € 12031005073311	3D	117,5 € 12031005083311	3D	121,7 € 12031005093311	3D	125,9 € 12031005103311	3D
160		113,4 € 12031006063311	3D	116,7 € 12031006073311	3D	120,1 € 12031006083311	3D	124,3 € 12031006093311	3D	128,6 € 12031006103311	3D	
180			125,5 € 12031007073311	3D	129,1 € 12031007083311	3D	133,6 € 12031007093311	3D	138,1 € 12031007103311	3D	141,9 € 12031008103311	3D
200				132,9 € 12031008083311	3D	137,4 € 12031008093311	3D	147,8 € 12031009093311	3D	152,6 € 12031009103311	3D	
225								163,4 € 12031010103311	3D	163,4 € 12031010103311	3D	
250												

## Transition branches 45° Ø 280



Transition branches 45° Ø 280 t= 1,5 mm									
Ø „C“	180	200	225	250	280	300	315		
Ø „B“									
80			72,9 € 12031101093111	3D	75,3 € 12031101103111	3D	78,2 € 12031101113111	3D	
100			75,3 € 12031102093111	3D	77,7 € 12031102103111	3D	80,6 € 12031102113111	3D	
125		79,1 € 12031103083111	3D	81,6 € 12031103093111	3D	84,1 € 12031103113111	3D	87,2 € 12031103113111	
140		81,0 € 12031104083111	3D	83,5 € 12031104093111	3D	86,0 € 12031104103111	3D	89,0 € 12031104113111	
150	83,2 € 12031105073111	3D	85,3 € 12031105083111	3D	88,0 € 12031105093111	3D	90,6 € 12031105103111	3D	93,8 € 12031105113111
160	85,3 € 12031106073111	3D	87,4 € 12031106083111	3D	90,1 € 12031106093111	3D	92,7 € 12031106103111	3D	95,9 € 12031106113111
180	90,9 € 12031107073111	3D	93,1 € 12031107083111	3D	95,9 € 12031107093111	3D	98,7 € 12031107103111	3D	102,0 € 12031107113111
200		95,7 € 12031108083111	3D	98,5 € 12031108093111	3D	101,3 € 12031108103111	3D	104,6 € 12031108113111	3D
225			105,0 € 12031109093111	3D	108,0 € 12031109103111	3D	111,5 € 12031109113111	3D	
250				114,7 € 12031110103111	3D	118,4 € 12031110113111	3D	122,6 € 12031111113111	3D
280									

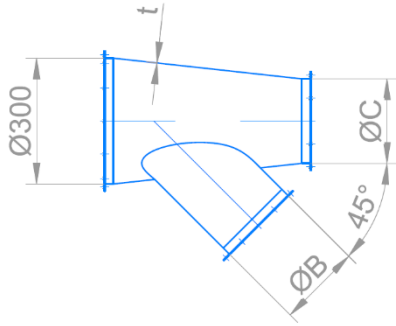
Transition branches 45° Ø 280 t= 2 mm									
Ø „C“	180	200	225	250	280	300	315		
Ø „B“									
80			83,0 € 12031101093211	3D	85,8 € 12031101103211	3D	89,2 € 12031101113211	3D	
100			85,7 € 12031102093211	3D	88,5 € 12031102103211	3D	92,0 € 12031102113211	3D	
125		90,3 € 12031103083211	3D	93,3 € 12031103093211	3D	96,3 € 12031103103211	3D	99,9 € 12031103113211	
140		92,5 € 12031104083211	3D	95,5 € 12031104093211	3D	98,4 € 12031104103211	3D	102,1 € 12031104113211	
150	95,3 € 12031105073211	3D	97,9 € 12031105083211	3D	101,0 € 12031105093211	3D	104,2 € 12031105103211	3D	108,0 € 12031105113211
160	97,6 € 12031106073211	3D	100,1 € 12031106083211	3D	103,3 € 12031106093211	3D	106,4 € 12031106103211	3D	110,3 € 12031106113211
180	104,3 € 12031107073211	3D	107,0 € 12031107083211	3D	110,4 € 12031107093211	3D	113,7 € 12031107103211	3D	117,7 € 12031107113211
200		110,0 € 12031108083211	3D	113,3 € 12031108093211	3D	116,7 € 12031108103211	3D	120,8 € 12031108113211	3D
225			121,3 € 12031109093211	3D	124,8 € 12031109103211	3D	129,1 € 12031109113211	3D	
250				133,1 € 12031110103211	3D	137,5 € 12031110113211	3D	142,4 € 12031111113211	3D
280									



Transition branches 45° Ø 280 t= 3 mm							
Ø „C“	180	200	225	250	280	300	315
Ø „B“							
80			103,1 € 12031101093311 <a href="#">3D</a>	106,8 € 12031101103311 <a href="#">3D</a>	111,3 € 12031101113311 <a href="#">3D</a>		
100			106,5 € 12031102093311 <a href="#">3D</a>	110,2 € 12031102103311 <a href="#">3D</a>	114,6 € 12031102113311 <a href="#">3D</a>		
125		112,8 € 12031103083311 <a href="#">3D</a>	116,7 € 12031103093311 <a href="#">3D</a>	120,7 € 12031103103311 <a href="#">3D</a>	125,4 € 12031103113311 <a href="#">3D</a>		
140		115,4 € 12031104083311 <a href="#">3D</a>	119,4 € 12031104093311 <a href="#">3D</a>	123,3 € 12031104103311 <a href="#">3D</a>	128,1 € 12031104113311 <a href="#">3D</a>		
150	119,5 € 12031105073311 <a href="#">3D</a>	122,9 € 12031105083311 <a href="#">3D</a>	127,0 € 12031105093311 <a href="#">3D</a>	131,3 € 12031105103311 <a href="#">3D</a>	136,4 € 12031105113311 <a href="#">3D</a>		
160	122,2 € 12031106073311 <a href="#">3D</a>	125,5 € 12031106083311 <a href="#">3D</a>	129,7 € 12031106093311 <a href="#">3D</a>	133,9 € 12031106103311 <a href="#">3D</a>	139,0 € 12031106113311 <a href="#">3D</a>		
180	131,2 € 12031107073311 <a href="#">3D</a>	134,8 € 12031107083311 <a href="#">3D</a>	139,3 € 12031107093311 <a href="#">3D</a>	143,8 € 12031107103311 <a href="#">3D</a>	149,2 € 12031107113311 <a href="#">3D</a>		
200		138,6 € 12031108083311 <a href="#">3D</a>	143,1 € 12031108093311 <a href="#">3D</a>	147,6 € 12031108103311 <a href="#">3D</a>	153,0 € 12031108113311 <a href="#">3D</a>		
225			153,8 € 12031109093311 <a href="#">3D</a>	158,6 € 12031109103311 <a href="#">3D</a>	164,3 € 12031109113311 <a href="#">3D</a>		
250				169,7 € 12031110103311 <a href="#">3D</a>	175,8 € 12031110113311 <a href="#">3D</a>		
280					181,9 € 12031111113311 <a href="#">3D</a>		

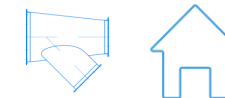


## Transition branches 45° Ø 300

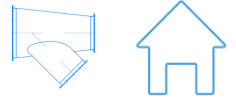


Transition branches 45° Ø 300 t= 1,5 mm												
Ø „C“	180	200	225	250	280	300	315					
Ø „B“												
80				77,4 € 12031201103111	3D	80,3 € 12031201113111	3D	82,2 € 12031201123111	3D			
100			77,4 € 12031202093111	3D	79,8 € 12031202103111	3D	82,7 € 12031202113111	3D	84,6 € 12031202123111	3D		
125			83,8 € 12031203093111	3D	86,3 € 12031203103111	3D	89,3 € 12031203113111	3D	91,4 € 12031203123111	3D		
140			85,7 € 12031204093111	3D	88,2 € 12031204103111	3D	91,2 € 12031204113111	3D	93,3 € 12031204123111	3D		
150		87,7 € 12031205083111	3D	90,3 € 12031205093111	3D	92,9 € 12031205103111	3D	96,1 € 12031205113111	3D	98,2 € 12031205123111	3D	
160		89,7 € 12031206083111	3D	92,4 € 12031206093111	3D	95,0 € 12031206103111	3D	98,2 € 12031206113111	3D	100,3 € 12031206123111	3D	
180	93,3 € 12031207073111	3D	95,5 € 12031207083111	3D	98,3 € 12031207093111	3D	101,1 € 12031207103111	3D	104,4 € 12031207113111	3D	106,6 € 12031207123111	3D
200		98,1 € 12031208083111	3D	100,9 € 12031208093111	3D	103,7 € 12031208103111	3D	107,0 € 12031208113111	3D	109,3 € 12031208123111	3D	
225			107,6 € 12031209093111	3D	110,5 € 12031209103111	3D	114,0 € 12031209113111	3D	116,3 € 12031209123111	3D		
250				117,3 € 12031210103111	3D	121,0 € 12031210113111	3D	123,4 € 12031210123111	3D	127,6 € 12031210133111	3D	
280					125,1 € 12031211113111	3D	125,1 € 12031211113111	3D	127,6 € 12031211123111	3D		
300						134,2 € 12031212123111	3D	134,2 € 12031212123111	3D			

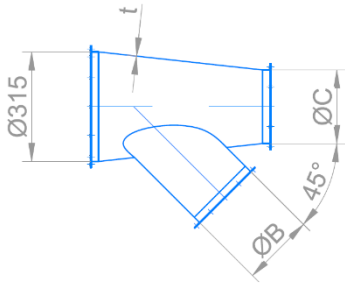
Transition branches 45° Ø 300 t= 2 mm												
Ø „C“	180	200	225	250	280	300	315					
Ø „B“												
80				88,3 € 12031201103211	3D	91,6 € 12031201113211	3D	93,9 € 12031201123211	3D			
100			88,2 € 12031202093211	3D	91,0 € 12031202103211	3D	94,4 € 12031202113211	3D	96,6 € 12031202123211	3D		
125			95,9 € 12031203093211	3D	98,9 € 12031203103211	3D	102,5 € 12031203113211	3D	104,9 € 12031203123211	3D		
140			98,1 € 12031204093211	3D	101,0 € 12031204103211	3D	104,6 € 12031204113211	3D	107,0 € 12031204123211	3D		
150		100,6 € 12031205083211	3D	103,8 € 12031205093211	3D	106,9 € 12031205103211	3D	110,7 € 12031205113211	3D	113,3 € 12031205123211	3D	
160		102,9 € 12031206083211	3D	106,0 € 12031206093211	3D	109,2 € 12031206103211	3D	113,0 € 12031206113211	3D	115,5 € 12031206123211	3D	
180	107,2 € 12031207073211	3D	109,9 € 12031207083211	3D	113,2 € 12031207093211	3D	116,6 € 12031207103211	3D	120,6 € 12031207113211	3D	123,3 € 12031207123211	3D
200		112,9 € 12031208083211	3D	116,2 € 12031208093211	3D	119,6 € 12031208103211	3D	123,6 € 12031208113211	3D	126,3 € 12031208123211	3D	
225			124,3 € 12031209093211	3D	127,8 € 12031209103211	3D	132,1 € 12031209113211	3D	134,9 € 12031209123211	3D		
250				136,2 € 12031210103211	3D	140,6 € 12031210113211	3D	143,6 € 12031210123211	3D	148,5 € 12031210133211	3D	
280					145,5 € 12031211113211	3D	145,5 € 12031211113211	3D	148,5 € 12031211123211	3D		
300						156,5 € 12031212123211	3D	156,5 € 12031212123211	3D			



Transition branches 45° Ø 300 t= 3 mm												
Ø „C“ Ø „B“	180	200	225	250	280	300	315					
80				110,0 € 12031201103311	3D	114,4 € 12031201113311	3D	117,4 € 12031201123311	3D			
100			109,7 € 12031202093311	3D	113,4 € 12031202103311	3D	117,8 € 12031202113311	3D	120,7 € 12031202123311	3D		
125			120,1 € 12031203093311	3D	124,0 € 12031203103311	3D	128,8 € 12031203113311	3D	132,0 € 12031203123311	3D		
140			122,8 € 12031204093311	3D	126,7 € 12031204103311	3D	131,4 € 12031204113311	3D	134,6 € 12031204123311	3D		
150		126,5 € 12031205083311	3D	130,7 € 12031205093311	3D	134,9 € 12031205103311	3D	139,9 € 12031205113311	3D	143,3 € 12031205123311	3D	
160		129,1 € 12031206083311	3D	133,3 € 12031206093311	3D	137,5 € 12031206103311	3D	142,6 € 12031206113311	3D	146,0 € 12031206123311	3D	
180	135,1 € 12031207073311	3D	138,7 € 12031207083311	3D	143,1 € 12031207093311	3D	147,6 € 12031207103311	3D	153,0 € 12031207113311	3D	156,6 € 12031207123311	3D
200		142,5 € 12031208083311	3D	146,9 € 12031208093311	3D	151,4 € 12031208103311	3D	156,7 € 12031208113311	3D	160,4 € 12031208123311	3D	
225			157,9 € 12031209093311	3D	162,6 € 12031209103311	3D	168,3 € 12031209113311	3D	172,1 € 12031209123311	3D		
250				173,9 € 12031210103311	3D	180,0 € 12031210113311	3D	184,0 € 12031210123311	3D	188,0 € 12031210133311	3D	
280					186,1 € 12031211113311	3D	190,2 € 12031211123311	3D	201,3 € 12031212123311	3D		
300												

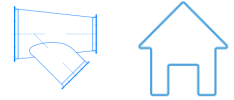


## Transition branches 45° Ø 315

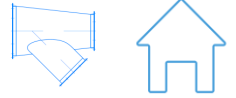


Transition branches 45° Ø 315 t= 1,5 mm							
Ø „C“	200	225	250	280	300	315	330
Ø „B“							
80			79,0 € 12031301103111 <a href="#">3D</a>	81,8 € 12031301113111 <a href="#">3D</a>	83,7 € 12031301123111 <a href="#">3D</a>	85,2 € 12031301133111 <a href="#">3D</a>	
100			81,4 € 12031302103111 <a href="#">3D</a>	84,2 € 12031302113111 <a href="#">3D</a>	86,1 € 12031302123111 <a href="#">3D</a>	87,6 € 12031302133111 <a href="#">3D</a>	
125		85,5 € 12031303093111 <a href="#">3D</a>	88,0 € 12031303103111 <a href="#">3D</a>	91,0 € 12031303113111 <a href="#">3D</a>	93,0 € 12031303123111 <a href="#">3D</a>	94,5 € 12031303133111 <a href="#">3D</a>	
140		87,4 € 12031304093111 <a href="#">3D</a>	89,9 € 12031304103111 <a href="#">3D</a>	92,9 € 12031304113111 <a href="#">3D</a>	94,9 € 12031304123111 <a href="#">3D</a>	96,4 € 12031304133111 <a href="#">3D</a>	
150		92,0 € 12031305093111 <a href="#">3D</a>	94,7 € 12031305103111 <a href="#">3D</a>	97,8 € 12031305113111 <a href="#">3D</a>	100,0 € 12031305123111 <a href="#">3D</a>	101,6 € 12031305133111 <a href="#">3D</a>	
160		94,1 € 12031306093111 <a href="#">3D</a>	96,7 € 12031306103111 <a href="#">3D</a>	99,9 € 12031306113111 <a href="#">3D</a>	102,0 € 12031306123111 <a href="#">3D</a>	103,6 € 12031306133111 <a href="#">3D</a>	
180	97,3 € 12031307083111 <a href="#">3D</a>	100,1 € 12031307093111 <a href="#">3D</a>	102,9 € 12031307103111 <a href="#">3D</a>	106,2 € 12031307113111 <a href="#">3D</a>	108,4 € 12031307123111 <a href="#">3D</a>	110,1 € 12031307133111 <a href="#">3D</a>	
200	100,0 € 12031308083111 <a href="#">3D</a>	102,7 € 12031308093111 <a href="#">3D</a>	105,5 € 12031308103111 <a href="#">3D</a>	108,8 € 12031308113111 <a href="#">3D</a>	111,0 € 12031308123111 <a href="#">3D</a>	112,7 € 12031308133111 <a href="#">3D</a>	
225		109,5 € 12031309093111 <a href="#">3D</a>	112,3 € 12031309103111 <a href="#">3D</a>	115,9 € 12031309113111 <a href="#">3D</a>	118,2 € 12031309123111 <a href="#">3D</a>	119,9 € 12031309133111 <a href="#">3D</a>	
250			119,3 € 12031310103111 <a href="#">3D</a>	122,9 € 12031310113111 <a href="#">3D</a>	125,4 € 12031310123111 <a href="#">3D</a>	127,2 € 12031310133111 <a href="#">3D</a>	
280				127,1 € 12031311113111 <a href="#">3D</a>	129,6 € 12031311123111 <a href="#">3D</a>	131,4 € 12031311133111 <a href="#">3D</a>	
300					136,2 € 12031312123111 <a href="#">3D</a>	138,1 € 12031312133111 <a href="#">3D</a>	
315						140,3 € 12031313133111 <a href="#">3D</a>	

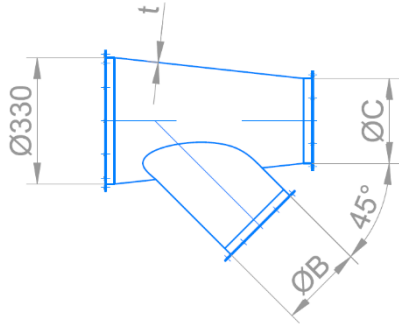
Transition branches 45° Ø 315 t= 2 mm							
Ø „C“	200	225	250	280	300	315	330
Ø „B“							
80			90,1 € 12031301103211 <a href="#">3D</a>	93,5 € 12031301113211 <a href="#">3D</a>	95,7 € 12031301123211 <a href="#">3D</a>	97,4 € 12031301133211 <a href="#">3D</a>	
100			92,8 € 12031302103211 <a href="#">3D</a>	96,2 € 12031302113211 <a href="#">3D</a>	98,5 € 12031302123211 <a href="#">3D</a>	100,2 € 12031302133211 <a href="#">3D</a>	
125		97,9 € 12031303093211 <a href="#">3D</a>	100,9 € 12031303103211 <a href="#">3D</a>	104,4 € 12031303113211 <a href="#">3D</a>	106,8 € 12031303123211 <a href="#">3D</a>	108,6 € 12031303133211 <a href="#">3D</a>	
140		100,0 € 12031304093211 <a href="#">3D</a>	103,0 € 12031304103211 <a href="#">3D</a>	106,6 € 12031304113211 <a href="#">3D</a>	109,0 € 12031304123211 <a href="#">3D</a>	110,8 € 12031304133211 <a href="#">3D</a>	
150		105,8 € 12031305093211 <a href="#">3D</a>	109,0 € 12031305103211 <a href="#">3D</a>	112,8 € 12031305113211 <a href="#">3D</a>	115,3 € 12031305123211 <a href="#">3D</a>	117,2 € 12031305133211 <a href="#">3D</a>	
160		108,1 € 12031306093211 <a href="#">3D</a>	111,2 € 12031306103211 <a href="#">3D</a>	115,0 € 12031306113211 <a href="#">3D</a>	117,6 € 12031306123211 <a href="#">3D</a>	119,5 € 12031306133211 <a href="#">3D</a>	
180	112,1 € 12031307083211 <a href="#">3D</a>	115,4 € 12031307093211 <a href="#">3D</a>	118,7 € 12031307103211 <a href="#">3D</a>	122,7 € 12031307113211 <a href="#">3D</a>	125,4 € 12031307123211 <a href="#">3D</a>	127,5 € 12031307133211 <a href="#">3D</a>	
200	115,1 € 12031308083211 <a href="#">3D</a>	118,4 € 12031308093211 <a href="#">3D</a>	121,7 € 12031308103211 <a href="#">3D</a>	125,7 € 12031308113211 <a href="#">3D</a>	128,4 € 12031308123211 <a href="#">3D</a>	130,5 € 12031308133211 <a href="#">3D</a>	
225		126,6 € 12031309093211 <a href="#">3D</a>	130,1 € 12031309103211 <a href="#">3D</a>	134,3 € 12031309113211 <a href="#">3D</a>	137,2 € 12031309123211 <a href="#">3D</a>	139,3 € 12031309133211 <a href="#">3D</a>	
250			138,6 € 12031310103211 <a href="#">3D</a>	143,0 € 12031310113211 <a href="#">3D</a>	146,0 € 12031310123211 <a href="#">3D</a>	148,2 € 12031310133211 <a href="#">3D</a>	
280				147,8 € 12031311113211 <a href="#">3D</a>	150,8 € 12031311123211 <a href="#">3D</a>	153,0 € 12031311133211 <a href="#">3D</a>	
300					159,0 € 12031312123211 <a href="#">3D</a>	161,3 € 12031312133211 <a href="#">3D</a>	
315						163,8 € 12031313133211 <a href="#">3D</a>	



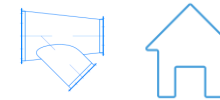
Transition branches 45° Ø 315 t= 3 mm							
Ø „C“	200	225	250	280	300	315	330
Ø „B“							
80			112,4 € 12031301103311 <a href="#">3D</a>	116,8 € 12031301113311 <a href="#">3D</a>	119,7 € 12031301123311 <a href="#">3D</a>	122,0 € 12031301133311 <a href="#">3D</a>	
100			115,8 € 12031302103311 <a href="#">3D</a>	120,1 € 12031302113311 <a href="#">3D</a>	123,1 € 12031302123311 <a href="#">3D</a>	125,3 € 12031302133311 <a href="#">3D</a>	
125		122,7 € 12031303093311 <a href="#">3D</a>	126,6 € 12031303103311 <a href="#">3D</a>	131,3 € 12031303113311 <a href="#">3D</a>	134,5 € 12031303123311 <a href="#">3D</a>	136,9 € 12031303133311 <a href="#">3D</a>	
140		125,3 € 12031304093311 <a href="#">3D</a>	129,2 € 12031304103311 <a href="#">3D</a>	134,0 € 12031304113311 <a href="#">3D</a>	137,1 € 12031304123311 <a href="#">3D</a>	139,5 € 12031304133311 <a href="#">3D</a>	
150		133,4 € 12031305093311 <a href="#">3D</a>	137,6 € 12031305103311 <a href="#">3D</a>	142,6 € 12031305113311 <a href="#">3D</a>	146,0 € 12031305123311 <a href="#">3D</a>	148,6 € 12031305133311 <a href="#">3D</a>	
160		136,0 € 12031306093311 <a href="#">3D</a>	140,2 € 12031306103311 <a href="#">3D</a>	145,3 € 12031306113311 <a href="#">3D</a>	148,6 € 12031306123311 <a href="#">3D</a>	151,2 € 12031306133311 <a href="#">3D</a>	
180	141,6 € 12031307083311 <a href="#">3D</a>	146,0 € 12031307093311 <a href="#">3D</a>	150,5 € 12031307103311 <a href="#">3D</a>	155,8 € 12031307113311 <a href="#">3D</a>	159,4 € 12031307123311 <a href="#">3D</a>	162,1 € 12031307133311 <a href="#">3D</a>	
200	145,3 € 12031308083311 <a href="#">3D</a>	149,8 € 12031308093311 <a href="#">3D</a>	154,2 € 12031308103311 <a href="#">3D</a>	159,6 € 12031308113311 <a href="#">3D</a>	163,2 € 12031308123311 <a href="#">3D</a>	165,9 € 12031308133311 <a href="#">3D</a>	
225		160,9 € 12031309093311 <a href="#">3D</a>	165,6 € 12031309103311 <a href="#">3D</a>	171,3 € 12031309113311 <a href="#">3D</a>	175,1 € 12031309123311 <a href="#">3D</a>	178,0 € 12031309133311 <a href="#">3D</a>	
250			177,1 € 12031310103311 <a href="#">3D</a>	183,1 € 12031310113311 <a href="#">3D</a>	187,1 € 12031310123311 <a href="#">3D</a>	190,2 € 12031310133311 <a href="#">3D</a>	
280				189,3 € 12031311113311 <a href="#">3D</a>	193,3 € 12031311123311 <a href="#">3D</a>	196,3 € 12031311133311 <a href="#">3D</a>	
300					204,6 € 12031312123311 <a href="#">3D</a>	207,8 € 12031312133311 <a href="#">3D</a>	
315						211,0 € 12031313133311 <a href="#">3D</a>	



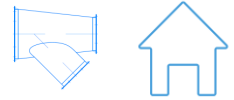
## Transition branches 45° Ø 330



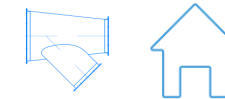
Transition branches 45° Ø 330 t= 1,5 mm														
Ø „C“	200	225	250	280	300	315	330							
Ø „B“														
80				83,4 € 12031401113111	3D	85,3 € 12031401123111	3D	86,7 € 12031401133111	3D	88,2 € 12031401143111	3D			
100				85,8 € 12031402113111	3D	87,7 € 12031402123111	3D	89,1 € 12031402133111	3D	90,6 € 12031402143111	3D			
125			89,6 € 12031403103111	3D	92,7 € 12031403113111	3D	94,6 € 12031403123111	3D	96,2 € 12031403133111	3D	97,7 € 12031403143111	3D		
140			91,5 € 12031404103111	3D	94,5 € 12031404113111	3D	96,5 € 12031404123111	3D	98,0 € 12031404133111	3D	99,6 € 12031404143111	3D		
150		93,8 € 12031405093111	3D	96,4 € 12031405103111	3D	99,5 € 12031405113111	3D	101,7 € 12031405123111	3D	103,3 € 12031405133111	3D	104,9 € 12031405143111	3D	
160		95,9 € 12031406093111	3D	98,5 € 12031406103111	3D	101,7 € 12031406113111	3D	103,8 € 12031406123111	3D	105,4 € 12031406133111	3D	107,0 € 12031406143111	3D	
180		101,9 € 12031407093111	3D	104,7 € 12031407103111	3D	108,0 € 12031407113111	3D	110,2 € 12031407123111	3D	111,9 € 12031407133111	3D	113,6 € 12031407143111	3D	
200	101,8 € 12031408083111	3D	104,5 € 12031408093111	3D	107,3 € 12031408103111	3D	110,6 € 12031408113111	3D	112,8 € 12031408123111	3D	114,5 € 12031408133111	3D	116,2 € 12031408143111	3D
225		111,3 € 12031409093111	3D	114,2 € 12031409103111	3D	117,7 € 12031409113111	3D	120,1 € 12031409123111	3D	121,8 € 12031409133111	3D	123,6 € 12031409143111	3D	
250			121,3 € 12031410103111	3D	124,9 € 12031410113111	3D	127,4 € 12031410123111	3D	129,2 € 12031410133111	3D	131,0 € 12031410143111	3D		
280				129,1 € 12031411113111	3D	131,5 € 12031411123111	3D	133,3 € 12031411133111	3D	135,2 € 12031411143111	3D			
300					138,2 € 12031412123111	3D	140,1 € 12031412133111	3D	142,1 € 12031412143111	3D				
315						142,3 € 12031413133111	3D	144,2 € 12031413143111	3D					
330							150,4 € 12031414143111	3D						



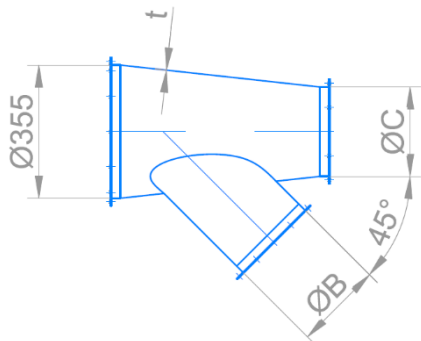
Transition branches 45° Ø 330 t= 2 mm							
Ø „C“ Ø „B“	200	225	250	280	300	315	330
80				95,3 € 12031401113211	97,6 € 12031401123211	99,3 € 12031401133211	101,0 € 12031401143211
100				98,0 € 12031402113211	100,3 € 12031402123211	102,0 € 12031402133211	103,7 € 12031402143211
125			102,8 € 12031403103211	106,4 € 12031403113211	108,8 € 12031403123211	110,6 € 12031403133211	112,4 € 12031403143211
140			105,0 € 12031404103211	108,5 € 12031404113211	110,9 € 12031404123211	112,7 € 12031404133211	114,5 € 12031404143211
150		107,9 € 12031405093211	111,0 € 12031405103211	114,8 € 12031405113211	117,3 € 12031405123211	119,3 € 12031405133211	121,2 € 12031405143211
160		110,2 € 12031406093211	113,3 € 12031406103211	117,1 € 12031406113211	119,6 € 12031406123211	121,5 € 12031406133211	123,5 € 12031406143211
180		117,6 € 12031407093211	120,9 € 12031407103211	124,9 € 12031407113211	127,6 € 12031407123211	129,6 € 12031407133211	131,6 € 12031407143211
200	117,3 € 12031408083211	120,6 € 12031408093211	123,9 € 12031408103211	127,9 € 12031408113211	130,6 € 12031408123211	132,6 € 12031408133211	134,6 € 12031408143211
225		128,9 € 12031409093211	132,4 € 12031409103211	136,6 € 12031409113211	139,4 € 12031409123211	141,5 € 12031409133211	143,7 € 12031409143211
250			140,9 € 12031410103211	145,4 € 12031410113211	148,3 € 12031410123211	150,6 € 12031410133211	152,8 € 12031410143211
280				150,2 € 12031411113211	153,2 € 12031411123211	155,4 € 12031411133211	157,6 € 12031411143211
300					161,5 € 12031412123211	163,8 € 12031412133211	166,1 € 12031412143211
315						166,3 € 12031413133211	168,6 € 12031413143211
330							176,4 € 12031414143211



Transition branches 45° Ø 330 t= 3 mm							
Ø „C“	200	225	250	280	300	315	330
Ø „B“							
80				119,2 € 12031401113311	3D 122,1 € 12031401123311	3D 124,3 € 12031401133311	3D 126,6 € 12031401143311
100				122,5 € 12031402113311	3D 125,5 € 12031402123311	3D 127,7 € 12031402133311	3D 129,9 € 12031402143311
125			129,1 € 12031403103311	3D 133,8 € 12031403113311	3D 137,0 € 12031403123311	3D 139,4 € 12031403133311	3D 141,8 € 12031403143311
140			131,8 € 12031404103311	3D 136,5 € 12031404113311	3D 139,7 € 12031404123311	3D 142,0 € 12031404133311	3D 144,4 € 12031404143311
150		136,1 € 12031405093311	3D 140,3 € 12031405103311	3D 145,3 € 12031405113311	3D 148,7 € 12031405123311	3D 151,2 € 12031405133311	3D 153,8 € 12031405143311
160		138,8 € 12031406093311	3D 142,9 € 12031406103311	3D 148,0 € 12031406113311	3D 151,3 € 12031406123311	3D 153,9 € 12031406133311	3D 156,4 € 12031406143311
180		148,9 € 12031407093311	3D 153,3 € 12031407103311	3D 158,7 € 12031407113311	3D 162,3 € 12031407123311	3D 164,9 € 12031407133311	3D 167,7 € 12031407143311
200	148,2 € 12031408083311	3D 152,7 € 12031408093311	3D 157,1 € 12031408103311	3D 162,5 € 12031408113311	3D 166,0 € 12031408123311	3D 168,7 € 12031408133311	3D 171,4 € 12031408143311
225		163,9 € 12031409093311	3D 168,6 € 12031409103311	3D 174,3 € 12031409113311	3D 178,1 € 12031409123311	3D 181,0 € 12031409133311	3D 183,8 € 12031409143311
250			180,3 € 12031410103311	3D 186,3 € 12031410113311	3D 190,3 € 12031410123311	3D 193,3 € 12031410133311	3D 196,4 € 12031410143311
280				192,5 € 12031411113311	3D 196,5 € 12031411123311	3D 199,5 € 12031411133311	3D 202,5 € 12031411143311
300					207,9 € 12031412123311	3D 211,1 € 12031412133311	3D 214,3 € 12031412143311
315						214,3 € 12031413133311	3D 217,5 € 12031413143311
330							228,3 € 12031414143311

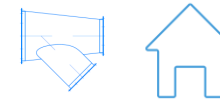


## Transition branches 45° Ø 355

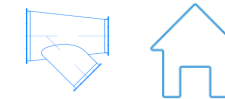


Transition branches 45° Ø 355 t= 1,5 mm							
Ø „C“	250	280	300	315	330	355	400
Ø „B“							
80			86,0 € 12031501113111 <a href="#">3D</a>	87,9 € 12031501123111 <a href="#">3D</a>	89,3 € 12031501133111 <a href="#">3D</a>	90,8 € 12031501143111 <a href="#">3D</a>	93,2 € 12031501153111 <a href="#">3D</a>
100			88,4 € 12031502113111 <a href="#">3D</a>	90,3 € 12031502123111 <a href="#">3D</a>	91,7 € 12031502133111 <a href="#">3D</a>	93,2 € 12031502143111 <a href="#">3D</a>	95,6 € 12031502153111 <a href="#">3D</a>
125			95,4 € 12031503113111 <a href="#">3D</a>	97,4 € 12031503123111 <a href="#">3D</a>	98,9 € 12031503133111 <a href="#">3D</a>	100,4 € 12031503143111 <a href="#">3D</a>	103,0 € 12031503153111 <a href="#">3D</a>
140			97,3 € 12031504113111 <a href="#">3D</a>	99,3 € 12031504123111 <a href="#">3D</a>	100,8 € 12031504133111 <a href="#">3D</a>	102,3 € 12031504143111 <a href="#">3D</a>	104,8 € 12031504153111 <a href="#">3D</a>
150		99,3 € 12031505103111 <a href="#">3D</a>	102,4 € 12031505113111 <a href="#">3D</a>	104,5 € 12031505123111 <a href="#">3D</a>	106,1 € 12031505133111 <a href="#">3D</a>	107,7 € 12031505143111 <a href="#">3D</a>	110,4 € 12031505153111 <a href="#">3D</a>
160		101,4 € 12031506103111 <a href="#">3D</a>	104,5 € 12031506113111 <a href="#">3D</a>	106,7 € 12031506123111 <a href="#">3D</a>	108,2 € 12031506133111 <a href="#">3D</a>	109,8 € 12031506143111 <a href="#">3D</a>	112,5 € 12031506153111 <a href="#">3D</a>
180		107,7 € 12031507103111 <a href="#">3D</a>	111,0 € 12031507113111 <a href="#">3D</a>	113,2 € 12031507123111 <a href="#">3D</a>	114,9 € 12031507133111 <a href="#">3D</a>	116,6 € 12031507143111 <a href="#">3D</a>	119,4 € 12031507153111 <a href="#">3D</a>
200	107,6 € 12031508093111 <a href="#">3D</a>	110,3 € 12031508103111 <a href="#">3D</a>	113,7 € 12031508113111 <a href="#">3D</a>	115,8 € 12031508123111 <a href="#">3D</a>	117,5 € 12031508133111 <a href="#">3D</a>	119,2 € 12031508143111 <a href="#">3D</a>	122,0 € 12031508153111 <a href="#">3D</a>
225	114,5 € 12031509093111 <a href="#">3D</a>	117,4 € 12031509103111 <a href="#">3D</a>	120,9 € 12031509113111 <a href="#">3D</a>	123,2 € 12031509123111 <a href="#">3D</a>	125,0 € 12031509133111 <a href="#">3D</a>	126,7 € 12031509143111 <a href="#">3D</a>	129,6 € 12031509153111 <a href="#">3D</a>
250		124,6 € 12031510103111 <a href="#">3D</a>	128,2 € 12031510113111 <a href="#">3D</a>	130,6 € 12031510123111 <a href="#">3D</a>	132,4 € 12031510133111 <a href="#">3D</a>	134,3 € 12031510143111 <a href="#">3D</a>	137,3 € 12031510153111 <a href="#">3D</a>
280			132,3 € 12031511113111 <a href="#">3D</a>	134,8 € 12031511123111 <a href="#">3D</a>	136,6 € 12031511133111 <a href="#">3D</a>	138,5 € 12031511143111 <a href="#">3D</a>	141,5 € 12031511153111 <a href="#">3D</a>
300				141,6 € 12031512123111 <a href="#">3D</a>	143,5 € 12031512133111 <a href="#">3D</a>	145,5 € 12031512143111 <a href="#">3D</a>	148,7 € 12031512153111 <a href="#">3D</a>
315					145,7 € 12031513133111 <a href="#">3D</a>	147,6 € 12031513143111 <a href="#">3D</a>	150,8 € 12031513153111 <a href="#">3D</a>
330						153,9 € 12031514143111 <a href="#">3D</a>	157,3 € 12031514153111 <a href="#">3D</a>
355							165,3 € 12031515153111 <a href="#">3D</a>

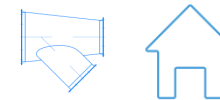




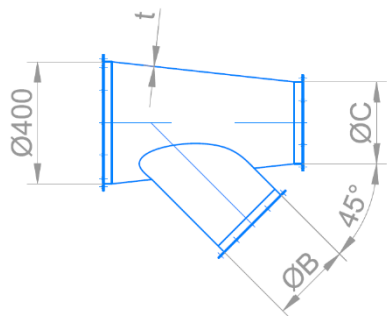
Transition branches 45° Ø 355 t= 2 mm							
Ø „C“	250	280	300	315	330	355	400
Ø „B“							
80			98,4 € 12031501113211 <a href="#">3D</a>	100,6 € 12031501123211 <a href="#">3D</a>	102,3 € 12031501133211 <a href="#">3D</a>	104,0 € 12031501143211 <a href="#">3D</a>	106,8 € 12031501153211 <a href="#">3D</a>
100			101,1 € 12031502113211 <a href="#">3D</a>	103,4 € 12031502123211 <a href="#">3D</a>	105,0 € 12031502133211 <a href="#">3D</a>	106,7 € 12031502143211 <a href="#">3D</a>	109,6 € 12031502153211 <a href="#">3D</a>
125			109,6 € 12031503113211 <a href="#">3D</a>	112,0 € 12031503123211 <a href="#">3D</a>	113,8 € 12031503133211 <a href="#">3D</a>	115,6 € 12031503143211 <a href="#">3D</a>	118,6 € 12031503153211 <a href="#">3D</a>
140			111,8 € 12031504113211 <a href="#">3D</a>	114,1 € 12031504123211 <a href="#">3D</a>	115,9 € 12031504133211 <a href="#">3D</a>	117,7 € 12031504143211 <a href="#">3D</a>	120,7 € 12031504153211 <a href="#">3D</a>
150		114,5 € 12031505103211 <a href="#">3D</a>	118,3 € 12031505113211 <a href="#">3D</a>	120,8 € 12031505123211 <a href="#">3D</a>	122,6 € 12031505133211 <a href="#">3D</a>	124,6 € 12031505143211 <a href="#">3D</a>	127,8 € 12031505153211 <a href="#">3D</a>
160		116,8 € 12031506103211 <a href="#">3D</a>	120,5 € 12031506113211 <a href="#">3D</a>	123,0 € 12031506123211 <a href="#">3D</a>	124,9 € 12031506133211 <a href="#">3D</a>	126,8 € 12031506143211 <a href="#">3D</a>	130,0 € 12031506153211 <a href="#">3D</a>
180		124,5 € 12031507103211 <a href="#">3D</a>	128,5 € 12031507113211 <a href="#">3D</a>	131,2 € 12031507123211 <a href="#">3D</a>	133,2 € 12031507133211 <a href="#">3D</a>	135,2 € 12031507143211 <a href="#">3D</a>	138,5 € 12031507153211 <a href="#">3D</a>
200	124,2 € 12031508093211 <a href="#">3D</a>	127,5 € 12031508103211 <a href="#">3D</a>	131,5 € 12031508113211 <a href="#">3D</a>	134,2 € 12031508123211 <a href="#">3D</a>	136,2 € 12031508133211 <a href="#">3D</a>	138,2 € 12031508143211 <a href="#">3D</a>	141,6 € 12031508153211 <a href="#">3D</a>
225	132,7 € 12031509093211 <a href="#">3D</a>	136,2 € 12031509103211 <a href="#">3D</a>	140,4 € 12031509113211 <a href="#">3D</a>	143,2 € 12031509123211 <a href="#">3D</a>	145,3 € 12031509133211 <a href="#">3D</a>	147,4 € 12031509143211 <a href="#">3D</a>	150,9 € 12031509153211 <a href="#">3D</a>
250		144,9 € 12031510103211 <a href="#">3D</a>	149,3 € 12031510113211 <a href="#">3D</a>	152,3 € 12031510123211 <a href="#">3D</a>	154,5 € 12031510133211 <a href="#">3D</a>	156,7 € 12031510143211 <a href="#">3D</a>	160,5 € 12031510153211 <a href="#">3D</a>
280			154,2 € 12031511113211 <a href="#">3D</a>	157,1 € 12031511123211 <a href="#">3D</a>	159,3 € 12031511133211 <a href="#">3D</a>	161,5 € 12031511143211 <a href="#">3D</a>	165,3 € 12031511153211 <a href="#">3D</a>
300				165,6 € 12031512123211 <a href="#">3D</a>	167,9 € 12031512133211 <a href="#">3D</a>	170,2 € 12031512143211 <a href="#">3D</a>	174,1 € 12031512153211 <a href="#">3D</a>
315					170,4 € 12031513133211 <a href="#">3D</a>	172,7 € 12031513143211 <a href="#">3D</a>	176,6 € 12031513153211 <a href="#">3D</a>
330						180,6 € 12031514143211 <a href="#">3D</a>	184,7 € 12031514153211 <a href="#">3D</a>
355							194,6 € 12031515153211 <a href="#">3D</a>



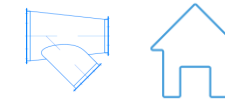
Transition branches 45° Ø 355 t= 3 mm							
Ø „C“	250	280	300	315	330	355	400
Ø „B“							
80			123,2 € 12031501113311 <a href="#">3D</a>	126,1 € 12031501123311 <a href="#">3D</a>	128,3 € 12031501133311 <a href="#">3D</a>	130,5 € 12031501143311 <a href="#">3D</a>	134,2 € 12031501153311 <a href="#">3D</a>
100			126,5 € 12031502113311 <a href="#">3D</a>	129,5 € 12031502123311 <a href="#">3D</a>	131,6 € 12031502133311 <a href="#">3D</a>	133,8 € 12031502143311 <a href="#">3D</a>	137,5 € 12031502153311 <a href="#">3D</a>
125			138,1 € 12031503113311 <a href="#">3D</a>	141,2 € 12031503123311 <a href="#">3D</a>	143,6 € 12031503133311 <a href="#">3D</a>	146,0 € 12031503143311 <a href="#">3D</a>	150,0 € 12031503153311 <a href="#">3D</a>
140			140,8 € 12031504113311 <a href="#">3D</a>	143,9 € 12031504123311 <a href="#">3D</a>	146,3 € 12031504133311 <a href="#">3D</a>	148,6 € 12031504143311 <a href="#">3D</a>	152,6 € 12031504153311 <a href="#">3D</a>
150		144,9 € 12031505103311 <a href="#">3D</a>	149,8 € 12031505113311 <a href="#">3D</a>	153,2 € 12031505123311 <a href="#">3D</a>	155,7 € 12031505133311 <a href="#">3D</a>	158,2 € 12031505143311 <a href="#">3D</a>	162,5 € 12031505153311 <a href="#">3D</a>
160		147,5 € 12031506103311 <a href="#">3D</a>	152,5 € 12031506113311 <a href="#">3D</a>	155,8 € 12031506123311 <a href="#">3D</a>	158,3 € 12031506133311 <a href="#">3D</a>	160,9 € 12031506143311 <a href="#">3D</a>	165,1 € 12031506153311 <a href="#">3D</a>
180		158,1 € 12031507103311 <a href="#">3D</a>	163,4 € 12031507113311 <a href="#">3D</a>	167,0 € 12031507123311 <a href="#">3D</a>	169,7 € 12031507133311 <a href="#">3D</a>	172,4 € 12031507143311 <a href="#">3D</a>	176,9 € 12031507153311 <a href="#">3D</a>
200	157,5 € 12031508093311 <a href="#">3D</a>	161,9 € 12031508103311 <a href="#">3D</a>	167,2 € 12031508113311 <a href="#">3D</a>	170,8 € 12031508123311 <a href="#">3D</a>	173,5 € 12031508133311 <a href="#">3D</a>	176,2 € 12031508143311 <a href="#">3D</a>	180,7 € 12031508153311 <a href="#">3D</a>
225	169,0 € 12031509093311 <a href="#">3D</a>	173,7 € 12031509103311 <a href="#">3D</a>	179,3 € 12031509113311 <a href="#">3D</a>	183,1 € 12031509123311 <a href="#">3D</a>	186,0 € 12031509133311 <a href="#">3D</a>	188,8 € 12031509143311 <a href="#">3D</a>	193,6 € 12031509153311 <a href="#">3D</a>
250		185,6 € 12031510103311 <a href="#">3D</a>	191,6 € 12031510113311 <a href="#">3D</a>	195,6 € 12031510123311 <a href="#">3D</a>	198,6 € 12031510133311 <a href="#">3D</a>	201,6 € 12031510143311 <a href="#">3D</a>	206,7 € 12031510153311 <a href="#">3D</a>
280			197,7 € 12031511113311 <a href="#">3D</a>	201,8 € 12031511123311 <a href="#">3D</a>	204,8 € 12031511133311 <a href="#">3D</a>	207,8 € 12031511143311 <a href="#">3D</a>	212,8 € 12031511153311 <a href="#">3D</a>
300				213,4 € 12031512123311 <a href="#">3D</a>	216,6 € 12031512133311 <a href="#">3D</a>	219,8 € 12031512143311 <a href="#">3D</a>	225,1 € 12031512153311 <a href="#">3D</a>
315					219,8 € 12031513133311 <a href="#">3D</a>	223,0 € 12031513143311 <a href="#">3D</a>	228,3 € 12031513153311 <a href="#">3D</a>
330						234,1 € 12031514143311 <a href="#">3D</a>	239,6 € 12031514153311 <a href="#">3D</a>
355							253,3 € 12031515153311 <a href="#">3D</a>



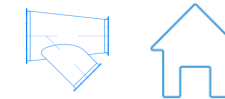
## Transition branches 45° Ø 400



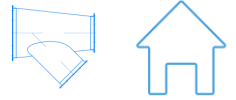
Transition branches 45° Ø 400 t= 1,5 mm							
Ø „C“ Ø „B“	250	280	300	315	330	355	400
80					95,5 € 12031601143111	97,9 € 12031601153111	102,2 € 12031601163111
100				96,5 € 12031602133111	97,9 € 12031602143111	100,3 € 12031602153111	104,5 € 12031602163111
125				103,9 € 12031603133111	105,4 € 12031603143111	107,9 € 12031603153111	112,4 € 12031603163111
140			104,3 € 12031604123111	105,8 € 12031604133111	107,3 € 12031604143111	109,7 € 12031604153111	114,3 € 12031604163111
150			109,8 € 12031605123111	111,3 € 12031605133111	112,9 € 12031605143111	115,5 € 12031605153111	120,3 € 12031605163111
160			111,9 € 12031606123111	113,5 € 12031606133111	115,0 € 12031606143111	117,6 € 12031606153111	122,4 € 12031606163111
180		116,5 € 12031607113111	118,7 € 12031607123111	120,4 € 12031607133111	122,0 € 12031607143111	124,8 € 12031607153111	129,8 € 12031607163111
200		119,1 € 12031608113111	121,3 € 12031608123111	123,0 € 12031608133111	124,6 € 12031608143111	127,4 € 12031608153111	132,4 € 12031608163111
225	123,2 € 12031609103111	126,6 € 12031609113111	128,9 € 12031609123111	130,6 € 12031609133111	132,4 € 12031609143111	135,3 € 12031609153111	140,5 € 12031609163111
250	130,5 € 12031610103111	134,1 € 12031610113111	136,5 € 12031610123111	138,3 € 12031610133111	140,2 € 12031610143111	143,2 € 12031610153111	148,7 € 12031610163111
280		138,3 € 12031611113111	140,7 € 12031611123111	142,5 € 12031611133111	144,3 € 12031611143111	147,4 € 12031611153111	152,9 € 12031611163111
300			147,8 € 12031612123111	149,7 € 12031612133111	151,6 € 12031612143111	154,7 € 12031612153111	160,5 € 12031612163111
315				151,8 € 12031613133111	153,7 € 12031613143111	156,9 € 12031613153111	162,6 € 12031613163111
330					160,3 € 12031614143111	163,6 € 12031614153111	169,6 € 12031614163111
355						171,8 € 12031615153111	178,1 € 12031615163111
400							189,7 € 12031616163111



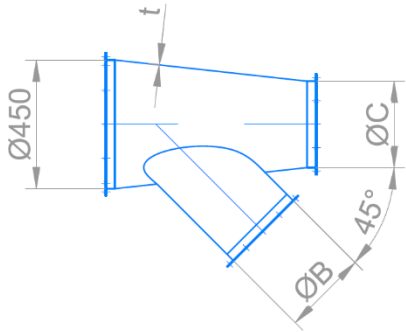
Transition branches 45° Ø 400 t= 2 mm							
Ø „C“	250	280	300	315	330	355	400
Ø „B“							
80					109,6 € 12031601143211	112,3 € 12031601153211	117,4 € 12031601163211
100				110,6 € 12031602133211	112,3 € 12031602143211	115,1 € 12031602153211	120,1 € 12031602163211
125				119,7 € 12031603133211	121,5 € 12031603143211	124,4 € 12031603153211	129,8 € 12031603163211
140			120,1 € 12031604123211	121,8 € 12031604133211	123,6 € 12031604143211	126,6 € 12031604153211	132,0 € 12031604163211
150			127,0 € 12031605123211	128,9 € 12031605133211	130,7 € 12031605143211	133,9 € 12031605153211	139,6 € 12031605163211
160			129,3 € 12031606123211	131,1 € 12031606133211	133,0 € 12031606143211	136,2 € 12031606153211	141,9 € 12031606163211
180		135,1 € 12031607113211	137,7 € 12031607123211	139,7 € 12031607133211	141,7 € 12031607143211	145,0 € 12031607153211	151,0 € 12031607163211
200		138,1 € 12031608113211	140,7 € 12031608123211	142,7 € 12031608133211	144,7 € 12031608143211	148,0 € 12031608153211	154,0 € 12031608163211
225	143,1 € 12031609103211	147,2 € 12031609113211	150,0 € 12031609123211	152,1 € 12031609133211	154,2 € 12031609143211	157,7 € 12031609153211	164,1 € 12031609163211
250	152,1 € 12031610103211	156,5 € 12031610113211	159,4 € 12031610123211	161,6 € 12031610133211	163,8 € 12031610143211	167,5 € 12031610153211	174,2 € 12031610163211
280		161,3 € 12031611113211	164,3 € 12031611123211	166,5 € 12031611133211	168,7 € 12031611143211	172,3 € 12031611153211	179,0 € 12031611163211
300			173,0 € 12031612123211	175,3 € 12031612133211	177,6 € 12031612143211	181,5 € 12031612153211	188,5 € 12031612163211
315				177,8 € 12031613133211	180,1 € 12031613143211	184,0 € 12031613153211	191,0 € 12031613163211
330					188,4 € 12031614143211	192,4 € 12031614153211	199,8 € 12031614163211
355						202,6 € 12031615153211	210,3 € 12031615163211
400							224,4 € 12031616163211



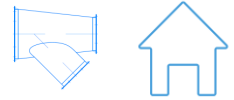
Transition branches 45° Ø 400 t= 3 mm							
Ø „C“	250	280	300	315	330	355	400
Ø „B“							
80					137,7 € 12031601143311	141,3 € 12031601153311	148,0 € 12031601163311
100				138,9 € 12031602133311	141,0 € 12031602143311	144,7 € 12031602153311	151,3 € 12031602163311
125				151,3 € 12031603133311	153,6 € 12031603143311	157,5 € 12031603153311	164,7 € 12031603163311
140			151,7 € 12031604123311	154,0 € 12031604133311	156,3 € 12031604143311	160,2 € 12031604153311	167,3 € 12031604163311
150			161,4 € 12031605123311	163,9 € 12031605133311	166,4 € 12031605143311	170,5 € 12031605153311	178,1 € 12031605163311
160			164,0 € 12031606123311	166,5 € 12031606133311	169,0 € 12031606143311	173,2 € 12031606153311	180,8 € 12031606163311
180		172,2 € 12031607113311	175,7 € 12031607123311	178,3 € 12031607133311	181,0 € 12031607143311	185,4 € 12031607153311	193,5 € 12031607163311
200		175,9 € 12031608113311	179,5 € 12031608123311	182,1 € 12031608133311	184,8 € 12031608143311	189,2 € 12031608153311	197,3 € 12031608163311
225	182,9 € 12031609103311	188,5 € 12031609113311	192,3 € 12031609123311	195,1 € 12031609133311	197,9 € 12031609143311	202,6 € 12031609153311	211,2 € 12031609163311
250	195,3 € 12031610103311	201,2 € 12031610113311	205,2 € 12031610123311	208,2 € 12031610133311	211,1 € 12031610143311	216,1 € 12031610153311	225,2 € 12031610163311
280		207,4 € 12031611113311	211,3 € 12031611123311	214,3 € 12031611133311	217,3 € 12031611143311	222,3 € 12031611153311	231,3 € 12031611163311
300			223,5 € 12031612123311	226,6 € 12031612133311	229,8 € 12031612143311	235,0 € 12031612153311	244,6 € 12031612163311
315				229,8 € 12031613133311	233,0 € 12031613143311	238,2 € 12031613153311	247,8 € 12031613163311
330					244,5 € 12031614143311	250,1 € 12031614153311	260,1 € 12031614163311
355						264,1 € 12031615153311	274,6 € 12031615163311
400							294,0 € 12031616163311



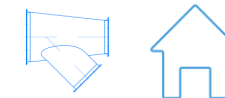
## Transition branches 45° Ø 450



Transition branches 45° Ø 450 t= 1,5 mm							
Ø „C“	280	300	315	330	355	400	450
Ø „B“							
80						107,4 € 12031701163111	112,1 € 12031701173111
100					105,6 € 12031702153111	109,8 € 12031702163111	114,5 € 12031702173111
125					113,4 € 12031703153111	117,9 € 12031703163111	122,9 € 12031703173111
140					115,3 € 12031704153111	119,8 € 12031704163111	124,8 € 12031704173111
150					121,4 € 12031705153111	126,1 € 12031705163111	131,4 € 12031705173111
160					123,5 € 12031706153111	128,2 € 12031706163111	133,5 € 12031706173111
180				128,1 € 12031707143111	130,8 € 12031707153111	135,8 € 12031707163111	141,4 € 12031707173111
200			129,1 € 12031708133111	130,7 € 12031708143111	133,5 € 12031708153111	138,4 € 12031708163111	144,0 € 12031708173111
225		135,3 € 12031709123111	137,0 € 12031709133111	138,7 € 12031709143111	141,6 € 12031709153111	146,8 € 12031709163111	152,6 € 12031709173111
250	140,8 € 12031710113111	143,2 € 12031710123111	145,0 € 12031710133111	146,8 € 12031710143111	149,8 € 12031710153111	155,2 € 12031710163111	161,4 € 12031710173111
280	145,0 € 12031711113111	147,4 € 12031711123111	149,2 € 12031711133111	151,0 € 12031711143111	154,0 € 12031711153111	159,4 € 12031711163111	165,5 € 12031711173111
300		154,7 € 12031712123111	156,6 € 12031712133111	158,5 € 12031712143111	161,6 € 12031712153111	167,3 € 12031712163111	173,7 € 12031712173111
315			158,7 € 12031713133111	160,6 € 12031713143111	163,7 € 12031713153111	169,4 € 12031713163111	175,8 € 12031713173111
330				167,5 € 12031714143111	170,7 € 12031714153111	176,6 € 12031714163111	183,3 € 12031714173111
355					179,2 € 12031715153111	185,4 € 12031715163111	192,3 € 12031715173111
400						197,2 € 12031716163111	204,4 € 12031716173111
450							217,5 € 12031717173111

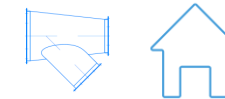


Transition branches 45° Ø 450 t= 2 mm							
Ø „C“	280	300	315	330	355	400	450
Ø „B“							
80						123,5 € 12031701163211	129,2 € 12031701173211
100					121,3 € 12031702153211	126,3 € 12031702163211	131,9 € 12031702173211
125					131,0 € 12031703153211	136,3 € 12031703163211	142,3 € 12031703173211
140					133,1 € 12031704153211	138,4 € 12031704163211	144,4 € 12031704173211
150					140,8 € 12031705153211	146,4 € 12031705163211	152,8 € 12031705173211
160					143,1 € 12031706153211	148,7 € 12031706163211	155,0 € 12031706173211
180				149,0 € 12031707143211	152,3 € 12031707153211	158,2 € 12031707163211	164,9 € 12031707173211
200			150,0 € 12031708133211	152,0 € 12031708143211	155,2 € 12031708153211	161,2 € 12031708163211	167,9 € 12031708173211
225		157,7 € 12031709123211	159,8 € 12031709133211	161,9 € 12031709143211	165,3 € 12031709153211	171,6 € 12031709163211	178,7 € 12031709173211
250	164,6 € 12031710113211	167,5 € 12031710123211	169,6 € 12031710133211	171,8 € 12031710143211	175,5 € 12031710153211	182,1 € 12031710163211	189,5 € 12031710173211
280	169,4 € 12031711113211	172,3 € 12031711123211	174,5 € 12031711133211	176,6 € 12031711143211	180,3 € 12031711153211	186,9 € 12031711163211	194,3 € 12031711173211
300		181,4 € 12031712123211	183,7 € 12031712133211	186,0 € 12031712143211	189,8 € 12031712153211	196,7 € 12031712163211	204,5 € 12031712173211
315			186,2 € 12031713133211	188,5 € 12031713143211	192,3 € 12031713153211	199,2 € 12031713163211	207,0 € 12031713173211
330				197,1 € 12031714143211	201,1 € 12031714153211	208,3 € 12031714163211	216,5 € 12031714173211
355					211,6 € 12031715153211	219,2 € 12031715163211	227,7 € 12031715173211
400						233,7 € 12031716163211	242,5 € 12031716173211
450							258,6 € 12031717173211

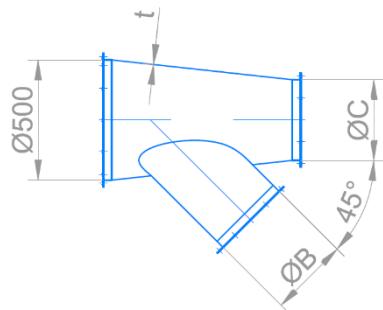


Transition branches 45° Ø 450 t= 3 mm							
Ø „C“	280	300	315	330	355	400	450
Ø „B“							
80						155,9 € 12031701163311	163,2 € 12031701173311
100					152,8 € 12031702153311	159,2 € 12031702163311	166,6 € 12031702173311
125					166,1 € 12031703153311	173,1 € 12031703163311	181,0 € 12031703173311
140					168,8 € 12031704153311	175,8 € 12031704163311	183,7 € 12031704173311
150					179,7 € 12031705153311	187,1 € 12031705163311	195,6 € 12031705173311
160					182,3 € 12031706153311	189,8 € 12031706163311	198,2 € 12031706173311
180				190,7 € 12031707143311	195,1 € 12031707153311	203,0 € 12031707163311	212,0 € 12031707173311
200			191,9 € 12031708133311	194,5 € 12031708143311	198,8 € 12031708153311	206,8 € 12031708163311	215,8 € 12031708173311
225		202,6 € 12031709123311	205,3 € 12031709133311	208,1 € 12031709143311	212,7 € 12031709153311	221,2 € 12031709163311	230,7 € 12031709173311
250	212,1 € 12031710113311	216,0 € 12031710123311	218,9 € 12031710133311	221,9 € 12031710143311	226,8 € 12031710153311	235,7 € 12031710163311	245,8 € 12031710173311
280	218,3 € 12031711113311	222,1 € 12031711123311	225,1 € 12031711133311	228,0 € 12031711143311	232,9 € 12031711153311	241,9 € 12031711163311	251,9 € 12031711173311
300		234,8 € 12031712123311	237,9 € 12031712133311	241,0 € 12031712143311	246,2 € 12031712153311	255,6 € 12031712163311	266,2 € 12031712173311
315			241,1 € 12031713133311	244,2 € 12031713143311	249,4 € 12031713153311	258,8 € 12031713163311	269,4 € 12031713173311
330				256,3 € 12031714143311	261,8 € 12031714153311	271,7 € 12031714163311	282,8 € 12031714173311
355					276,4 € 12031715153311	286,8 € 12031715163311	298,4 € 12031715173311
400						306,6 € 12031716163311	318,8 € 12031716173311
450							340,8 € 12031717173311

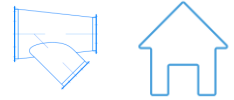




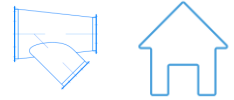
## Transition branches 45° Ø 500



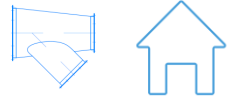
Transition branches 45° Ø 500 t= 1,5 mm							
Ø „C“	300	315	330	355	400	450	500
Ø „B“							
80						118,2 €	123,8 €
						12031801173111 <a href="#">3D</a>	12031801183111 <a href="#">3D</a>
100					116,0 €	120,6 €	126,2 €
					12031802163111 <a href="#">3D</a>	12031802173111 <a href="#">3D</a>	12031802183111 <a href="#">3D</a>
125					124,3 €	129,2 €	135,1 €
					12031803163111 <a href="#">3D</a>	12031803173111 <a href="#">3D</a>	12031803183111 <a href="#">3D</a>
140					126,2 €	131,1 €	137,0 €
					12031804163111 <a href="#">3D</a>	12031804173111 <a href="#">3D</a>	12031804183111 <a href="#">3D</a>
150					132,7 €	138,0 €	144,1 €
					12031805163111 <a href="#">3D</a>	12031805173111 <a href="#">3D</a>	12031805183111 <a href="#">3D</a>
160					134,8 €	140,0 €	146,2 €
					12031806163111 <a href="#">3D</a>	12031806173111 <a href="#">3D</a>	12031806183111 <a href="#">3D</a>
180					142,7 €	148,2 €	154,6 €
					12031807163111 <a href="#">3D</a>	12031807173111 <a href="#">3D</a>	12031807183111 <a href="#">3D</a>
200					145,3 €	150,8 €	157,2 €
					12031808163111 <a href="#">3D</a>	12031808173111 <a href="#">3D</a>	12031808183111 <a href="#">3D</a>
225				148,9 €	154,0 €	159,7 €	166,4 €
				12031809153111 <a href="#">3D</a>	12031809163111 <a href="#">3D</a>	12031809173111 <a href="#">3D</a>	12031809183111 <a href="#">3D</a>
250			154,3 €	157,3 €	162,7 €	168,7 €	175,6 €
			12031810143111 <a href="#">3D</a>	12031810153111 <a href="#">3D</a>	12031810163111 <a href="#">3D</a>	12031810173111 <a href="#">3D</a>	12031810183111 <a href="#">3D</a>
280	154,9 €	156,7 €	158,5 €	161,5 €	166,8 €	172,9 €	179,8 €
	12031811123111 <a href="#">3D</a>	12031811133111 <a href="#">3D</a>	12031811143111 <a href="#">3D</a>	12031811153111 <a href="#">3D</a>	12031811163111 <a href="#">3D</a>	12031811173111 <a href="#">3D</a>	12031811183111 <a href="#">3D</a>
300	162,5 €	164,4 €	166,2 €	169,4 €	175,0 €	181,3 €	188,5 €
	12031812123111 <a href="#">3D</a>	12031812133111 <a href="#">3D</a>	12031812143111 <a href="#">3D</a>	12031812153111 <a href="#">3D</a>	12031812163111 <a href="#">3D</a>	12031812173111 <a href="#">3D</a>	12031812183111 <a href="#">3D</a>
315		166,5 €	168,4 €	171,5 €	177,1 €	183,4 €	190,6 €
		12031813133111 <a href="#">3D</a>	12031813143111 <a href="#">3D</a>	12031813153111 <a href="#">3D</a>	12031813163111 <a href="#">3D</a>	12031813173111 <a href="#">3D</a>	12031813183111 <a href="#">3D</a>
330			175,5 €	178,8 €	184,6 €	191,2 €	198,6 €
			12031814143111 <a href="#">3D</a>	12031814153111 <a href="#">3D</a>	12031814163111 <a href="#">3D</a>	12031814173111 <a href="#">3D</a>	12031814183111 <a href="#">3D</a>
355				187,5 €	193,6 €	200,5 €	208,2 €
				12031815153111 <a href="#">3D</a>	12031815163111 <a href="#">3D</a>	12031815173111 <a href="#">3D</a>	12031815183111 <a href="#">3D</a>
400					205,7 €	212,8 €	220,8 €
					12031816163111 <a href="#">3D</a>	12031816173111 <a href="#">3D</a>	12031816183111 <a href="#">3D</a>
450						226,2 €	234,4 €
						12031817173111 <a href="#">3D</a>	12031817183111 <a href="#">3D</a>
500							255,0 €
							12031818183111 <a href="#">3D</a>



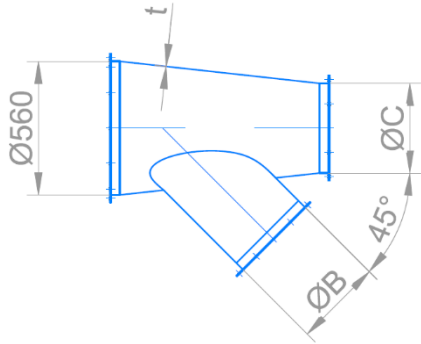
Transition branches 45° Ø 500 t= 2 mm							
Ø „C“ Ø „B“	300	315	330	355	400	450	500
80						136,1 € 12031801173211 <a href="#">3D</a>	142,6 € 12031801183211 <a href="#">3D</a>
100					133,4 € 12031802163211 <a href="#">3D</a>	138,9 € 12031802173211 <a href="#">3D</a>	145,3 € 12031802183211 <a href="#">3D</a>
125					143,7 € 12031803163211 <a href="#">3D</a>	149,6 € 12031803173211 <a href="#">3D</a>	156,4 € 12031803183211 <a href="#">3D</a>
140					145,9 € 12031804163211 <a href="#">3D</a>	151,7 € 12031804173211 <a href="#">3D</a>	158,5 € 12031804183211 <a href="#">3D</a>
150					154,2 € 12031805163211 <a href="#">3D</a>	160,4 € 12031805173211 <a href="#">3D</a>	167,6 € 12031805183211 <a href="#">3D</a>
160					156,5 € 12031806163211 <a href="#">3D</a>	162,7 € 12031806173211 <a href="#">3D</a>	169,9 € 12031806183211 <a href="#">3D</a>
180					166,3 € 12031807163211 <a href="#">3D</a>	172,9 € 12031807173211 <a href="#">3D</a>	180,4 € 12031807183211 <a href="#">3D</a>
200					169,3 € 12031808163211 <a href="#">3D</a>	175,9 € 12031808173211 <a href="#">3D</a>	183,4 € 12031808183211 <a href="#">3D</a>
225				173,9 € 12031809153211 <a href="#">3D</a>	180,1 € 12031809163211 <a href="#">3D</a>	187,0 € 12031809173211 <a href="#">3D</a>	194,9 € 12031809183211 <a href="#">3D</a>
250			180,8 € 12031810143211 <a href="#">3D</a>	184,3 € 12031810153211 <a href="#">3D</a>	190,9 € 12031810163211 <a href="#">3D</a>	198,2 € 12031810173211 <a href="#">3D</a>	206,4 € 12031810183211 <a href="#">3D</a>
280	181,3 € 12031811123211 <a href="#">3D</a>	183,4 € 12031811133211 <a href="#">3D</a>	185,6 € 12031811143211 <a href="#">3D</a>	189,2 € 12031811153211 <a href="#">3D</a>	195,7 € 12031811163211 <a href="#">3D</a>	203,0 € 12031811173211 <a href="#">3D</a>	211,2 € 12031811183211 <a href="#">3D</a>
300	190,7 € 12031812123211 <a href="#">3D</a>	193,0 € 12031812133211 <a href="#">3D</a>	195,3 € 12031812143211 <a href="#">3D</a>	199,0 € 12031812153211 <a href="#">3D</a>	205,9 € 12031812163211 <a href="#">3D</a>	213,6 € 12031812173211 <a href="#">3D</a>	222,2 € 12031812183211 <a href="#">3D</a>
315		195,5 € 12031813133211 <a href="#">3D</a>	197,8 € 12031813143211 <a href="#">3D</a>	201,5 € 12031813153211 <a href="#">3D</a>	208,4 € 12031813163211 <a href="#">3D</a>	216,1 € 12031813173211 <a href="#">3D</a>	224,7 € 12031813183211 <a href="#">3D</a>
330			206,7 € 12031814143211 <a href="#">3D</a>	210,6 € 12031814153211 <a href="#">3D</a>	217,8 € 12031814163211 <a href="#">3D</a>	225,9 € 12031814173211 <a href="#">3D</a>	234,8 € 12031814183211 <a href="#">3D</a>
355				221,5 € 12031815153211 <a href="#">3D</a>	229,0 € 12031815163211 <a href="#">3D</a>	237,4 € 12031815173211 <a href="#">3D</a>	246,7 € 12031815183211 <a href="#">3D</a>
400					243,9 € 12031816163211 <a href="#">3D</a>	252,6 € 12031816173211 <a href="#">3D</a>	262,3 € 12031816183211 <a href="#">3D</a>
450						269,1 € 12031817173211 <a href="#">3D</a>	279,1 € 12031817183211 <a href="#">3D</a>
500							304,7 € 12031818183211 <a href="#">3D</a>



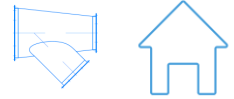
Transition branches 45° Ø 500 t= 3 mm							
Ø „C“	300	315	330	355	400	450	500
Ø „B“							
80						172,0 € 12031801173311 <a href="#">3D</a>	180,2 € 12031801183311 <a href="#">3D</a>
100					168,2 € 12031802163311 <a href="#">3D</a>	175,4 € 12031802173311 <a href="#">3D</a>	183,5 € 12031802183311 <a href="#">3D</a>
125					182,6 € 12031803163311 <a href="#">3D</a>	190,3 € 12031803173311 <a href="#">3D</a>	199,0 € 12031803183311 <a href="#">3D</a>
140					185,3 € 12031804163311 <a href="#">3D</a>	192,9 € 12031804173311 <a href="#">3D</a>	201,7 € 12031804183311 <a href="#">3D</a>
150					197,1 € 12031805163311 <a href="#">3D</a>	205,4 € 12031805173311 <a href="#">3D</a>	214,6 € 12031805183311 <a href="#">3D</a>
160					199,7 € 12031806163311 <a href="#">3D</a>	208,0 € 12031806173311 <a href="#">3D</a>	217,2 € 12031806183311 <a href="#">3D</a>
180					213,5 € 12031807163311 <a href="#">3D</a>	222,3 € 12031807173311 <a href="#">3D</a>	232,1 € 12031807183311 <a href="#">3D</a>
200					217,3 € 12031808163311 <a href="#">3D</a>	226,1 € 12031808173311 <a href="#">3D</a>	235,9 € 12031808183311 <a href="#">3D</a>
225				223,9 € 12031809153311 <a href="#">3D</a>	232,2 € 12031809163311 <a href="#">3D</a>	241,6 € 12031809173311 <a href="#">3D</a>	251,9 € 12031809183311 <a href="#">3D</a>
250			233,6 € 12031810143311 <a href="#">3D</a>	238,5 € 12031810153311 <a href="#">3D</a>	247,3 € 12031810163311 <a href="#">3D</a>	257,1 € 12031810173311 <a href="#">3D</a>	268,0 € 12031810183311 <a href="#">3D</a>
280	234,0 € 12031811123311 <a href="#">3D</a>	236,9 € 12031811133311 <a href="#">3D</a>	239,8 € 12031811143311 <a href="#">3D</a>	244,6 € 12031811153311 <a href="#">3D</a>	253,4 € 12031811163311 <a href="#">3D</a>	263,3 € 12031811173311 <a href="#">3D</a>	274,1 € 12031811183311 <a href="#">3D</a>
300	247,1 € 12031812123311 <a href="#">3D</a>	250,2 € 12031812133311 <a href="#">3D</a>	253,3 € 12031812143311 <a href="#">3D</a>	258,4 € 12031812153311 <a href="#">3D</a>	267,7 € 12031812163311 <a href="#">3D</a>	278,1 € 12031812173311 <a href="#">3D</a>	289,5 € 12031812183311 <a href="#">3D</a>
315		253,4 € 12031813133311 <a href="#">3D</a>	256,5 € 12031813143311 <a href="#">3D</a>	261,6 € 12031813153311 <a href="#">3D</a>	270,9 € 12031813163311 <a href="#">3D</a>	281,3 € 12031813173311 <a href="#">3D</a>	292,7 € 12031813183311 <a href="#">3D</a>
330			269,0 € 12031814143311 <a href="#">3D</a>	274,4 € 12031814153311 <a href="#">3D</a>	284,2 € 12031814163311 <a href="#">3D</a>	295,2 € 12031814173311 <a href="#">3D</a>	307,1 € 12031814183311 <a href="#">3D</a>
355				289,6 € 12031815153311 <a href="#">3D</a>	299,8 € 12031815163311 <a href="#">3D</a>	311,3 € 12031815173311 <a href="#">3D</a>	323,8 € 12031815183311 <a href="#">3D</a>
400					320,2 € 12031816163311 <a href="#">3D</a>	332,3 € 12031816173311 <a href="#">3D</a>	345,3 € 12031816183311 <a href="#">3D</a>
450						354,8 € 12031817173311 <a href="#">3D</a>	368,4 € 12031817183311 <a href="#">3D</a>
500							404,0 € 12031818183311 <a href="#">3D</a>



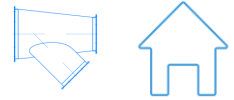
## Transition branches 45° Ø 560



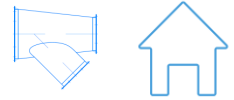
Transition branches 45° Ø 560 t= 1,5 mm							
Ø „C“	330	355	400	450	500	560	600
Ø „B“							
80					145,2 € 12031901183111	160,4 € 12031901193111	
100				142,1 € 12031902173111	147,7 € 12031902183111	162,9 € 12031902193111	
125				151,1 € 12031903173111	157,1 € 12031903183111	172,6 € 12031903193111	
140				153,1 € 12031904173111	159,0 € 12031904183111	174,5 € 12031904193111	
150				160,3 € 12031905173111	166,5 € 12031905183111	182,3 € 12031905193111	
160				162,4 € 12031906173111	168,6 € 12031906183111	184,5 € 12031906193111	
180				171,0 € 12031907173111	177,5 € 12031907183111	193,6 € 12031907193111	
200				173,7 € 12031908173111	180,2 € 12031908183111	196,3 € 12031908193111	
225			177,1 € 12031909163111	183,0 € 12031909173111	189,8 € 12031909183111	206,3 € 12031909193111	
250			186,2 € 12031910163111	192,4 € 12031910173111	199,5 € 12031910183111	216,3 € 12031910193111	
280			190,5 € 12031911163111	196,7 € 12031911173111	203,8 € 12031911183111	220,6 € 12031911193111	
300		193,3 € 12031912153111	199,1 € 12031912163111	205,5 € 12031912173111	212,9 € 12031912183111	230,0 € 12031912193111	
315		195,5 € 12031913153111	201,3 € 12031913163111	207,8 € 12031913173111	215,1 € 12031913183111	232,2 € 12031913193111	
330	199,8 € 12031914143111	203,2 € 12031914153111	209,2 € 12031914163111	215,9 € 12031914173111	223,5 € 12031914183111	241,0 € 12031914193111	
355		212,3 € 12031915153111	218,6 € 12031915163111	225,6 € 12031915173111	233,5 € 12031915183111	251,2 € 12031915193111	
400			231,2 € 12031916163111	238,5 € 12031916173111	246,7 € 12031916183111	264,7 € 12031916193111	
450				252,4 € 12031917173111	260,9 € 12031917183111	279,3 € 12031917193111	
500					282,3 € 12031918183111	301,4 € 12031918193111	
560						327,3 € 12031919193111	



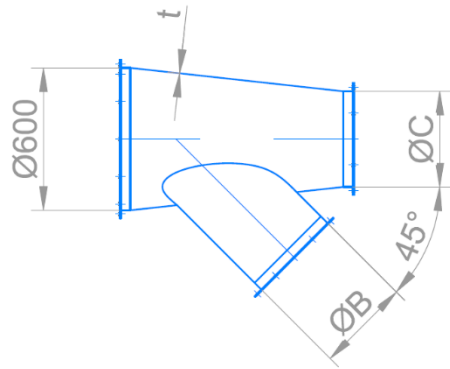
Transition branches 45° Ø 560 t= 2 mm							
Ø „C“	330	355	400	450	500	560	600
Ø „B“							
80					165,1 € 12031901183211	181,3 € 12031901193211	
100				161,5 € 12031902173211	167,9 € 12031902183211	184,1 € 12031902193211	
125				172,7 € 12031903173211	179,6 € 12031903183211	196,2 € 12031903193211	
140				174,9 € 12031904173211	181,8 € 12031904183211	198,4 € 12031904193211	
150				184,1 € 12031905173211	191,3 € 12031905183211	208,4 € 12031905193211	
160				186,4 € 12031906173211	193,6 € 12031906183211	210,7 € 12031906193211	
180				197,1 € 12031907173211	204,7 € 12031907183211	222,2 € 12031907193211	
200				200,2 € 12031908173211	207,8 € 12031908183211	225,3 € 12031908193211	
225			204,8 € 12031909163211	211,8 € 12031909173211	219,8 € 12031909183211	237,7 € 12031909193211	
250			216,1 € 12031910163211	223,6 € 12031910173211	231,9 € 12031910183211	250,2 € 12031910193211	
280			221,1 € 12031911163211	228,5 € 12031911173211	236,9 € 12031911183211	255,2 € 12031911193211	
300		224,8 € 12031912153211	231,8 € 12031912163211	239,6 € 12031912173211	248,3 € 12031912183211	267,1 € 12031912193211	
315		227,4 € 12031913153211	234,4 € 12031913163211	242,2 € 12031913173211	250,9 € 12031913183211	269,6 € 12031913193211	
330	232,9 € 12031914143211	237,0 € 12031914153211	244,3 € 12031914163211	252,4 € 12031914173211	261,5 € 12031914183211	280,7 € 12031914193211	
355		248,4 € 12031915153211	256,0 € 12031915163211	264,5 € 12031915173211	273,9 € 12031915183211	293,6 € 12031915193211	
400			271,5 € 12031916163211	280,4 € 12031916173211	290,2 € 12031916183211	310,3 € 12031916193211	
450				297,5 € 12031917173211	307,6 € 12031917183211	328,1 € 12031917193211	
500					334,3 € 12031918183211	355,7 € 12031918193211	
560						385,5 € 12031919193211	



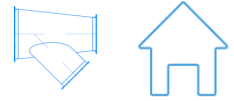
Transition branches 45° Ø 560 t= 3 mm							
Ø „C“	330	355	400	450	500	560	600
Ø „B“							
80					204,9 € 12031901183311	223,2 € 12031901193311	
100				200,3 € 12031902173311	208,4 € 12031902183311	226,6 € 12031902193311	
125				215,9 € 12031903173311	224,6 € 12031903183311	243,5 € 12031903193311	
140				218,6 € 12031904173311	227,3 € 12031904183311	246,2 € 12031904193311	
150				231,7 € 12031905173311	240,9 € 12031905183311	260,5 € 12031905193311	
160				234,4 € 12031906173311	243,6 € 12031906183311	263,2 € 12031906193311	
180				249,4 € 12031907173311	259,2 € 12031907183311	279,4 € 12031907193311	
200				253,3 € 12031908173311	263,1 € 12031908183311	283,3 € 12031908193311	
225			260,1 € 12031909163311	269,5 € 12031909173311	279,8 € 12031909183311	300,7 € 12031909193311	
250			275,9 € 12031910163311	285,8 € 12031910173311	296,7 € 12031910183311	318,2 € 12031910193311	
280			282,2 € 12031911163311	292,1 € 12031911173311	303,0 € 12031911183311	324,5 € 12031911193311	
300		287,8 € 12031912153311	297,1 € 12031912163311	307,6 € 12031912173311	319,1 € 12031912183311	341,2 € 12031912193311	
315		291,1 € 12031913153311	300,4 € 12031913163311	310,9 € 12031913173311	322,4 € 12031913183311	344,5 € 12031913193311	
330	299,1 € 12031914143311	304,6 € 12031914153311	314,4 € 12031914163311	325,5 € 12031914173311	337,5 € 12031914183311	360,3 € 12031914193311	
355		320,4 € 12031915153311	330,8 € 12031915163311	342,4 € 12031915173311	354,9 € 12031915183311	378,4 € 12031915193311	
400			352,0 € 12031916163311	364,1 € 12031916173311	377,2 € 12031916183311	401,3 € 12031916193311	
450				387,6 € 12031917173311	401,2 € 12031917183311	425,9 € 12031917193311	
500					438,3 € 12031918183311	464,3 € 12031918193311	
560						501,9 € 12031919193311	



## Transition branches 45° Ø 600

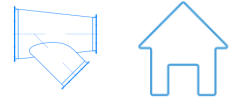


Transition branches 45° Ø 600 t= 1,5 mm												
Ø „C“	355	400	450	500	560	600	630					
Ø „B“												
80				151,2 € 12032001183111	3D	166,2 € 12032001193111	3D	171,6 € 12032001203111	3D			
100				153,7 € 12032002183111	3D	168,7 € 12032002193111	3D	174,1 € 12032002203111	3D			
125				163,2 € 12032003183111	3D	178,6 € 12032003193111	3D	184,2 € 12032003203111	3D			
140				165,1 € 12032004183111	3D	180,5 € 12032004193111	3D	186,2 € 12032004203111	3D			
150				172,8 € 12032005183111	3D	188,5 € 12032005193111	3D	194,4 € 12032005203111	3D			
160				175,0 € 12032006183111	3D	190,7 € 12032006193111	3D	196,5 € 12032006203111	3D			
180				184,0 € 12032007183111	3D	200,0 € 12032007193111	3D	206,1 € 12032007203111	3D			
200			180,3 € 12032008173111	3D	186,7 € 12032008183111	3D	202,7 € 12032008193111	3D	208,8 € 12032008203111	3D		
225			189,8 € 12032009173111	3D	196,5 € 12032009183111	3D	212,9 € 12032009193111	3D	219,2 € 12032009203111	3D		
250			199,4 € 12032010173111	3D	206,4 € 12032010183111	3D	223,1 € 12032010193111	3D	229,6 € 12032010203111	3D		
280			203,7 € 12032011173111	3D	210,7 € 12032011183111	3D	227,4 € 12032011193111	3D	233,9 € 12032011203111	3D		
300		206,3 € 12032012163111	3D	212,7 € 12032012173111	3D	220,0 € 12032012183111	3D	237,0 € 12032012193111	3D	243,8 € 12032012203111	3D	
315		208,6 € 12032013163111	3D	215,0 € 12032013173111	3D	222,2 € 12032013183111	3D	239,3 € 12032013193111	3D	246,0 € 12032013203111	3D	
330		216,6 € 12032014163111	3D	223,3 € 12032014173111	3D	230,9 € 12032014183111	3D	248,2 € 12032014193111	3D	255,1 € 12032014203111	3D	
355	220,0 € 12032015153111	3D	226,2 € 12032015163111	3D	233,2 € 12032015173111	3D	241,0 € 12032015183111	3D	258,7 € 12032015193111	3D	265,8 € 12032015203111	3D
400		239,1 € 12032016163111	3D	246,3 € 12032016173111	3D	254,4 € 12032016183111	3D	272,4 € 12032016193111	3D	279,8 € 12032016203111	3D	
450			260,4 € 12032017173111	3D	268,8 € 12032017183111	3D	287,1 € 12032017193111	3D	294,7 € 12032017203111	3D	317,6 € 12032018203111	3D
500				290,7 € 12032018183111	3D	309,7 € 12032018193111	3D	335,9 € 12032019193111	3D	344,1 € 12032019203111	3D	
560								359,5 € 12032020203111	3D			
600												

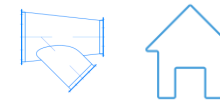


Transition branches 45° Ø 600 t= 2 mm											
Ø „C“	355	400	450	500	560	600	630				
Ø „B“											
80				171,8 € 12032001183211	3D	187,8 € 12032001193211	3D	194,0 € 12032001203211			
100				174,6 € 12032002183211	3D	190,7 € 12032002193211	3D	196,8 € 12032002203211			
125				186,5 € 12032003183211	3D	203,0 € 12032003193211	3D	209,4 € 12032003203211			
140				188,8 € 12032004183211	3D	205,2 € 12032004193211	3D	211,6 € 12032004203211			
150				198,5 € 12032005183211	3D	215,4 € 12032005193211	3D	222,1 € 12032005203211			
160				200,8 € 12032006183211	3D	217,8 € 12032006193211	3D	224,5 € 12032006203211			
180				212,2 € 12032007183211	3D	229,6 € 12032007193211	3D	236,5 € 12032007203211			
200			207,8 € 12032008173211	3D	215,3 € 12032008183211	3D	232,7 € 12032008193211	3D	239,6 € 12032008203211		
225			219,7 € 12032009173211	3D	227,6 € 12032009183211	3D	245,4 € 12032009193211	3D	252,6 € 12032009203211		
250			231,7 € 12032010173211	3D	239,9 € 12032010183211	3D	258,2 € 12032010193211	3D	265,7 € 12032010203211		
280			236,6 € 12032011173211	3D	244,9 € 12032011183211	3D	263,1 € 12032011193211	3D	270,7 € 12032011203211		
300		240,3 € 12032012163211	3D	248,0 € 12032012173211	3D	256,6 € 12032012183211	3D	275,3 € 12032012193211	3D	283,1 € 12032012203211	
315		242,8 € 12032013163211	3D	250,5 € 12032013173211	3D	259,1 € 12032013183211	3D	277,8 € 12032013193211	3D	285,7 € 12032013203211	
330		253,0 € 12032014163211	3D	261,1 € 12032014173211	3D	270,1 € 12032014183211	3D	289,2 € 12032014193211	3D	297,3 € 12032014203211	
355	257,4 € 12032015153211	3D	265,0 € 12032015163211	3D	273,4 € 12032015173211	3D	282,8 € 12032015183211	3D	302,3 € 12032015193211	3D	310,8 € 12032015203211
400		280,7 € 12032016163211	3D	289,6 € 12032016173211	3D	299,3 € 12032016183211	3D	319,3 € 12032016193211	3D	328,0 € 12032016203211	
450			306,9 € 12032017173211	3D	317,0 € 12032017183211	3D	337,4 € 12032017193211	3D	346,4 € 12032017203211		
500				344,3 € 12032018183211	3D	365,5 € 12032018193211	3D	375,1 € 12032018203211			
560					395,7 € 12032019193211	3D	405,5 € 12032019203211	3D			
600						424,3 € 12032020203211	3D				

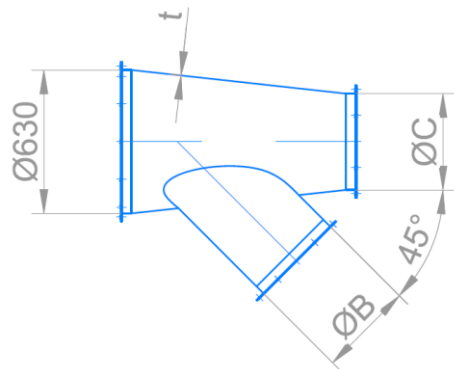




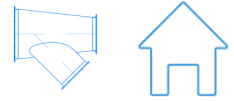
Transition branches 45° Ø 600 t= 3 mm										
Ø „C“	355	400	450	500	560	600	630			
Ø „B“										
80				213,2 € 12032001183311	3D	231,1 € 12032001193311	3D	238,6 € 12032001203311		
100				216,6 € 12032002183311	3D	234,6 € 12032002193311	3D	242,1 € 12032002203311		
125				233,2 € 12032003183311	3D	251,9 € 12032003193311	3D	259,8 € 12032003203311		
140				235,9 € 12032004183311	3D	254,6 € 12032004193311	3D	262,5 € 12032004203311		
150				249,9 € 12032005183311	3D	269,3 € 12032005193311	3D	277,6 € 12032005203311		
160				252,6 € 12032006183311	3D	272,0 € 12032006193311	3D	280,3 € 12032006203311		
180				268,6 € 12032007183311	3D	288,6 € 12032007193311	3D	297,4 € 12032007203311		
200			262,9 € 12032008173311	3D	272,5 € 12032008183311	3D	292,5 € 12032008193311	3D	301,3 € 12032008203311	
225			279,5 € 12032009173311	3D	289,6 € 12032009183311	3D	310,3 € 12032009193311	3D	319,5 € 12032009203311	
250			296,2 € 12032010173311	3D	306,9 € 12032010183311	3D	328,2 € 12032010193311	3D	337,9 € 12032010203311	
280			302,5 € 12032011173311	3D	313,2 € 12032011183311	3D	334,5 € 12032011193311	3D	344,2 € 12032011203311	
300		308,1 € 12032012163311	3D	318,4 € 12032012173311	3D	329,7 € 12032012183311	3D	351,7 € 12032012193311	3D	361,8 € 12032012203311
315		311,3 € 12032013163311	3D	321,7 € 12032013173311	3D	333,0 € 12032013183311	3D	355,0 € 12032013193311	3D	365,1 € 12032013203311
330		325,7 € 12032014163311	3D	336,7 € 12032014173311	3D	348,5 € 12032014183311	3D	371,2 € 12032014193311	3D	381,7 € 12032014203311
355	332,2 € 12032015153311	342,5 € 12032015163311	3D	354,0 € 12032015173311	3D	366,4 € 12032015183311	3D	389,7 € 12032015193311	3D	400,6 € 12032015203311
400		364,1 € 12032016163311	3D	376,1 € 12032016173311	3D	389,1 € 12032016183311	3D	413,0 € 12032016193311	3D	424,4 € 12032016203311
450				400,0 € 12032017173311	3D	413,5 € 12032017183311	3D	438,1 € 12032017193311	3D	449,8 € 12032017203311
500						451,4 € 12032018183311	3D	477,3 € 12032018193311	3D	489,9 € 12032018203311
560								515,3 € 12032019193311	3D	528,4 € 12032019203311
600										554,1 € 12032020203311



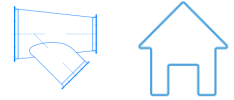
## Transition branches 45° Ø 630



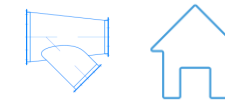
Transition branches 45° Ø 630 t= 1,5 mm												
Ø „C“	400	450	500	560	600	630	650					
Ø „B“												
80				170,0 € 12032101193111	3D	175,3 € 12032101203111	3D	178,8 € 12032101213111	3D			
100				172,5 € 12032102193111	3D	177,8 € 12032102203111	3D	181,3 € 12032102213111	3D			
125			167,2 € 12032103183111	3D	182,5 € 12032103193111	3D	188,1 € 12032103203111	3D	191,7 € 12032103213111	3D		
140			169,2 € 12032104183111	3D	184,5 € 12032104193111	3D	190,0 € 12032104203111	3D	193,6 € 12032104213111	3D		
150			177,0 € 12032105183111	3D	192,6 € 12032105193111	3D	198,4 € 12032105203111	3D	202,2 € 12032105213111	3D		
160			179,1 € 12032106183111	3D	194,8 € 12032106193111	3D	200,5 € 12032106203111	3D	204,3 € 12032106213111	3D		
180			188,3 € 12032107183111	3D	204,3 € 12032107193111	3D	210,3 € 12032107203111	3D	214,2 € 12032107213111	3D		
200			191,0 € 12032108183111	3D	207,0 € 12032108193111	3D	213,0 € 12032108203111	3D	216,9 € 12032108213111	3D		
225			201,0 € 12032109183111	3D	217,3 € 12032109193111	3D	223,5 € 12032109203111	3D	227,6 € 12032109213111	3D		
250		204,1 € 12032110173111	3D	211,0 € 12032110183111	3D	227,7 € 12032110193111	3D	234,1 € 12032110203111	3D	238,4 € 12032110213111	3D	
280		208,4 € 12032111173111	3D	215,3 € 12032111183111	3D	232,0 € 12032111193111	3D	238,4 € 12032111203111	3D	242,7 € 12032111213111	3D	
300		217,6 € 12032112173111	3D	224,8 € 12032112183111	3D	241,7 € 12032112193111	3D	248,4 € 12032112203111	3D	252,8 € 12032112213111	3D	
315		219,8 € 12032113173111	3D	227,0 € 12032113183111	3D	244,0 € 12032113193111	3D	250,6 € 12032113203111	3D	255,0 € 12032113213111	3D	
330	221,7 € 12032114163111	3D	228,3 € 12032114173111	3D	235,8 € 12032114183111	3D	253,1 € 12032114193111	3D	259,9 € 12032114203111	3D	264,5 € 12032114213111	3D
355	231,4 € 12032115163111	3D	238,3 € 12032115173111	3D	246,1 € 12032115183111	3D	263,7 € 12032115193111	3D	270,8 € 12032115203111	3D	275,6 € 12032115213111	3D
400	244,4 € 12032116163111	3D	251,6 € 12032116173111	3D	259,6 € 12032116183111	3D	277,6 € 12032116193111	3D	284,9 € 12032116203111	3D	289,8 € 12032116213111	3D
450		265,8 € 12032117173111	3D	274,2 € 12032117183111	3D	292,5 € 12032117193111	3D	300,0 € 12032117203111	3D	305,1 € 12032117213111	3D	
500			296,4 € 12032118183111	3D	315,3 € 12032118193111	3D	323,2 € 12032118203111	3D	328,6 € 12032118213111	3D		
560				341,7 € 12032119193111	3D	349,8 € 12032119203111	3D	355,4 € 12032119213111	3D			
600						365,4 € 12032120203111	3D	371,1 € 12032120213111	3D			
630								384,2 € 12032121213111	3D			



Transition branches 45° Ø 630 t= 2 mm							
Ø „C“	400	450	500	560	600	630	650
Ø „B“							
80				192,2 €	198,2 €	202,2 €	
				12032101193211	3D 12032101203211	3D 12032101213211	3D
100				195,0 €	201,0 €	205,0 €	
				12032102193211	3D 12032102203211	3D 12032102213211	3D
125			191,2 €	207,6 €	213,9 €	218,1 €	
			12032103183211	3D 12032103193211	3D 12032103203211	3D 12032103213211	3D
140			193,4 €	209,8 €	216,1 €	220,2 €	
			12032104183211	3D 12032104193211	3D 12032104203211	3D 12032104213211	3D
150			203,4 €	220,2 €	226,8 €	231,2 €	
			12032105183211	3D 12032105193211	3D 12032105203211	3D 12032105213211	3D
160			205,7 €	222,5 €	229,1 €	233,5 €	
			12032106183211	3D 12032106193211	3D 12032106203211	3D 12032106213211	3D
180			217,3 €	234,5 €	241,4 €	246,0 €	
			12032107183211	3D 12032107193211	3D 12032107203211	3D 12032107213211	3D
200			220,4 €	237,6 €	244,5 €	249,1 €	
			12032108183211	3D 12032108193211	3D 12032108203211	3D 12032108213211	3D
225			232,8 €	250,5 €	257,7 €	262,5 €	
			12032109183211	3D 12032109193211	3D 12032109203211	3D 12032109213211	3D
250		237,2 €	245,4 €	263,5 €	271,0 €	276,0 €	
		12032110173211	3D 12032110183211	3D 12032110193211	3D 12032110203211	3D 12032110213211	3D
280		242,2 €	250,3 €	268,5 €	276,0 €	281,0 €	
		12032111173211	3D 12032111183211	3D 12032111193211	3D 12032111203211	3D 12032111213211	3D
300		253,7 €	262,2 €	280,8 €	288,6 €	293,9 €	
		12032112173211	3D 12032112183211	3D 12032112193211	3D 12032112203211	3D 12032112213211	3D
315		256,3 €	264,8 €	283,4 €	291,2 €	296,4 €	
		12032113173211	3D 12032113183211	3D 12032113193211	3D 12032113203211	3D 12032113213211	3D
330	259,0 €	267,0 €	275,9 €	295,0 €	303,0 €	308,5 €	
	12032114163211	3D 12032114173211	3D 12032114183211	3D 12032114193211	3D 12032114203211	3D 12032114213211	3D
355	271,2 €	279,6 €	288,9 €	308,4 €	316,7 €	322,4 €	
	12032115163211	3D 12032115173211	3D 12032115183211	3D 12032115193211	3D 12032115203211	3D 12032115213211	3D
400	287,1 €	295,9 €	305,6 €	325,5 €	334,1 €	340,0 €	
	12032116163211	3D 12032116173211	3D 12032116183211	3D 12032116193211	3D 12032116203211	3D 12032116213211	3D
450		313,5 €	323,5 €	343,9 €	352,8 €	358,9 €	
		12032117173211	3D 12032117183211	3D 12032117193211	3D 12032117203211	3D 12032117213211	3D
500			351,2 €	372,4 €	381,8 €	388,4 €	
			12032118183211	3D 12032118193211	3D 12032118203211	3D 12032118213211	3D
560				402,7 €	412,5 €	419,2 €	
				12032119193211	3D 12032119203211	3D 12032119213211	3D
600					431,6 €	438,5 €	
					12032120203211	3D 12032120213211	3D
630						454,9 €	
						12032121213211	3D

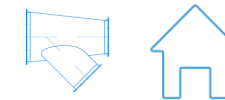


Transition branches 45° Ø 630 t= 3 mm							
Ø „C“	400	450	500	560	600	630	650
Ø „B“							
80				236,6 € 12032101193311	243,9 € 12032101203311	249,0 € 12032101213311	
100				240,1 € 12032102193311	247,4 € 12032102203311	252,4 € 12032102213311	
125			239,2 € 12032103183311	257,6 € 12032103193311	265,4 € 12032103203311	270,8 € 12032103213311	
140			241,9 € 12032104183311	260,4 € 12032104193311	268,2 € 12032104203311	273,5 € 12032104213311	
150			256,2 € 12032105183311	275,4 € 12032105193311	283,6 € 12032105203311	289,2 € 12032105213311	
160			258,9 € 12032106183311	278,1 € 12032106193311	286,3 € 12032106203311	291,9 € 12032106213311	
180			275,2 € 12032107183311	295,0 € 12032107193311	303,7 € 12032107203311	309,6 € 12032107213311	
200			279,0 € 12032108183311	298,9 € 12032108193311	307,5 € 12032108203311	313,5 € 12032108213311	
225			296,5 € 12032109183311	317,0 € 12032109193311	326,1 € 12032109203311	332,4 € 12032109213311	
250		303,5 € 12032110173311	314,1 € 12032110183311	335,3 € 12032110193311	344,8 € 12032110203311	351,4 € 12032110213311	
280		309,7 € 12032111173311	320,4 € 12032111183311	341,5 € 12032111193311	351,1 € 12032111203311	357,7 € 12032111213311	
300		326,0 € 12032112173311	337,2 € 12032112183311	359,0 € 12032112193311	369,0 € 12032112203311	375,9 € 12032112213311	
315		329,3 € 12032113173311	340,5 € 12032113183311	362,3 € 12032113193311	372,3 € 12032113203311	379,2 € 12032113213311	
330	333,7 € 12032114163311	344,5 € 12032114173311	356,3 € 12032114183311	378,8 € 12032114193311	389,2 € 12032114203311	396,4 € 12032114213311	
355	350,7 € 12032115163311	362,1 € 12032115173311	374,4 € 12032115183311	397,6 € 12032115193311	408,4 € 12032115203311	416,0 € 12032115213311	
400	372,6 € 12032116163311	384,6 € 12032116173311	397,5 € 12032116183311	421,3 € 12032116193311	432,5 € 12032116203311	440,4 € 12032116213311	
450		408,7 € 12032117173311	422,2 € 12032117183311	446,6 € 12032117193311	458,3 € 12032117203311	466,6 € 12032117213311	
500			460,7 € 12032118183311	486,5 € 12032118193311	499,0 € 12032118203311	507,9 € 12032118213311	
560				524,8 € 12032119193311	537,8 € 12032119203311	547,0 € 12032119213311	
600					563,9 € 12032120203311	573,4 € 12032120213311	
630						596,3 € 12032121213311	

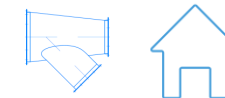


## Transition branches 45° Ø 650

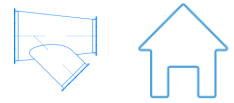
Transition branches 45° Ø 650 t= 1,5 mm														
Ø „C“	400	450	500	560	600	630	650							
Ø „B“														
80				172,5 € 12032201193111	3D	177,8 € 12032201203111	3D	181,2 € 12032201213111	3D	183,5 € 12032201223111	3D			
100				175,1 € 12032202193111	3D	180,3 € 12032202203111	3D	183,8 € 12032202213111	3D	186,1 € 12032202223111	3D			
125				185,2 € 12032203193111	3D	190,7 € 12032203203111	3D	194,3 € 12032203213111	3D	196,7 € 12032203223111	3D			
140				187,1 € 12032204193111	3D	192,6 € 12032204203111	3D	196,2 € 12032204213111	3D	198,6 € 12032204223111	3D			
150				195,4 € 12032205193111	3D	201,1 € 12032205203111	3D	204,9 € 12032205213111	3D	207,4 € 12032205223111	3D			
160				197,5 € 12032206193111	3D	203,3 € 12032206203111	3D	207,0 € 12032206213111	3D	209,5 € 12032206223111	3D			
180			191,2 € 12032207183111	3D	207,1 € 12032207193111	3D	213,1 € 12032207203111	3D	217,0 € 12032207213111	3D	219,6 € 12032207223111	3D		
200			194,0 € 12032208183111	3D	209,9 € 12032208193111	3D	215,8 € 12032208203111	3D	219,7 € 12032208213111	3D	222,4 € 12032208223111	3D		
225			204,0 € 12032209183111	3D	220,2 € 12032209193111	3D	226,4 € 12032209203111	3D	230,5 € 12032209213111	3D	233,2 € 12032209223111	3D		
250			214,1 € 12032210183111	3D	230,7 € 12032210193111	3D	237,1 € 12032210203111	3D	241,4 € 12032210213111	3D	244,2 € 12032210223111	3D		
280			218,4 € 12032211183111	3D	235,0 € 12032211193111	3D	241,4 € 12032211203111	3D	245,7 € 12032211213111	3D	248,5 € 12032211223111	3D		
300		220,8 € 12032212173111	3D	228,0 € 12032212183111	3D	244,9 € 12032212193111	3D	251,5 € 12032212203111	3D	255,9 € 12032212213111	3D	258,9 € 12032212223111	3D	
315		223,0 € 12032213173111	3D	230,2 € 12032213183111	3D	247,1 € 12032213193111	3D	253,8 € 12032213203111	3D	258,1 € 12032213213111	3D	261,1 € 12032213223111	3D	
330		231,6 € 12032214173111	3D	239,1 € 12032214183111	3D	256,3 € 12032214193111	3D	263,2 € 12032214203111	3D	267,7 € 12032214213111	3D	270,8 € 12032214223111	3D	
355	234,9 € 12032215163111	3D	241,8 € 12032215173111	3D	249,5 € 12032215183111	3D	267,1 € 12032215193111	3D	274,1 € 12032215203111	3D	278,9 € 12032215213111	3D	282,0 € 12032215223111	3D
400	247,9 € 12032216163111	3D	255,1 € 12032216173111	3D	263,1 € 12032216183111	3D	281,1 € 12032216193111	3D	288,3 € 12032216203111	3D	293,2 € 12032216213111	3D	296,5 € 12032216223111	3D
450		269,5 € 12032217173111	3D	277,8 € 12032217183111	3D	296,0 € 12032217193111	3D	303,5 € 12032217203111	3D	308,6 € 12032217213111	3D	311,9 € 12032217223111	3D	
500			300,2 € 12032218183111	3D	319,1 € 12032218193111	3D	327,0 € 12032218203111	3D	332,4 € 12032218213111	3D	335,9 € 12032218223111	3D		
560				345,5 € 12032219193111	3D	353,7 € 12032219203111	3D	359,2 € 12032219213111	3D	362,9 € 12032219223111	3D			
600					369,4 € 12032220203111	3D	375,0 € 12032220213111	3D	388,2 € 12032220223111	3D				
630						388,2 € 12032221213111	3D			392,1 € 12032221223111	3D			
650										403,6 € 12032222223111	3D			



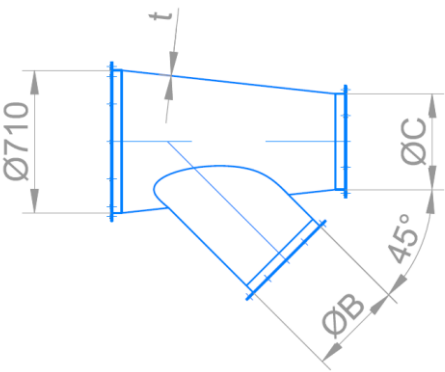
Transition branches 45° Ø 650 t= 2 mm							
Ø „C“ Ø „B“	400	450	500	560	600	630	650
80				195,1 € 12032201193211	201,1 € 12032201203211	205,0 € 12032201213211	207,7 € 12032201223211
100				198,0 € 12032202193211	203,9 € 12032202203211	207,8 € 12032202213211	210,5 € 12032202223211
125				210,6 € 12032203193211	216,9 € 12032203203211	221,0 € 12032203213211	223,8 € 12032203223211
140				212,8 € 12032204193211	219,1 € 12032204203211	223,2 € 12032204213211	226,0 € 12032204223211
150				223,4 € 12032205193211	229,9 € 12032205203211	234,3 € 12032205213211	237,2 € 12032205223211
160				225,7 € 12032206193211	232,3 € 12032206203211	236,6 € 12032206213211	239,6 € 12032206223211
180			220,7 € 12032207183211	237,9 € 12032207193211	244,7 € 12032207203211	249,3 € 12032207213211	252,4 € 12032207223211
200			223,8 € 12032208183211	241,0 € 12032208193211	247,8 € 12032208203211	252,4 € 12032208213211	255,5 € 12032208223211
225			236,4 € 12032209183211	254,0 € 12032209193211	261,1 € 12032209203211	265,9 € 12032209213211	269,2 € 12032209223211
250			249,1 € 12032210183211	267,1 € 12032210193211	274,6 € 12032210203211	279,6 € 12032210213211	283,0 € 12032210223211
280			254,0 € 12032211183211	272,1 € 12032211193211	279,5 € 12032211203211	284,5 € 12032211213211	287,9 € 12032211223211
300		257,5 € 12032212173211	266,0 € 12032212183211	284,6 € 12032212193211	292,3 € 12032212203211	297,5 € 12032212213211	301,0 € 12032212223211
315		260,1 € 12032213173211	268,6 € 12032213183211	287,2 € 12032213193211	294,9 € 12032213203211	300,1 € 12032213213211	303,6 € 12032213223211
330		271,0 € 12032214173211	279,9 € 12032214183211	298,9 € 12032214193211	306,9 € 12032214203211	312,3 € 12032214213211	316,0 € 12032214223211
355	275,4 € 12032215163211	283,7 € 12032215173211	293,0 € 12032215183211	312,4 € 12032215193211	320,7 € 12032215203211	326,3 € 12032215213211	330,1 € 12032215223211
400	291,4 € 12032216163211	300,2 € 12032216173211	309,8 € 12032216183211	329,6 € 12032216193211	338,2 € 12032216203211	344,1 € 12032216213211	348,0 € 12032216223211
450		317,9 € 12032217173211	327,8 € 12032217183211	348,1 € 12032217193211	357,0 € 12032217203211	363,1 € 12032217213211	367,2 € 12032217223211
500			355,8 € 12032218183211	376,9 € 12032218193211	386,4 € 12032218203211	392,9 € 12032218213211	397,3 € 12032218223211
560				407,4 € 12032219193211	417,2 € 12032219203211	423,9 € 12032219213211	428,4 € 12032219223211
600					436,4 € 12032220203211	443,3 € 12032220213211	448,0 € 12032220223211
630						459,8 € 12032221213211	464,6 € 12032221223211
650							479,0 € 12032222223211



Transition branches 45° Ø 650 t= 3 mm							
Ø „C“	400	450	500	560	600	630	650
Ø „B“							
80				240,3 € 12032201193311	247,6 € 12032201203311	252,5 € 12032201213311	255,9 € 12032201223311
100				243,8 € 12032202193311	251,0 € 12032202203311	256,0 € 12032202213311	259,3 € 12032202223311
125				261,6 € 12032203193311	269,3 € 12032203203311	274,5 € 12032203213311	278,1 € 12032203223311
140				264,3 € 12032204193311	272,0 € 12032204203311	277,2 € 12032204213311	280,8 € 12032204223311
150				279,5 € 12032205193311	287,6 € 12032205203311	293,2 € 12032205213311	297,0 € 12032205223311
160				282,2 € 12032206193311	290,3 € 12032206203311	295,9 € 12032206213311	299,7 € 12032206223311
180			279,6 € 12032207183311	299,3 € 12032207193311	307,9 € 12032207203311	313,8 € 12032207213311	317,8 € 12032207223311
200			283,5 € 12032208183311	303,2 € 12032208193311	311,8 € 12032208203311	317,7 € 12032208213311	321,7 € 12032208223311
225			301,1 € 12032209183311	321,5 € 12032209193311	330,5 € 12032209203311	336,8 € 12032209213311	341,0 € 12032209223311
250			318,9 € 12032210183311	340,0 € 12032210193311	349,4 € 12032210203311	356,0 € 12032210213311	360,4 € 12032210223311
280			325,2 € 12032211183311	346,3 € 12032211193311	355,7 € 12032211203311	362,3 € 12032211213311	366,7 € 12032211223311
300		331,1 € 12032212173311	342,2 € 12032212183311	363,9 € 12032212193311	373,8 € 12032212203311	380,7 € 12032212213311	385,4 € 12032212223311
315		334,3 € 12032213173311	345,5 € 12032213183311	367,2 € 12032213193311	377,1 € 12032213203311	384,0 € 12032213213311	388,7 € 12032213223311
330		349,8 € 12032214173311	361,5 € 12032214183311	383,9 € 12032214193311	394,3 € 12032214203311	401,5 € 12032214213311	406,3 € 12032214223311
355	356,3 € 12032215163311	367,6 € 12032215173311	379,9 € 12032215183311	402,9 € 12032215193311	413,7 € 12032215203311	421,3 € 12032215213311	426,3 € 12032215223311
400	378,4 € 12032216163311	390,3 € 12032216173311	403,1 € 12032216183311	426,8 € 12032216193311	438,0 € 12032216203311	445,9 € 12032216213311	451,2 € 12032216223311
450		414,6 € 12032217173311	428,0 € 12032217183311	452,4 € 12032217193311	464,0 € 12032217203311	472,2 € 12032217213311	477,7 € 12032217223311
500			466,9 € 12032218183311	492,7 € 12032218193311	505,2 € 12032218203311	514,0 € 12032218213311	519,9 € 12032218223311
560				531,2 € 12032219193311	544,1 € 12032219203311	553,3 € 12032219213311	559,4 € 12032219223311
600					570,4 € 12032220203311	579,9 € 12032220213311	586,2 € 12032220223311
630						603,0 € 12032221213311	609,5 € 12032221223311
650							629,9 € 12032222223311

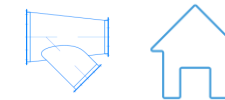


## Transition branches 45° Ø 710

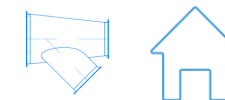


Transition branches 45° Ø 710 t= 1,5 mm							
Ø „C“	450	500	560	600	630	650	710
Ø „B“							
80				185,6 €	188,8 €	191,1 €	197,9 €
				12032301203111	3D 12032301213111	3D 12032301223111	3D 12032301233111
100				188,0 €	191,3 €	193,5 €	200,4 €
				12032302203111	3D 12032302213111	3D 12032302223111	3D 12032302233111
125				198,7 €	202,2 €	204,5 €	211,7 €
				12032303203111	3D 12032303213111	3D 12032303223111	3D 12032303233111
140				200,6 €	204,1 €	206,4 €	213,6 €
				12032304203111	3D 12032304213111	3D 12032304223111	3D 12032304233111
150			203,8 €	209,4 €	213,1 €	215,5 €	223,0 €
			12032305193111	3D 12032305203111	3D 12032305213111	3D 12032305223111	3D 12032305233111
160			205,9 €	211,6 €	215,2 €	217,7 €	225,1 €
			12032306193111	3D 12032306203111	3D 12032306213111	3D 12032306223111	3D 12032306233111
180			215,8 €	221,7 €	225,5 €	228,1 €	235,9 €
			12032307193111	3D 12032307203111	3D 12032307213111	3D 12032307223111	3D 12032307233111
200			218,6 €	224,4 €	228,2 €	230,8 €	238,6 €
			12032308193111	3D 12032308203111	3D 12032308213111	3D 12032308223111	3D 12032308233111
225			229,3 €	235,3 €	239,3 €	242,0 €	250,1 €
			12032309193111	3D 12032309203111	3D 12032309213111	3D 12032309223111	3D 12032309233111
250			240,0 €	246,3 €	250,5 €	253,2 €	261,7 €
			12032310193111	3D 12032310203111	3D 12032310213111	3D 12032310223111	3D 12032310233111
280			244,3 €	250,6 €	254,8 €	257,6 €	266,0 €
			12032311193111	3D 12032311203111	3D 12032311213111	3D 12032311223111	3D 12032311233111
300		237,7 €	254,5 €	261,0 €	265,4 €	268,2 €	277,0 €
		12032312183111	3D 12032312193111	3D 12032312203111	3D 12032312213111	3D 12032312223111	3D 12032312233111
315		240,0 €	256,7 €	263,3 €	267,6 €	270,5 €	279,3 €
		12032313183111	3D 12032313193111	3D 12032313203111	3D 12032313213111	3D 12032313223111	3D 12032313233111
330		249,1 €	266,2 €	273,0 €	277,5 €	280,5 €	289,6 €
		12032314183111	3D 12032314193111	3D 12032314203111	3D 12032314213111	3D 12032314223111	3D 12032314233111
355		259,8 €	277,3 €	284,3 €	288,9 €	292,0 €	301,5 €
		12032315183111	3D 12032315193111	3D 12032315203111	3D 12032315213111	3D 12032315223111	3D 12032315233111
400	265,8 €	273,8 €	291,5 €	298,7 €	303,6 €	306,8 €	316,5 €
	12032316173111	3D 12032316183111	3D 12032316193111	3D 12032316203111	3D 12032316213111	3D 12032316223111	3D 12032316233111
450	280,5 €	288,7 €	306,8 €	314,3 €	319,2 €	322,6 €	332,6 €
	12032317173111	3D 12032317183111	3D 12032317193111	3D 12032317203111	3D 12032317213111	3D 12032317223111	3D 12032317233111
500		311,7 €	330,5 €	338,3 €	343,7 €	347,2 €	357,9 €
		12032318183111	3D 12032318193111	3D 12032318203111	3D 12032318213111	3D 12032318223111	3D 12032318233111
560			357,3 €	365,3 €	370,8 €	374,5 €	385,5 €
			12032319193111	3D 12032319203111	3D 12032319213111	3D 12032319223111	3D 12032319233111
600				381,3 €	387,0 €	390,7 €	402,1 €
				12032320203111	3D 12032320213111	3D 12032320223111	3D 12032320233111
630					400,5 €	404,3 €	416,0 €
					12032321213111	3D 12032321223111	3D 12032321233111
650						416,1 €	428,1 €
						12032322223111	3D 12032322233111
710							456,3 €
							12032323233111

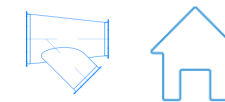




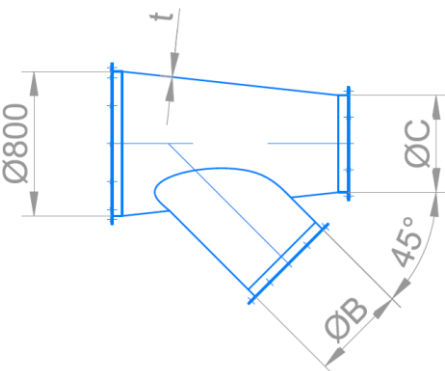
Transition branches 45° Ø 710 t= 2 mm														
Ø „C“	450	500	560	600	630	650	710							
Ø „B“														
80				210,0 € 12032301203211	3D	213,7 € 12032301213211	3D	216,3 € 12032301223211	3D	224,1 € 12032301233211	3D			
100				212,8 € 12032302203211	3D	216,5 € 12032302213211	3D	219,1 € 12032302223211	3D	226,9 € 12032302233211	3D			
125				226,1 € 12032303203211	3D	230,1 € 12032303213211	3D	232,8 € 12032303223211	3D	241,1 € 12032303233211	3D			
140				228,4 € 12032304203211	3D	232,3 € 12032304213211	3D	235,0 € 12032304223211	3D	243,3 € 12032304233211	3D			
150			233,2 € 12032305193211	3D	239,6 € 12032305203211	3D	243,8 € 12032305213211	3D	246,7 € 12032305223211	3D	255,4 € 12032305233211	3D		
160			235,6 € 12032306193211	3D	241,9 € 12032306203211	3D	246,1 € 12032306213211	3D	249,0 € 12032306223211	3D	257,7 € 12032306233211	3D		
180			248,1 € 12032307193211	3D	254,8 € 12032307203211	3D	259,2 € 12032307213211	3D	262,2 € 12032307223211	3D	271,4 € 12032307233211	3D		
200			251,2 € 12032308193211	3D	257,9 € 12032308203211	3D	262,3 € 12032308213211	3D	265,3 € 12032308223211	3D	274,5 € 12032308233211	3D		
225			264,6 € 12032309193211	3D	271,6 € 12032309203211	3D	276,3 € 12032309213211	3D	279,4 € 12032309223211	3D	289,0 € 12032309233211	3D		
250			278,1 € 12032310193211	3D	285,4 € 12032310203211	3D	290,3 € 12032310213211	3D	293,6 € 12032310223211	3D	303,6 € 12032310233211	3D		
280			283,1 € 12032311193211	3D	290,4 € 12032311203211	3D	295,3 € 12032311213211	3D	298,6 € 12032311223211	3D	308,6 € 12032311233211	3D		
300		277,6 € 12032312183211	3D	296,0 € 12032312193211	3D	303,6 € 12032312203211	3D	308,7 € 12032312213211	3D	312,1 € 12032312223211	3D	322,6 € 12032312233211	3D	
315		280,2 € 12032313183211	3D	298,5 € 12032313193211	3D	306,1 € 12032313203211	3D	311,3 € 12032313213211	3D	314,7 € 12032313223211	3D	325,2 € 12032313233211	3D	
330		291,8 € 12032314183211	3D	310,7 € 12032314193211	3D	318,5 € 12032314203211	3D	323,9 € 12032314213211	3D	327,5 € 12032314223211	3D	338,4 € 12032314233211	3D	
355		305,3 € 12032315183211	3D	324,6 € 12032315193211	3D	332,7 € 12032315203211	3D	338,3 € 12032315213211	3D	342,1 € 12032315223211	3D	353,4 € 12032315233211	3D	
400	313,1 € 12032316173211	3D	322,5 € 12032316183211	3D	342,2 € 12032316193211	3D	350,7 € 12032316203211	3D	356,5 € 12032316213211	3D	360,4 € 12032316223211	3D	372,1 € 12032316233211	3D
450	331,1 € 12032317173211	3D	341,0 € 12032317183211	3D	361,2 € 12032317193211	3D	369,9 € 12032317203211	3D	375,9 € 12032317213211	3D	380,0 € 12032317223211	3D	392,1 € 12032317233211	3D
500			369,7 € 12032318183211	3D	390,7 € 12032318193211	3D	400,1 € 12032318203211	3D	406,6 € 12032318213211	3D	410,9 € 12032318223211	3D	423,9 € 12032318233211	3D
560			421,7 € 12032319193211	3D	431,3 € 12032319203211	3D	438,0 € 12032319213211	3D	442,4 € 12032319223211	3D	445,9 € 12032319233211	3D	455,9 € 12032319233211	3D
600					450,9 € 12032320203211	3D	457,8 € 12032320213211	3D	462,4 € 12032320223211	3D	476,3 € 12032320233211	3D	476,3 € 12032320233211	3D
630							474,7 € 12032321213211	3D	479,4 € 12032321223211	3D	493,8 € 12032321233211	3D	493,8 € 12032321233211	3D
650									494,3 € 12032322223211	3D	509,0 € 12032322233211	3D	509,0 € 12032322233211	3D
710											544,6 € 12032323233211	3D	544,6 € 12032323233211	3D



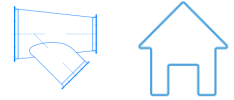
Transition branches 45° Ø 710 t= 3 mm											
Ø „C“	450	500	560	600	630	650	710				
Ø „B“											
80				258,8 € 12032301203311	3D	263,5 € 12032301213311	3D	276,6 € 12032301233311			
100				262,3 € 12032302203311	3D	266,9 € 12032302213311	3D	280,0 € 12032302233311			
125				281,1 € 12032303203311	3D	286,1 € 12032303213311	3D	289,5 € 12032303233311			
140				283,8 € 12032304203311	3D	288,8 € 12032304213311	3D	292,2 € 12032304233311			
150			292,1 € 12032305193311	3D	300,0 € 12032305203311	3D	305,4 € 12032305213311	3D	309,0 € 12032305233311		
160			294,8 € 12032306193311	3D	302,7 € 12032306203311	3D	308,1 € 12032306213311	3D	311,7 € 12032306233311		
180			312,5 € 12032307193311	3D	320,9 € 12032307203311	3D	326,6 € 12032307213311	3D	330,5 € 12032307233311		
200			316,4 € 12032308193311	3D	324,8 € 12032308203311	3D	330,5 € 12032308213311	3D	334,3 € 12032308233311		
225			335,3 € 12032309193311	3D	344,1 € 12032309203311	3D	350,2 € 12032309213311	3D	354,3 € 12032309233311		
250			354,4 € 12032310193311	3D	363,6 € 12032310203311	3D	370,0 € 12032310213311	3D	374,3 € 12032310233311		
280			360,7 € 12032311193311	3D	369,9 € 12032311203311	3D	376,3 € 12032311213311	3D	380,6 € 12032311233311		
300		357,5 € 12032312183311	3D	378,9 € 12032312193311	3D	388,6 € 12032312203311	3D	395,4 € 12032312213311	3D	399,9 € 12032312233311	
315		360,7 € 12032313183311	3D	382,2 € 12032313193311	3D	391,9 € 12032313203311	3D	398,6 € 12032313213311	3D	403,2 € 12032313233311	
330		377,3 € 12032314183311	3D	399,5 € 12032314193311	3D	409,6 € 12032314203311	3D	416,7 € 12032314213311	3D	421,5 € 12032314233311	
355		396,3 € 12032315183311	3D	419,1 € 12032315193311	3D	429,7 € 12032315203311	3D	437,1 € 12032315213311	3D	442,1 € 12032315233311	
400	407,5 € 12032316173311	420,1 € 12032316183311	3D	443,6 € 12032316193311	3D	454,7 € 12032316203311	3D	462,4 € 12032316213311	3D	467,6 € 12032316233311	
450	432,4 € 12032317173311	445,6 € 12032317183311	3D	469,8 € 12032317193311	3D	481,3 € 12032317203311	3D	489,3 € 12032317213311	3D	494,7 € 12032317233311	
500		485,8 € 12032318183311	3D	511,3 € 12032318193311	3D	523,6 € 12032318203311	3D	532,4 € 12032318213311	3D	538,2 € 12032318233311	
560			550,4 € 12032319193311	3D	563,2 € 12032319203311	3D	572,3 € 12032319213311	3D	578,3 € 12032319233311	3D	596,6 € 12032319233311
600				590,1 € 12032320203311	3D	599,5 € 12032320213311	3D	623,2 € 12032320233311	3D	629,7 € 12032320233311	
630									650,8 € 12032322233311	3D	671,0 € 12032322233311
650											720,9 € 12032323233311
710											



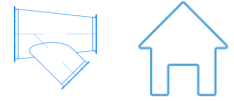
## Transition branches 45° Ø 800



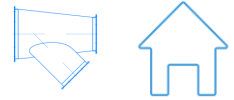
Transition branches 45° Ø 800 t= 1,5 mm							
Ø „C“	500	560	600	630	650	710	800
Ø „B“							
80					203,7 € 12032401223111	210,1 € 12032401233111	221,0 € 12032401243111
100					206,2 € 12032402223111	212,6 € 12032402233111	223,5 € 12032402243111
125					217,5 € 12032403223111	224,3 € 12032403233111	235,8 € 12032403243111
140					219,5 € 12032404223111	226,2 € 12032404233111	237,7 € 12032404243111
150					228,9 € 12032405223111	236,1 € 12032405233111	248,1 € 12032405243111
160					231,1 € 12032406223111	238,2 € 12032406233111	250,2 € 12032406243111
180				239,5 € 12032407213111	241,9 € 12032407223111	249,4 € 12032407233111	261,9 € 12032407243111
200				242,2 € 12032408213111	244,7 € 12032408223111	252,2 € 12032408233111	264,6 € 12032408243111
225				253,7 € 12032409213111	256,3 € 12032409223111	264,1 € 12032409233111	277,1 € 12032409243111
250				265,3 € 12032410213111	268,0 € 12032410223111	276,2 € 12032410233111	289,6 € 12032410243111
280			265,6 € 12032411203111	269,6 € 12032411213111	272,3 € 12032411223111	280,5 € 12032411233111	294,0 € 12032411243111
300			276,4 € 12032412203111	280,6 € 12032412213111	283,5 € 12032412223111	292,0 € 12032412233111	305,9 € 12032412243111
315			278,7 € 12032413203111	282,9 € 12032413213111	285,7 € 12032413223111	294,2 € 12032413233111	308,1 € 12032413243111
330			288,8 € 12032414203111	293,2 € 12032414213111	296,1 € 12032414223111	305,0 € 12032414233111	319,4 € 12032414243111
355		293,7 € 12032415193111	300,6 € 12032415203111	305,1 € 12032415213111	308,1 € 12032415223111	317,3 € 12032415233111	332,2 € 12032415243111
400		308,4 € 12032416193111	315,5 € 12032416203111	320,2 € 12032416213111	323,3 € 12032416223111	332,9 € 12032416233111	348,3 € 12032416243111
450	306,2 € 12032417183111	324,2 € 12032417193111	331,4 € 12032417203111	336,3 € 12032417213111	339,6 € 12032417223111	349,5 € 12032417233111	365,3 € 12032417243111
500	330,1 € 12032418183111	348,7 € 12032418193111	356,4 € 12032418203111	361,7 € 12032418213111	365,1 € 12032418223111	375,7 € 12032418233111	392,5 € 12032418243111
560		375,9 € 12032419193111	383,9 € 12032419203111	389,3 € 12032419213111	392,9 € 12032419223111	403,7 € 12032419233111	421,0 € 12032419243111
600			400,3 € 12032420203111	405,9 € 12032420213111	409,6 € 12032420223111	420,8 € 12032420233111	438,6 € 12032420243111
630				419,9 € 12032421213111	423,7 € 12032421223111	435,2 € 12032421233111	453,5 € 12032421243111
650					435,8 € 12032422223111	447,7 € 12032422233111	466,5 € 12032422243111
710						476,9 € 12032423233111	496,7 € 12032423243111
800							534,5 € 12032424243111



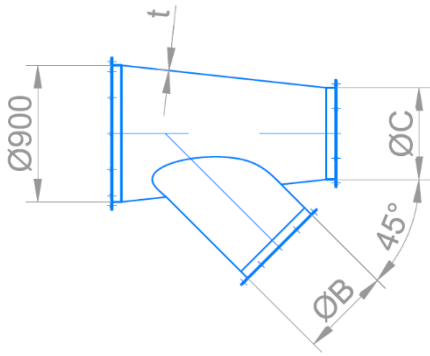
Transition branches 45° Ø 800 t= 2 mm							
Ø „C“	500	560	600	630	650	710	800
Ø „B“							
80					230,7 € 12032401223211	238,0 € 12032401233211	250,5 € 12032401243211
100					233,5 € 12032402223211	240,8 € 12032402233211	253,3 € 12032402243211
125					247,8 € 12032403223211	255,6 € 12032403233211	268,7 € 12032403243211
140					250,0 € 12032404223211	257,8 € 12032404233211	270,9 € 12032404243211
150					262,2 € 12032405223211	270,5 € 12032405233211	284,3 € 12032405243211
160					264,6 € 12032406223211	272,8 € 12032406233211	286,6 € 12032406243211
180				275,5 € 12032407213211	278,3 € 12032407223211	287,1 € 12032407233211	301,5 € 12032407243211
200				278,6 € 12032408213211	281,4 € 12032408223211	290,2 € 12032408233211	304,6 € 12032408243211
225				293,1 € 12032409213211	296,1 € 12032409223211	305,3 € 12032409233211	320,4 € 12032409243211
250				307,7 € 12032410213211	310,9 € 12032410223211	320,6 € 12032410233211	336,3 € 12032410243211
280			308,0 € 12032411203211	312,7 € 12032411213211	315,9 € 12032411223211	325,6 € 12032411233211	341,3 € 12032411243211
300			321,7 € 12032412203211	326,7 € 12032412213211	330,0 € 12032412223211	340,1 € 12032412233211	356,6 € 12032412243211
315			324,3 € 12032413203211	329,3 € 12032413213211	332,6 € 12032413223211	342,7 € 12032413233211	359,1 € 12032413243211
330			337,3 € 12032414203211	342,5 € 12032414213211	346,0 € 12032414223211	356,5 € 12032414233211	373,6 € 12032414243211
355		344,1 € 12032415193211	352,1 € 12032415203211	357,5 € 12032415213211	361,1 € 12032415223211	372,2 € 12032415233211	389,9 € 12032415243211
400		362,4 € 12032416193211	370,7 € 12032416203211	376,3 € 12032416213211	380,1 € 12032416223211	391,6 € 12032416233211	409,9 € 12032416243211
450	362,0 € 12032417183211	381,9 € 12032417193211	390,5 € 12032417203211	396,3 € 12032417213211	400,3 € 12032417223211	412,2 € 12032417233211	431,2 € 12032417243211
500	391,9 € 12032418183211	412,7 € 12032418193211	421,9 € 12032418203211	428,2 € 12032418213211	432,4 € 12032418223211	445,2 € 12032418233211	465,5 € 12032418243211
560		444,2 € 12032419193211	453,7 € 12032419203211	460,2 € 12032419213211	464,6 € 12032419223211	477,8 € 12032419233211	498,7 € 12032419243211
600			473,9 € 12032420203211	480,7 € 12032420213211	485,2 € 12032420223211	498,9 € 12032420233211	520,4 € 12032420243211
630				498,2 € 12032421213211	502,9 € 12032421223211	517,0 € 12032421233211	539,2 € 12032421243211
650					518,3 € 12032422223211	532,8 € 12032422233211	555,7 € 12032422243211
710						569,6 € 12032423233211	593,8 € 12032423243211
800							640,8 € 12032424243211



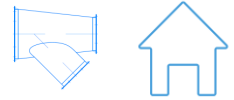
Transition branches 45° Ø 800 t= 3 mm							
Ø „C“	500	560	600	630	650	710	800
Ø „B“							
80					284,8 € 12032401223311	293,9 € 12032401233311	309,3 € 12032401243311
100					288,2 € 12032402223311	297,3 € 12032402233311	312,7 € 12032402243311
125					308,4 € 12032403223311	318,3 € 12032403233311	334,7 € 12032403243311
140					311,2 € 12032404223311	321,0 € 12032404233311	337,4 € 12032404243311
150					328,8 € 12032405223311	339,3 € 12032405233311	356,8 € 12032405243311
160					331,5 € 12032406223311	342,0 € 12032406233311	359,4 € 12032406243311
180				347,4 € 12032407213311	351,1 € 12032407223311	362,4 € 12032407233311	380,7 € 12032407243311
200				351,3 € 12032408213311	355,0 € 12032408223311	366,2 € 12032408233311	384,6 € 12032408243311
225				371,9 € 12032409213311	375,8 € 12032409223311	387,7 € 12032409233311	407,1 € 12032409243311
250				392,6 € 12032410213311	396,7 € 12032410223311	409,4 € 12032410233311	429,7 € 12032410243311
280			392,8 € 12032411203311	398,9 € 12032411213311	403,0 € 12032411223311	415,6 € 12032411233311	436,0 € 12032411243311
300			412,3 € 12032412203311	418,8 € 12032412213311	423,2 € 12032412223311	436,5 € 12032412233311	457,8 € 12032412243311
315			415,6 € 12032413203311	422,1 € 12032413213311	426,5 € 12032413223311	439,8 € 12032413233311	461,1 € 12032413243311
330			434,2 € 12032414203311	441,1 € 12032414213311	445,7 € 12032414223311	459,6 € 12032414233311	482,0 € 12032414243311
355		444,9 € 12032415193311	455,2 € 12032415203311	462,4 € 12032415213311	467,2 € 12032415223311	481,8 € 12032415233311	505,1 € 12032415243311
400		470,2 € 12032416193311	481,0 € 12032416203311	488,5 € 12032416213311	493,6 € 12032416223311	508,9 € 12032416233311	533,2 € 12032416243311
450	473,5 € 12032417183311	497,3 € 12032417193311	508,5 € 12032417203311	516,4 € 12032417213311	521,7 € 12032417223311	537,6 € 12032417233311	562,9 € 12032417243311
500	515,4 € 12032418183311	540,6 € 12032418193311	552,7 € 12032418203311	561,3 € 12032418213311	567,0 € 12032418223311	584,3 € 12032418233311	611,5 € 12032418243311
560		580,6 € 12032419193311	593,2 € 12032419203311	602,1 € 12032419213311	608,0 € 12032419223311	626,0 € 12032419233311	654,1 € 12032419243311
600			621,1 € 12032420203311	630,3 € 12032420213311	636,4 € 12032420223311	655,0 € 12032420233311	684,1 € 12032420243311
630				654,9 € 12032421213311	661,3 € 12032421223311	680,5 € 12032421233311	710,6 € 12032421243311
650					683,3 € 12032422223311	703,1 € 12032422233311	734,2 € 12032422243311
710						755,0 € 12032423233311	788,0 € 12032423243311
800							853,4 € 12032424243311



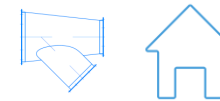
## Transition branches 45° Ø 900



Transition branches 45° Ø 900 t= 1,5 mm							
Ø „C“	560	600	630	650	710	800	900
Ø „B“							
80						233,8 € 12032501243111	244,9 € 12032501253111
100						236,3 € 12032502243111	247,4 € 12032502253111
125						249,0 € 12032503243111	260,7 € 12032503253111
140						250,9 € 12032504243111	262,7 € 12032504253111
150						261,8 € 12032505243111	274,1 € 12032505253111
160						263,9 € 12032506243111	276,2 € 12032506253111
180						276,1 € 12032507243111	289,0 € 12032507253111
200					267,0 € 12032508233111	278,8 € 12032508243111	291,7 € 12032508253111
225					279,4 € 12032509233111	291,8 € 12032509243111	305,2 € 12032509253111
250					292,0 € 12032510233111	304,9 € 12032510243111	318,8 € 12032510253111
280					296,3 € 12032511233111	309,2 € 12032511243111	323,1 € 12032511253111
300					308,2 € 12032512233111	321,7 € 12032512243111	336,2 € 12032512253111
315					310,4 € 12032513233111	323,9 € 12032513243111	338,4 € 12032513253111
330					321,7 € 12032514233111	335,7 € 12032514243111	350,7 € 12032514253111
355				325,6 € 12032515223111	334,5 € 12032515233111	349,0 € 12032515243111	364,6 € 12032515253111
400			338,2 € 12032516213111	341,3 € 12032516223111	350,6 € 12032516233111	365,6 € 12032516243111	381,7 € 12032516253111
450		350,1 € 12032517203111	354,8 € 12032517213111	358,0 € 12032517223111	367,6 € 12032517233111	383,1 € 12032517243111	399,8 € 12032517253111
500	368,4 € 12032518193111	376,0 € 12032518203111	381,1 € 12032518213111	384,6 € 12032518223111	394,9 € 12032518233111	411,4 € 12032518243111	429,1 € 12032518253111
560	396,1 € 12032519193111	404,0 € 12032519203111	409,2 € 12032519213111	412,8 € 12032519223111	423,4 € 12032519233111	440,4 € 12032519243111	458,7 € 12032519253111
600		420,9 € 12032520203111	426,3 € 12032520213111	430,0 € 12032520223111	441,0 € 12032520233111	458,5 € 12032520243111	477,3 € 12032520253111
630			440,8 € 12032521213111	444,6 € 12032521223111	455,9 € 12032521233111	473,9 € 12032521243111	493,3 € 12032521253111
650				457,3 € 12032522233111	468,9 € 12032522243111	487,4 € 12032522253111	507,3 € 12032522263111
710					499,2 € 12032523233111	518,7 € 12032523243111	539,7 € 12032523253111
800						557,5 € 12032524243111	579,6 € 12032524253111
900							631,9 € 12032525253111



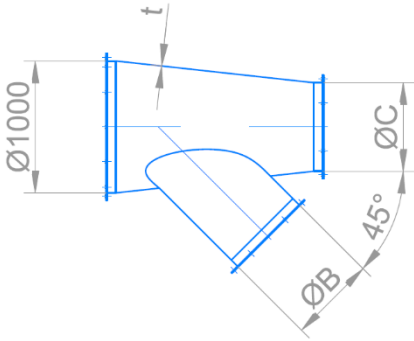
Transition branches 45° Ø 900 t= 2 mm							
Ø „C“	560	600	630	650	710	800	900
Ø „B“							
80						265,1 € 12032501243211	277,9 € 12032501253211
100						267,9 € 12032502243211	280,7 € 12032502253211
125						284,0 € 12032503243211	297,6 € 12032503253211
140						286,2 € 12032504243211	299,8 € 12032504253211
150						300,2 € 12032505243211	314,5 € 12032505253211
160						302,6 € 12032506243211	316,9 € 12032506253211
180						318,1 € 12032507243211	333,2 € 12032507253211
200					307,6 € 12032508233211	321,2 € 12032508243211	336,3 € 12032508253211
225					323,4 € 12032509233211	337,7 € 12032509243211	353,5 € 12032509253211
250					339,3 € 12032510233211	354,3 € 12032510243211	370,8 € 12032510253211
280					344,2 € 12032511233211	359,3 € 12032511243211	375,8 € 12032511253211
300					359,5 € 12032512233211	375,2 € 12032512243211	392,5 € 12032512253211
315					362,0 € 12032513233211	377,8 € 12032513243211	395,0 € 12032513253211
330					376,5 € 12032514233211	393,0 € 12032514243211	410,9 € 12032514253211
355				382,1 € 12032515223211	392,8 € 12032515233211	409,9 € 12032515243211	428,6 € 12032515253211
400			398,0 € 12032516213211	401,7 € 12032516223211	412,8 € 12032516233211	430,6 € 12032516243211	450,0 € 12032516253211
450		413,0 € 12032517203211	418,7 € 12032517213211	422,5 € 12032517223211	434,1 € 12032517233211	452,6 € 12032517243211	472,7 € 12032517253211
500	436,6 € 12032518193211	445,7 € 12032518203211	451,9 € 12032518213211	456,0 € 12032518223211	468,5 € 12032518233211	488,3 € 12032518243211	509,9 € 12032518253211
560	468,8 € 12032519193211	478,1 € 12032519203211	484,5 € 12032519213211	488,8 € 12032519223211	501,8 € 12032519233211	522,3 € 12032519243211	544,5 € 12032519253211
600		499,0 € 12032520203211	505,7 € 12032520213211	510,1 € 12032520223211	523,5 € 12032520233211	544,6 € 12032520243211	567,6 € 12032520253211
630			523,8 € 12032521213211	528,4 € 12032521223211	544,6 € 12032521233211	564,1 € 12032521243211	587,8 € 12032521253211
650				544,6 € 12032522233211	558,8 € 12032522243211	581,3 € 12032522253211	605,8 € 12032522263211
710					597,0 € 12032523233211	620,8 € 12032523243211	646,7 € 12032523253211
800						669,2 € 12032524243211	696,5 € 12032524253211
900							762,6 € 12032525253211



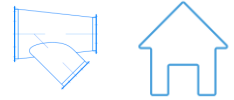
Transition branches 45° Ø 900 t= 3 mm							
Ø „C“	560	600	630	650	710	800	900
Ø „B“							
80						327,7 € 12032501243311	343,7 € 12032501253311
100						331,2 € 12032502243311	347,2 € 12032502253311
125						354,1 € 12032503243311	371,3 € 12032503253311
140						356,9 € 12032504243311	374,0 € 12032504253311
150						377,2 € 12032505243311	395,5 € 12032505253311
160						379,9 € 12032506243311	398,2 € 12032506253311
180						402,2 € 12032507243311	421,6 € 12032507253311
200					388,8 € 12032508233311	406,1 € 12032508243311	425,5 € 12032508253311
225					411,3 € 12032509233311	429,6 € 12032509243311	450,1 € 12032509253311
250					433,9 € 12032510233311	453,2 € 12032510243311	474,8 € 12032510253311
280					440,1 € 12032511233311	459,5 € 12032511243311	481,1 € 12032511253311
300					461,9 € 12032512233311	482,3 € 12032512243311	505,1 € 12032512253311
315					465,2 € 12032513233311	485,6 € 12032513243311	508,3 € 12032513253311
330					486,1 € 12032514233311	507,5 € 12032514243311	531,3 € 12032514253311
355				495,1 € 12032515223311	509,3 € 12032515233311	531,7 € 12032515243311	556,6 € 12032515253311
400			517,6 € 12032516213311	522,5 € 12032516223311	537,3 € 12032516233311	560,8 € 12032516243311	586,8 € 12032516253311
450		538,8 € 12032517203311	546,4 € 12032517213311	551,5 € 12032517223311	567,0 € 12032517233311	591,5 € 12032517243311	618,6 € 12032517253311
500	573,1 € 12032518193311	584,9 € 12032518203311	593,2 € 12032518213311	598,8 € 12032518223311	615,7 € 12032518233311	642,2 € 12032518243311	671,4 € 12032518253311
560	614,1 € 12032519193311	626,4 € 12032519203311	635,1 € 12032519213311	640,9 € 12032519223311	658,4 € 12032519233311	685,9 € 12032519243311	716,2 € 12032519253311
600		655,2 € 12032520203311	664,2 € 12032520213311	670,2 € 12032520223311	688,5 € 12032520233311	716,9 € 12032520243311	748,3 € 12032520253311
630			689,9 € 12032521213311	696,1 € 12032521223311	715,0 € 12032521233311	744,5 € 12032521243311	776,9 € 12032521253311
650				719,1 € 12032522223311	738,6 € 12032522233311	769,1 € 12032522243311	802,6 € 12032522253311
710					792,5 € 12032523233311	825,0 € 12032523243311	860,7 € 12032523253311
800						892,5 € 12032524243311	930,3 € 12032524253311
900							1 024,1 € 12032525253311



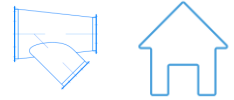
## Transition branches 45° Ø 1000



Transition branches 45° Ø 1000 t = 1,5 mm							
Ø „C“	600	630	650	710	800	900	1000
Ø „B“							
80						258,5 € 12032601253111	270,5 € 12032601263111
100						261,1 € 12032602253111	273,0 € 12032602263111
125						274,8 € 12032603253111	287,3 € 12032603263111
140						276,8 € 12032604253111	289,3 € 12032604263111
150						288,7 € 12032605253111	301,7 € 12032605263111
160						290,8 € 12032606253111	303,9 € 12032606263111
180					291,9 € 12032607243111	304,0 € 12032607253111	317,7 € 12032607263111
200					294,7 € 12032608243111	306,8 € 12032608253111	320,4 € 12032608263111
225					308,1 € 12032609243111	320,8 € 12032609253111	335,0 € 12032609263111
250					321,6 € 12032610243111	334,9 € 12032610253111	349,7 € 12032610263111
280					325,9 € 12032611243111	339,2 € 12032611253111	354,0 € 12032611263111
300					338,9 € 12032612243111	352,8 € 12032612253111	368,1 € 12032612263111
315					341,1 € 12032613243111	355,0 € 12032613253111	370,3 € 12032613263111
330					353,4 € 12032614243111	367,9 € 12032614253111	383,7 € 12032614263111
355					367,2 € 12032615243111	382,2 € 12032615253111	398,6 € 12032615263111
400					384,2 € 12032616243111	399,8 € 12032616253111	416,8 € 12032616263111
450					387,2 € 12032617233111	402,3 € 12032617243111	436,0 € 12032617263111
500			405,3 € 12032618223111	415,4 € 12032618233111	431,5 € 12032618243111	448,8 € 12032618253111	467,4 € 12032618263111
560	425,4 € 12032619203111	430,5 € 12032619213111	434,0 € 12032619223111	444,4 € 12032619233111	461,1 € 12032619243111	478,9 € 12032619253111	498,1 € 12032619263111
600	442,8 € 12032620203111	448,1 € 12032620213111	451,7 € 12032620223111	462,5 € 12032620233111	479,6 € 12032620243111	498,1 € 12032620253111	517,7 € 12032620263111
630		463,1 € 12032621213111	466,8 € 12032621223111	477,9 € 12032621233111	495,5 € 12032621243111	514,5 € 12032621253111	534,7 € 12032621263111
650			479,9 € 1203262223111	491,4 € 12032622243111	509,6 € 12032622253111	529,1 € 12032622263111	549,8 € 12032622273111
710				522,7 € 12032623233111	541,8 € 12032623243111	562,5 € 12032623253111	584,3 € 12032623263111
800					581,7 € 12032624243111	603,5 € 12032624253111	626,3 € 12032624263111
900						657,4 € 12032625253111	681,8 € 12032625263111
1000							739,2 € 12032626263111

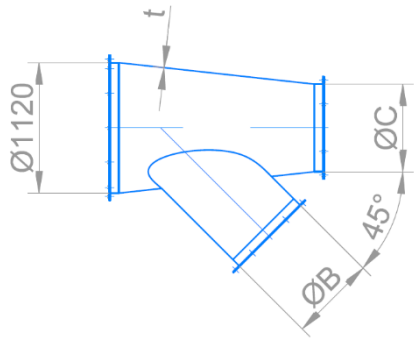


Transition branches 45° Ø 1000 t= 2 mm							
Ø „C“	600	630	650	710	800	900	1000
Ø „B“							
80						293,4 € 12032601253211	307,0 € 12032601263211
100						296,2 € 12032602253211	309,8 € 12032602263211
125						313,8 € 12032603253211	328,1 € 12032603263211
140						316,0 € 12032604253211	330,3 € 12032604263211
150						331,4 € 12032605253211	346,4 € 12032605263211
160						333,7 € 12032606253211	348,8 € 12032606263211
180					336,6 € 12032607243211	350,7 € 12032607253211	366,5 € 12032607263211
200					339,7 € 12032608243211	353,8 € 12032608253211	369,6 € 12032608263211
225					356,8 € 12032609243211	371,7 € 12032609253211	388,2 € 12032609263211
250					374,0 € 12032610243211	389,7 € 12032610253211	407,0 € 12032610263211
280					379,0 € 12032611243211	394,7 € 12032611253211	412,0 € 12032611263211
300					395,6 € 12032612243211	412,0 € 12032612253211	430,0 € 12032612263211
315					398,1 € 12032613243211	414,6 € 12032613253211	432,6 € 12032613263211
330					413,9 € 12032614243211	431,1 € 12032614253211	449,9 € 12032614263211
355					431,5 € 12032615243211	449,5 € 12032615253211	469,0 € 12032615263211
400					452,9 € 12032616243211	471,7 € 12032616253211	491,8 € 12032616263211
450				457,6 € 12032617233211	475,5 € 12032617243211	495,0 € 12032617253211	515,9 € 12032617263211
500			481,0 € 12032618223211	493,2 € 12032618233211	512,6 € 12032618243211	533,6 € 12032618253211	555,9 € 12032618263211
560	504,0 € 12032619203211	510,3 € 12032619213211	514,5 € 12032619223211	527,1 € 12032619233211	547,2 € 12032619243211	568,9 € 12032619253211	592,0 € 12032619263211
600	525,6 € 12032620203211	532,0 € 12032620213211	536,4 € 12032620223211	549,5 € 12032620233211	570,2 € 12032620243211	592,7 € 12032620253211	616,5 € 12032620263211
630		550,9 € 12032621213211	555,4 € 12032621223211	569,0 € 12032621233211	590,3 € 12032621243211	613,6 € 12032621253211	638,1 € 12032621263211
650			572,2 € 12032622223211	586,2 € 12032622233211	608,3 € 12032622243211	632,2 € 12032622253211	657,5 € 12032622263211
710				625,7 € 12032623233211	649,1 € 12032623243211	674,5 € 12032623253211	701,2 € 12032623263211
800					698,9 € 12032624243211	725,7 € 12032624253211	753,8 € 12032624263211
900						794,0 € 12032625253211	824,2 € 12032625263211
1000							896,8 € 12032626263211

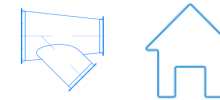


Transition branches 45° Ø 1000 t= 3 mm							
Ø „C“	600	630	650	710	800	900	1000
Ø „B“							
80						363,2 € 12032601253311	379,9 € 12032601263311
100						366,6 € 12032602253311	383,3 € 12032602263311
125						391,7 € 12032603253311	409,5 € 12032603263311
140						394,4 € 12032604253311	412,3 € 12032604263311
150						416,8 € 12032605253311	435,9 € 12032605263311
160						419,6 € 12032606253311	438,5 € 12032606263311
180					426,0 € 12032607243311	444,0 € 12032607253311	464,1 € 12032607263311
200					429,9 € 12032608243311	447,9 € 12032608253311	468,0 € 12032608263311
225					454,3 € 12032609243311	473,5 € 12032609253311	494,7 € 12032609263311
250					478,9 € 12032610243311	499,2 € 12032610253311	521,6 € 12032610263311
280					485,2 € 12032611243311	505,5 € 12032611253311	527,9 € 12032611263311
300					508,9 € 12032612243311	530,5 € 12032612253311	553,9 € 12032612263311
315					512,2 € 12032613243311	533,7 € 12032613253311	557,2 € 12032613263311
330					535,1 € 12032614243311	557,7 € 12032614253311	582,3 € 12032614263311
355					560,2 € 12032615243311	584,1 € 12032615253311	609,7 € 12032615263311
400					590,3 € 12032616243311	615,2 € 12032616253311	642,0 € 12032616263311
450				598,3 € 12032617233311	622,0 € 12032617243311	648,1 € 12032617253311	675,9 € 12032617263311
500			632,5 € 12032618223311	648,9 € 12032618233311	674,6 € 12032618243311	703,0 € 12032618253311	733,0 € 12032618263311
560	661,4 € 12032619203311	669,8 € 12032619213311	675,5 € 12032619223311	692,6 € 12032619233311	719,4 € 12032619243311	748,8 € 12032619253311	779,9 € 12032619263311
600	691,1 € 12032620203311	699,9 € 12032620213311	705,8 € 12032620223311	723,6 € 12032620233311	751,4 € 12032620243311	782,0 € 12032620253311	814,1 € 12032620263311
630		726,5 € 12032621213311	732,7 € 12032621223311	751,1 € 12032621233311	779,9 € 12032621243311	811,6 € 12032621253311	844,9 € 12032621263311
650			756,6 € 12032622233311	775,8 € 12032622243311	805,6 € 12032622253311	838,4 € 12032622263311	872,7 € 12032622273311
710				831,7 € 12032623233311	863,5 € 12032623243311	898,5 € 12032623253311	935,0 € 12032623263311
800					933,1 € 12032624243311	970,3 € 12032624253311	1 008,9 € 12032624263311
900						1 067,2 € 12032625253311	1 109,0 € 12032625263311
1000							1 212,1 € 12032626263311

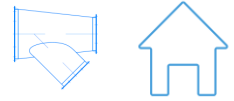
## Transition branches 45° Ø 1120



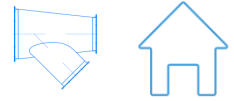
Transition branches 45° Ø 1120 t= 1,5 mm							
Ø „C“	650	710	800	900	1000	1120	1250
Ø „B“							
80					303,8 € 12032701263111	317,9 € 12032701273111	
100					306,4 € 12032702263111	320,5 € 12032702273111	
125					321,4 € 12032703263111	336,2 € 12032703273111	
140					323,5 € 12032704263111	338,2 € 12032704273111	
150					336,5 € 12032705263111	352,0 € 12032705273111	
160					338,7 € 12032706263111	354,2 € 12032706273111	
180				339,8 € 12032707253111	353,2 € 12032707263111	369,4 € 12032707273111	
200				342,6 € 12032708253111	356,1 € 12032708263111	372,2 € 12032708273111	
225				357,3 € 12032709253111	371,4 € 12032709263111	388,2 € 12032709273111	
250				372,1 € 12032710253111	386,8 € 12032710263111	404,3 € 12032710273111	
280				376,5 € 12032711253111	391,2 € 12032711263111	408,7 € 12032711273111	
300				390,7 € 12032712253111	406,0 € 12032712263111	424,2 € 12032712273111	
315				393,0 € 12032713253111	408,3 € 12032713263111	426,5 € 12032713273111	
330				406,5 € 12032714253111	422,4 € 12032714263111	441,2 € 12032714273111	
355				421,6 € 12032715253111	438,1 € 12032715263111	457,6 € 12032715273111	
400				440,0 € 12032716253111	457,0 € 12032716263111	477,2 € 12032716273111	
450			443,1 € 12032717243111	459,5 € 12032717253111	477,1 € 12032717263111	497,9 € 12032717273111	
500			473,7 € 12032718243111	491,2 € 12032718253111	510,0 € 12032718263111	532,1 € 12032718273111	
560			505,9 € 12032719243111	524,1 € 12032719253111	543,4 € 12032719263111	566,2 € 12032719273111	
600		507,9 € 12032720233111	525,4 € 12032720243111	544,1 € 12032720253111	564,0 € 12032720263111	587,4 € 12032720273111	
630		524,1 € 12032721233111	542,1 € 12032721243111	561,4 € 12032721253111	581,9 € 12032721263111	605,9 € 12032721273111	
650	526,7 € 1203272223111	538,4 € 12032722233111	556,9 € 12032722243111	576,7 € 12032722253111	597,8 € 12032722263111	622,5 € 12032722273111	
710		571,3 € 12032723233111	590,8 € 12032723243111	611,8 € 12032723253111	633,9 € 12032723263111	660,0 € 12032723273111	
800			632,6 € 12032724243111	654,7 € 12032724253111	677,9 € 12032724263111	705,2 € 12032724273111	
900				711,2 € 12032725253111	736,1 € 12032725263111	765,4 € 12032725273111	
1000					796,2 € 12032726263111	827,3 € 12032726273111	
1120						894,7 € 12032727273111	



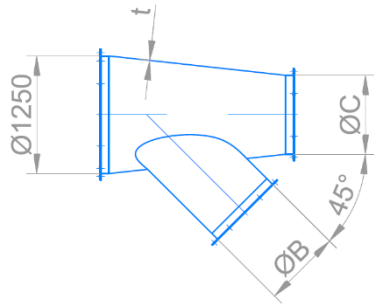
Transition branches 45° Ø 1120 t= 2 mm							
Ø „C“	650	710	800	900	1000	1120	1250
Ø „B“							
80					342,7 € 12032701263211	358,6 € 12032701273211	
100					345,6 € 12032702263211	361,5 € 12032702273211	
125					364,8 € 12032703263211	381,6 € 12032703273211	
140					367,0 € 12032704263211	383,9 € 12032704273211	
150					384,0 € 12032705263211	401,8 € 12032705273211	
160					386,4 € 12032706263211	404,2 € 12032706273211	
180				389,7 € 12032707253211	405,0 € 12032707263211	423,7 € 12032707273211	
200				392,9 € 12032708253211	408,2 € 12032708263211	426,9 € 12032708273211	
225				411,6 € 12032709253211	427,8 € 12032709263211	447,4 € 12032709273211	
250				430,5 € 12032710253211	447,4 € 12032710263211	467,9 € 12032710273211	
280				435,6 € 12032711253211	452,5 € 12032711263211	473,0 € 12032711273211	
300				453,8 € 12032712253211	471,5 € 12032712263211	492,9 € 12032712273211	
315				456,4 € 12032713253211	474,2 € 12032713263211	495,6 € 12032713273211	
330				473,8 € 12032714253211	492,3 € 12032714263211	514,6 € 12032714273211	
355				493,1 € 12032715253211	512,4 € 12032715263211	535,5 € 12032715273211	
400				516,2 € 12032716253211	536,3 € 12032716263211	560,3 € 12032716273211	
450			521,1 € 12032717243211	540,6 € 12032717253211	561,4 € 12032717263211	586,4 € 12032717273211	
500			559,9 € 12032718243211	580,9 € 12032718253211	603,3 € 12032718263211	630,0 € 12032718273211	
560			597,4 € 12032719243211	619,2 € 12032719253211	642,3 € 12032719263211	669,9 € 12032719273211	
600		600,6 € 12032720233211	621,5 € 12032720243211	644,1 € 12032720253211	668,0 € 12032720263211	696,4 € 12032720273211	
630		621,1 € 12032721233211	642,6 € 12032721243211	666,0 € 12032721253211	690,7 € 12032721263211	719,9 € 12032721273211	
650	625,1 € 12032722233211	639,3 € 12032722233211	661,5 € 12032722243211	685,6 € 12032722253211	711,0 € 12032722263211	741,1 € 12032722273211	
710		680,7 € 12032723233211	704,4 € 12032723243211	730,0 € 12032723253211	756,9 € 12032723263211	788,7 € 12032723273211	
800			756,4 € 12032724243211	783,6 € 12032724253211	811,9 € 12032724263211	845,5 € 12032724273211	
900				855,1 € 12032725253211	885,6 € 12032725263211	921,7 € 12032725273211	
1000					961,5 € 12032726263211	1 000,2 € 12032726273211	
1120						1 085,5 € 12032727273211	



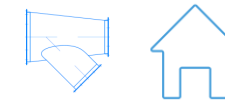
Transition branches 45° Ø 1120 t= 3 mm							
Ø „C“ Ø „B“	650	710	800	900	1000	1120	1250
80					420,4 € 12032701263311	440,0 € 12032701273311	
100					423,9 € 12032702263311	443,6 € 12032702273311	
125					451,4 € 12032703263311	472,4 € 12032703273311	
140					454,2 € 12032704263311	475,2 € 12032704273311	
150					479,0 € 12032705263311	501,4 € 12032705273311	
160					481,7 € 12032706263311	504,2 € 12032706273311	
180				489,6 € 12032707253311	508,5 € 12032707263311	532,3 € 12032707273311	
200				493,6 € 12032708253311	512,5 € 12032708263311	536,3 € 12032708273311	
225				520,3 € 12032709253311	540,6 € 12032709263311	565,7 € 12032709273311	
250				547,3 € 12032710253311	568,7 € 12032710263311	595,2 € 12032710273311	
280				553,7 € 12032711253311	575,2 € 12032711263311	601,7 € 12032711273311	
300				579,9 € 12032712253311	602,5 € 12032712263311	630,4 € 12032712273311	
315				583,2 € 12032713253311	605,9 € 12032713263311	633,7 € 12032713273311	
330				608,4 € 12032714253311	632,3 € 12032714263311	661,5 € 12032714273311	
355				636,0 € 12032715253311	661,0 € 12032715263311	691,5 € 12032715273311	
400				668,6 € 12032716253311	694,7 € 12032716263311	726,6 € 12032716273311	
450			677,1 € 12032717243311	702,8 € 12032717253311	730,2 € 12032717263311	763,3 € 12032717273311	
500			732,3 € 12032718243311	760,3 € 12032718253311	789,9 € 12032718263311	825,7 € 12032718273311	
560			780,3 € 12032719243311	809,5 € 12032719253311	840,2 € 12032719263311	877,3 € 12032719273311	
600		786,1 € 12032720233311	813,8 € 12032720243311	844,1 € 12032720253311	876,0 € 12032720263311	914,4 € 12032720273311	
630		815,0 € 12032721233311	843,7 € 12032721243311	875,2 € 12032721253311	908,2 € 12032721263311	947,9 € 12032721273311	
650	821,8 € 12032722223311	841,0 € 12032722233311	870,7 € 12032722243311	903,4 € 12032722253311	937,5 € 12032722263311	978,4 € 12032722273311	
710		899,6 € 12032723233311	931,5 € 12032723243311	966,4 € 12032723253311	1 002,7 € 12032723263311	1 046,3 € 12032723273311	
800			1 004,1 € 12032724243311	1 041,3 € 12032724253311	1 079,8 € 12032724263311	1 125,9 € 12032724273311	
900				1 142,7 € 12032725253311	1 184,5 € 12032725263311	1 234,5 € 12032725273311	
1000					1 292,1 € 12032726263311	1 346,0 € 12032726273311	
1120						1 467,0 € 12032727273311	



## Transition branches 45° Ø 1250

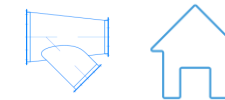


Transition branches 45° Ø 1250 t = 1,5 mm							
Ø „C“	650	710	800	900	1000	1120	1250
Ø „B“							
80						335,9 € 12032801273111	351,0 € 12032801283111
100						338,5 € 12032802273111	353,6 € 12032802283111
125						354,8 € 12032803273111	370,7 € 12032803283111
140						356,9 € 12032804273111	372,7 € 12032804283111
150						371,3 € 12032805273111	387,9 € 12032805283111
160						373,5 € 12032806273111	390,1 € 12032806283111
180						389,3 € 12032807273111	406,6 € 12032807283111
200						392,1 € 12032808273111	409,4 € 12032808283111
225					393,2 € 12032809263111	408,7 € 12032809273111	426,8 € 12032809283111
250					409,1 € 12032810263111	425,4 € 12032810273111	444,3 € 12032810283111
280					413,6 € 12032811263111	429,9 € 12032811273111	448,7 € 12032811283111
300					428,9 € 12032812263111	446,0 € 12032812273111	465,5 € 12032812283111
315					431,2 € 12032813263111	448,3 € 12032813273111	467,8 € 12032813283111
330					445,9 € 12032814263111	463,7 € 12032814273111	484,0 € 12032814283111
355					462,2 € 12032815263111	480,7 € 12032815273111	501,7 € 12032815283111
400					481,8 € 12032816263111	501,0 € 12032816273111	522,7 € 12032816283111
450					502,4 € 12032817263111	522,3 € 12032817273111	544,8 € 12032817283111
500				518,5 € 12032818253111	536,6 € 12032818263111	557,9 € 12032818273111	581,8 € 12032818283111
560				551,9 € 12032819253111	570,6 € 12032819263111	592,6 € 12032819273111	617,2 € 12032819283111
600				572,6 € 12032820253111	591,8 € 12032820263111	614,5 € 12032820273111	639,8 € 12032820283111
630				590,5 € 12032821253111	610,4 € 12032821263111	633,7 € 12032821273111	659,7 € 12032821283111
650			587,1 € 12032822243111	606,4 € 12032822253111	626,9 € 12032822263111	650,9 € 12032822273111	677,6 € 12032822283111
710			622,3 € 12032823243111	642,8 € 12032823253111	664,4 € 12032823263111	689,7 € 12032823273111	717,9 € 12032823283111
800			665,3 € 12032824243111	709,7 € 12032824253111	736,4 € 12032824263111	736,4 € 12032824273111	765,9 € 12032824283111
900				745,4 € 12032825253111	769,8 € 12032825263111	798,5 € 12032825273111	830,2 € 12032825283111
1000					831,9 € 12032826263111	862,5 € 12032826273111	896,3 € 12032826283111
1120						931,9 € 12032827273111	967,7 € 12032827283111
1250							1 057,3 € 12032828283111



Transition branches 45° Ø 1250 t= 2 mm							
Ø „C“	650	710	800	900	1000	1120	1250
Ø „B“							
80						379,3 € 12032801273211	396,3 € 12032801283211
100						382,2 € 12032802273211	399,2 € 12032802283211
125						403,1 € 12032803273211	421,1 € 12032803283211
140						405,4 € 12032804273211	423,4 € 12032804283211
150						424,1 € 12032805273211	443,2 € 12032805283211
160						426,5 € 12032806273211	445,6 € 12032806283211
180						446,9 € 12032807273211	466,9 € 12032807283211
200						450,1 € 12032808273211	470,1 € 12032808283211
225					453,5 € 12032809263211	471,3 € 12032809273211	492,4 € 12032809283211
250					473,9 € 12032810263211	492,8 € 12032810273211	514,8 € 12032810283211
280					479,0 € 12032811263211	497,9 € 12032811273211	519,9 € 12032811283211
300					498,7 € 12032812263211	518,6 € 12032812273211	541,6 € 12032812283211
315					501,4 € 12032813263211	521,3 € 12032813273211	544,3 € 12032813283211
330					520,3 € 12032814263211	541,2 € 12032814273211	565,2 € 12032814283211
355					541,2 € 12032815263211	563,0 € 12032815273211	587,9 € 12032815283211
400					565,9 € 12032816263211	588,6 € 12032816273211	614,6 € 12032816283211
450					591,9 € 12032817263211	615,6 € 12032817273211	642,4 € 12032817283211
500				613,9 € 12032818253211	635,4 € 12032818263211	661,0 € 12032818273211	689,7 € 12032818283211
560				653,0 € 12032819253211	675,3 € 12032819263211	701,8 € 12032819273211	731,5 € 12032819283211
600				678,7 € 12032820253211	701,8 € 12032820263211	729,2 € 12032820273211	759,8 € 12032820283211
630				701,4 € 12032821253211	725,3 € 12032821263211	753,6 € 12032821273211	785,2 € 12032821283211
650			698,4 € 12032822243211	721,8 € 12032822253211	746,5 € 12032822263211	775,7 € 12032822273211	808,2 € 12032822283211
710			742,9 € 12032823243211	767,9 € 12032823253211	794,1 € 12032823263211	825,1 € 12032823273211	859,5 € 12032823283211
800			796,7 € 12032824243211	823,2 € 12032824253211	850,9 € 12032824263211	883,6 € 12032824273211	919,9 € 12032824283211
900				897,2 € 12032825253211	927,2 € 12032825263211	962,6 € 12032825273211	1 001,7 € 12032825283211
1000					1 005,7 € 12032826263211	1 043,8 € 12032826273211	1 085,7 € 12032826283211
1120						1 131,8 € 12032827273211	1 176,4 € 12032827283211
1250							1 290,7 € 12032828283211

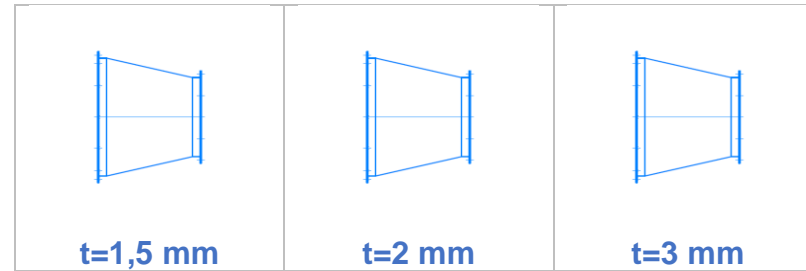




Transition branches 45° Ø 1250 t= 3 mm							
Ø „C“ Ø „B“	650	710	800	900	1000	1120	1250
80						466,0 € 12032801273311	486,9 € 12032801283311
100						469,6 € 12032802273311	490,4 € 12032802283311
125						499,6 € 12032803273311	522,1 € 12032803283311
140						502,4 € 12032804273311	524,9 € 12032804283311
150						529,8 € 12032805273311	553,8 € 12032805283311
160						532,6 € 12032806273311	556,5 € 12032806283311
180						562,0 € 12032807273311	587,5 € 12032807283311
200						566,0 € 12032808273311	591,5 € 12032808283311
225					574,1 € 12032809263311	596,6 € 12032809273311	623,6 € 12032809283311
250					603,4 € 12032810263311	627,4 € 12032810273311	655,9 € 12032810283311
280					609,8 € 12032811263311	633,9 € 12032811273311	662,4 € 12032811283311
300					638,3 € 12032812263311	663,9 € 12032812273311	693,8 € 12032812283311
315					641,7 € 12032813263311	667,2 € 12032813273311	697,2 € 12032813283311
330					669,2 € 12032814263311	696,2 € 12032814273311	727,6 € 12032814283311
355					699,2 € 12032815263311	727,6 € 12032815273311	760,5 € 12032815283311
400					734,1 € 12032816263311	764,0 € 12032816273311	798,3 € 12032816283311
450					770,7 € 12032817263311	802,0 € 12032817273311	837,8 € 12032817283311
500				804,7 € 12032818253311	833,0 € 12032818263311	867,1 € 12032818273311	905,7 € 12032818283311
560				855,1 € 12032819253311	884,6 € 12032819263311	920,0 € 12032819273311	960,0 € 12032819283311
600				891,0 € 12032820253311	921,6 € 12032820263311	958,5 € 12032820273311	999,9 € 12032820283311
630				923,3 € 12032821253311	955,1 € 12032821263311	993,3 € 12032821273311	1 036,1 € 12032821283311
650			921,1 € 12032822243311	952,7 € 12032822253311	985,6 € 12032822263311	1 025,2 € 12032822273311	1 069,4 € 12032822283311
710			984,3 € 12032823243311	1 018,2 € 12032823253311	1 053,5 € 12032823263311	1 095,7 € 12032823273311	1 142,8 € 12032823283311
800			1 059,4 € 12032824243311	1 095,6 € 12032824253311	1 133,2 € 12032824263311	1 178,1 € 12032824273311	1 228,0 € 12032824283311
900				1 200,9 € 12032825253311	1 241,9 € 12032825263311	1 290,7 € 12032825273311	1 344,8 € 12032825283311
1000					1 353,5 € 12032826263311	1 406,3 € 12032826273311	1 464,6 € 12032826283311
1120						1 531,4 € 12032827273311	1 593,9 € 12032827283311
1250							1 757,7 € 12032828283311

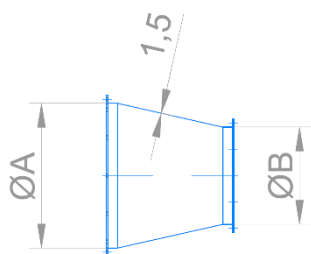


### Axial transitions





## Axial transitionst=1,5 mm



Axial transitions Ø 100 – Ø 200 t=1,5 mm							
Ø „B“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „A“							
100	15,5 € 12040201003111 <a href="#">3D</a>						
125	18,7 € 12040301003111 <a href="#">3D</a>	18,3 € 12040302003111 <a href="#">3D</a>					
140	19,8 € 12040401003111 <a href="#">3D</a>	21,0 € 12040402003111 <a href="#">3D</a>	20,7 € 12040403003111 <a href="#">3D</a>				
150	22,2 € 12040501003111 <a href="#">3D</a>	21,7 € 12040502003111 <a href="#">3D</a>	21,3 € 12040503003111 <a href="#">3D</a>	20,2 € 12040504003111 <a href="#">3D</a>			
160		23,3 € 12040602003111 <a href="#">3D</a>	22,8 € 12040603003111 <a href="#">3D</a>	23,7 € 12040604003111 <a href="#">3D</a>	22,2 € 12040605003111 <a href="#">3D</a>		
180			26,2 € 12040703003111 <a href="#">3D</a>	27,2 € 12040704003111 <a href="#">3D</a>	25,6 € 12040705003111 <a href="#">3D</a>	27,0 € 12040706003111 <a href="#">3D</a>	
200				28,6 € 12040804003111 <a href="#">3D</a>	29,2 € 12040805003111 <a href="#">3D</a>	30,7 € 12040806003111 <a href="#">3D</a>	29,5 € 12040807003111 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 225 – Ø 300 t=1,5 mm							
Ø „B“	150	160	180	200	225	250	280
Ø „A“							
225	33,4 € 12040905003111 <a href="#">3D</a>	34,9 € 12040906003111 <a href="#">3D</a>	33,7 € 12040907003111 <a href="#">3D</a>	32,3 € 12040908003111 <a href="#">3D</a>			
250		36,9 € 12041006003111 <a href="#">3D</a>	38,2 € 12041007003111 <a href="#">3D</a>	36,7 € 12041008003111 <a href="#">3D</a>	35,4 € 12041009003111 <a href="#">3D</a>		
280			43,3 € 12041107003111 <a href="#">3D</a>	41,8 € 12041108003111 <a href="#">3D</a>	40,4 € 12041109003111 <a href="#">3D</a>	38,8 € 12041110003111 <a href="#">3D</a>	
300				46,4 € 12041208003111 <a href="#">3D</a>	45,0 € 12041209003111 <a href="#">3D</a>	43,4 € 12041210003111 <a href="#">3D</a>	41,8 € 12041211003111 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 315 – Ø 400 t=1,5 mm							
Ø „B“	225	250	280	300	315	330	355
Ø „A“							
315	46,2 € 12041309003111 <a href="#">3D</a>	47,8 € 12041310003111 <a href="#">3D</a>	42,8 € 12041311003111 <a href="#">3D</a>	43,9 € 12041312003111 <a href="#">3D</a>			
330		49,0 € 12041410003111 <a href="#">3D</a>	47,4 € 12041411003111 <a href="#">3D</a>	45,0 € 12041412003111 <a href="#">3D</a>	45,8 € 12041413003111 <a href="#">3D</a>		
355			52,9 € 12041511003111 <a href="#">3D</a>	50,4 € 12041512003111 <a href="#">3D</a>	51,3 € 12041513003111 <a href="#">3D</a>	48,3 € 12041514003111 <a href="#">3D</a>	
400				61,8 € 12041612003111 <a href="#">3D</a>	58,8 € 12041613003111 <a href="#">3D</a>	59,7 € 12041614003111 <a href="#">3D</a>	57,0 € 12041615003111 <a href="#">3D</a>



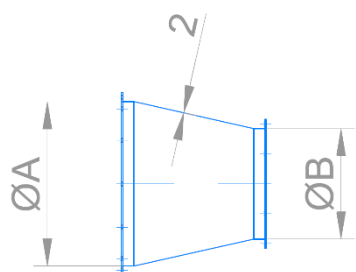
Axial transitions Ø 450 – Ø 600 t=1,5 mm							
Ø „B“	315	330	355	400	450	500	560
Ø „A“							
450	71,4 € 12041713003111 <a href="#">3D</a>	72,5 € 12041714003111 <a href="#">3D</a>	69,8 € 12041715003111 <a href="#">3D</a>	63,4 € 12041716003111 <a href="#">3D</a>	- <a href="#">3D</a>	- <a href="#">3D</a>	
500		82,6 € 12041814003111 <a href="#">3D</a>	84,5 € 12041815003111 <a href="#">3D</a>	78,0 € 12041816003111 <a href="#">3D</a>	70,9 € 12041817003111 <a href="#">3D</a>		
560			114,3 € 12041915003111 <a href="#">3D</a>	107,9 € 12041916003111 <a href="#">3D</a>	101,0 € 12041917003111 <a href="#">3D</a>	93,9 € 12041918003111 <a href="#">3D</a>	
600				124,4 € 12042016003111 <a href="#">3D</a>	117,5 € 12042017003111 <a href="#">3D</a>	110,5 € 12042018003111 <a href="#">3D</a>	111,4 € 12042019003111 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 630 – Ø 800 t=1,5 mm							
Ø „B“	450	500	560	600	630	650	710
Ø „A“							
630	126,9 € 12042117003111 <a href="#">3D</a>	119,8 € 12042118003111 <a href="#">3D</a>	120,7 € 12042119003111 <a href="#">3D</a>	111,6 € 12042120003111 <a href="#">3D</a>			
650		128,3 € 12042218003111 <a href="#">3D</a>	122,8 € 12042219003111 <a href="#">3D</a>	120,1 € 12042220003111 <a href="#">3D</a>	115,6 € 12042221003111 <a href="#">3D</a>		
710			149,4 € 12042319003111 <a href="#">3D</a>	140,0 € 12042320003111 <a href="#">3D</a>	135,4 € 12042321003111 <a href="#">3D</a>	129,8 € 12042322003111 <a href="#">3D</a>	
800				180,5 € 12042420003111 <a href="#">3D</a>	168,5 € 12042421003111 <a href="#">3D</a>	170,3 € 12042422003111 <a href="#">3D</a>	152,0 € 12042423003111 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 900 – Ø 1250 t=1,5 mm							
Ø „B“	630	650	710	800	900	1000	1120
Ø „A“							
900	212,9 € 12042521003111 <a href="#">3D</a>	207,0 € 12042522003111 <a href="#">3D</a>	196,5 € 12042523003111 <a href="#">3D</a>	179,2 € 12042524003111 <a href="#">3D</a>			
1000		256,3 € 12042622003111 <a href="#">3D</a>	245,9 € 12042623003111 <a href="#">3D</a>	228,9 € 12042624003111 <a href="#">3D</a>	199,3 € 12042625003111 <a href="#">3D</a>		
1120			317,1 € 12042723003111 <a href="#">3D</a>	300,8 € 12042724003111 <a href="#">3D</a>	271,6 € 12042725003111 <a href="#">3D</a>	250,0 € 12042726003111 <a href="#">3D</a>	
1250				375,3 € 12042824003111 <a href="#">3D</a>	346,0 € 12042825003111 <a href="#">3D</a>	313,4 € 12042826003111 <a href="#">3D</a>	277,6 € 12042827003111 <a href="#">3D</a>



## Axial transition t=2 mm



Axial transitions Ø 100 – Ø 200 t= 2 mm							
Ø „B“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „A“							
100	16,4 € 12040201003211 <a href="#">3D</a>						
125	20,1 € 12040301003211 <a href="#">3D</a>	19,4 € 12040302003211 <a href="#">3D</a>					
140	21,2 € 12040401003211 <a href="#">3D</a>	22,6 € 12040402003211 <a href="#">3D</a>	22,0 € 12040403003211 <a href="#">3D</a>				
150	24,1 € 12040501003211 <a href="#">3D</a>	23,4 € 12040502003211 <a href="#">3D</a>	22,7 € 12040503003211 <a href="#">3D</a>	21,2 € 12040504003211 <a href="#">3D</a>			
160		25,0 € 12040602003211 <a href="#">3D</a>	24,3 € 12040603003211 <a href="#">3D</a>	25,2 € 12040604003211 <a href="#">3D</a>	23,2 € 12040605003211 <a href="#">3D</a>		
180			28,3 € 12040703003211 <a href="#">3D</a>	29,3 € 12040704003211 <a href="#">3D</a>	27,3 € 12040705003211 <a href="#">3D</a>	28,7 € 12040706003211 <a href="#">3D</a>	
200				30,9 € 12040804003211 <a href="#">3D</a>	31,6 € 12040805003211 <a href="#">3D</a>	33,0 € 12040806003211 <a href="#">3D</a>	31,3 € 12040807003211 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 225 – Ø 300 t= 2 mm							
Ø „B“	150	160	180	200	225	250	280
Ø „A“							
225	36,6 € 12040905003211 <a href="#">3D</a>	38,1 € 12040906003211 <a href="#">3D</a>	36,4 € 12040907003211 <a href="#">3D</a>	34,4 € 12040908003211 <a href="#">3D</a>			
250		40,3 € 12041006003211 <a href="#">3D</a>	41,8 € 12041007003211 <a href="#">3D</a>	39,7 € 12041008003211 <a href="#">3D</a>	37,7 € 12041009003211 <a href="#">3D</a>		
280			48,0 € 12041107003211 <a href="#">3D</a>	45,8 € 12041108003211 <a href="#">3D</a>	43,8 € 12041109003211 <a href="#">3D</a>	41,4 € 12041110003211 <a href="#">3D</a>	
300				51,4 € 12041208003211 <a href="#">3D</a>	49,4 € 12041209003211 <a href="#">3D</a>	47,1 € 12041210003211 <a href="#">3D</a>	44,7 € 12041211003211 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 315 – Ø 400 t= 2 mm							
Ø „B“	225	250	280	300	315	330	355
Ø „A“							
315	50,7 € 12041309003211 <a href="#">3D</a>	52,5 € 12041310003211 <a href="#">3D</a>	45,8 € 12041311003211 <a href="#">3D</a>	47,0 € 12041312003211 <a href="#">3D</a>			
330		53,9 € 12041410003211 <a href="#">3D</a>	51,5 € 12041411003211 <a href="#">3D</a>	48,1 € 12041412003211 <a href="#">3D</a>	49,0 € 12041413003211 <a href="#">3D</a>		
355			58,2 € 12041511003211 <a href="#">3D</a>	54,8 € 12041512003211 <a href="#">3D</a>	55,8 € 12041513003211 <a href="#">3D</a>	51,7 € 12041514003211 <a href="#">3D</a>	
400				68,8 € 12041612003211 <a href="#">3D</a>	64,7 € 12041613003211 <a href="#">3D</a>	65,8 € 12041614003211 <a href="#">3D</a>	62,1 € 12041615003211 <a href="#">3D</a>



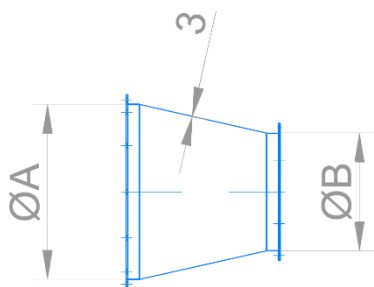
Axial transitions Ø 450 – Ø 600 t= 2 mm							
Ø „B“	315	330	355	400	450	500	560
Ø „A“							
450	80,4 € 12041713003211 <a href="#">3D</a>	81,6 € 12041714003211 <a href="#">3D</a>	77,9 € 12041715003211 <a href="#">3D</a>	69,1 € 12041716003211 <a href="#">3D</a>	- <a href="#">3D</a>	- <a href="#">3D</a>	
500		93,8 € 12041814003211 <a href="#">3D</a>	95,9 € 12041815003211 <a href="#">3D</a>	87,0 € 12041816003211 <a href="#">3D</a>	77,3 € 12041817003211 <a href="#">3D</a>		
560			129,7 € 12041915003211 <a href="#">3D</a>	120,9 € 12041916003211 <a href="#">3D</a>	111,2 € 12041917003211 <a href="#">3D</a>	100,9 € 12041918003211 <a href="#">3D</a>	
600				141,2 € 12042016003211 <a href="#">3D</a>	131,6 € 12042017003211 <a href="#">3D</a>	121,5 € 12042018003211 <a href="#">3D</a>	119,1 € 12042019003211 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 630 – Ø 800 t= 2 mm							
Ø „B“	450	500	560	600	630	650	710
Ø „A“							
630	143,3 € 12042117003211 <a href="#">3D</a>	133,1 € 12042118003211 <a href="#">3D</a>	130,6 € 12042119003211 <a href="#">3D</a>	117,7 € 12042120003211 <a href="#">3D</a>			
650		143,7 € 12042218003211 <a href="#">3D</a>	133,0 € 12042219003211 <a href="#">3D</a>	128,4 € 12042220003211 <a href="#">3D</a>	121,9 € 12042221003211 <a href="#">3D</a>		
710			166,5 € 12042319003211 <a href="#">3D</a>	153,2 € 12042320003211 <a href="#">3D</a>	146,6 € 12042321003211 <a href="#">3D</a>	138,8 € 12042322003211 <a href="#">3D</a>	
800				204,0 € 12042420003211 <a href="#">3D</a>	187,8 € 12042421003211 <a href="#">3D</a>	189,7 € 12042422003211 <a href="#">3D</a>	164,6 € 12042423003211 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 900 – Ø 1250 t= 2 mm							
Ø „B“	630	650	710	800	900	1000	1120
Ø „A“							
900	244,0 € 12042521003211 <a href="#">3D</a>	235,9 € 12042522003211 <a href="#">3D</a>	220,9 € 12042523003211 <a href="#">3D</a>	196,3 € 12042524003211 <a href="#">3D</a>			
1000		298,2 € 12042622003211 <a href="#">3D</a>	283,5 € 12042623003211 <a href="#">3D</a>	259,2 € 12042624003211 <a href="#">3D</a>	218,4 € 12042625003211 <a href="#">3D</a>		
1120			370,0 € 12042723003211 <a href="#">3D</a>	346,3 € 12042724003211 <a href="#">3D</a>	305,7 € 12042725003211 <a href="#">3D</a>	274,8 € 12042726003211 <a href="#">3D</a>	
1250				441,3 € 12042824003211 <a href="#">3D</a>	400,6 € 12042825003211 <a href="#">3D</a>	355,3 € 12042826003211 <a href="#">3D</a>	305,4 € 12042827003211 <a href="#">3D</a>



## Axial transitionst=3 mm



Axial transitions Ø 100 – Ø 200 t= 3 mm							
Ø „B“	80	100	125	140	150	160	180
Ø „A“							
100	18,2 € 12040201003311 <a href="#">3D</a>						
125	22,8 € 12040301003311 <a href="#">3D</a>	21,6 € 12040302003311 <a href="#">3D</a>					
140	24,2 € 12040401003311 <a href="#">3D</a>	25,8 € 12040402003311 <a href="#">3D</a>	24,6 € 12040403003311 <a href="#">3D</a>				
150	27,9 € 12040501003311 <a href="#">3D</a>	26,7 € 12040502003311 <a href="#">3D</a>	25,5 € 12040503003311 <a href="#">3D</a>	23,1 € 12040504003311 <a href="#">3D</a>			
160		28,5 € 12040602003311 <a href="#">3D</a>	27,1 € 12040603003311 <a href="#">3D</a>	28,2 € 12040604003311 <a href="#">3D</a>	25,3 € 12040605003311 <a href="#">3D</a>		
180			32,3 € 12040703003311 <a href="#">3D</a>	33,5 € 12040704003311 <a href="#">3D</a>	30,5 € 12040705003311 <a href="#">3D</a>	32,1 € 12040706003311 <a href="#">3D</a>	
200				35,4 € 12040804003311 <a href="#">3D</a>	36,2 € 12040805003311 <a href="#">3D</a>	37,8 € 12040806003311 <a href="#">3D</a>	35,1 € 12040807003311 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 225 – Ø 300 t= 3 mm							
Ø „B“	150	160	180	200	225	250	280
Ø „A“							
225	42,8 € 12040905003311 <a href="#">3D</a>	44,5 € 12040906003311 <a href="#">3D</a>	41,7 € 12040907003311 <a href="#">3D</a>	38,6 € 12040908003311 <a href="#">3D</a>			
250		47,2 € 12041006003311 <a href="#">3D</a>	48,9 € 12041007003311 <a href="#">3D</a>	45,7 € 12041008003311 <a href="#">3D</a>	42,4 € 12041009003311 <a href="#">3D</a>		
280			57,2 € 12041107003311 <a href="#">3D</a>	53,9 € 12041108003311 <a href="#">3D</a>	50,5 € 12041109003311 <a href="#">3D</a>	46,7 € 12041110003311 <a href="#">3D</a>	
300				61,5 € 12041208003311 <a href="#">3D</a>	58,2 € 12041209003311 <a href="#">3D</a>	54,4 € 12041210003311 <a href="#">3D</a>	50,4 € 12041211003311 <a href="#">3D</a>

Axial transitions Ø 315 – Ø 400 t= 3 mm							
Ø „B“	225	250	280	300	315	330	355
Ø „A“							
315	59,8 € 12041309003311 <a href="#">3D</a>	61,9 € 12041310003311 <a href="#">3D</a>	51,7 € 12041311003311 <a href="#">3D</a>	53,1 € 12041312003311 <a href="#">3D</a>			
330		63,6 € 12041410003311 <a href="#">3D</a>	59,6 € 12041411003311 <a href="#">3D</a>	54,3 € 12041412003311 <a href="#">3D</a>	55,4 € 12041413003311 <a href="#">3D</a>		
355			68,8 € 12041511003311 <a href="#">3D</a>	63,5 € 12041512003311 <a href="#">3D</a>	64,7 € 12041513003311 <a href="#">3D</a>	58,5 € 12041514003311 <a href="#">3D</a>	
400				82,9 € 12041612003311 <a href="#">3D</a>	76,7 € 12041613003311 <a href="#">3D</a>	78,0 € 12041614003311 <a href="#">3D</a>	72,1 € 12041615003311 <a href="#">3D</a>

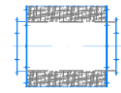


Axial transitions Ø 450 – Ø 600 t= 3 mm							
Ø „B“	315	330	355	400	450	500	560
Ø „A“							
450	98,4 € 12041713003311 <a href="#">3D</a>	99,9 € 12041714003311 <a href="#">3D</a>	94,0 € 12041715003311 <a href="#">3D</a>	80,4 € 12041716003311 <a href="#">3D</a>	- <a href="#">3D</a>	- <a href="#">3D</a>	
500		116,2 € 12041814003311 <a href="#">3D</a>	118,9 € 12041815003311 <a href="#">3D</a>	105,1 € 12041816003311 <a href="#">3D</a>	89,9 € 12041817003311 <a href="#">3D</a>		
560			160,6 € 12041915003311 <a href="#">3D</a>	146,7 € 12041916003311 <a href="#">3D</a>	131,5 € 12041917003311 <a href="#">3D</a>	115,1 € 12041918003311 <a href="#">3D</a>	
600				174,9 € 12042016003311 <a href="#">3D</a>	159,8 € 12042017003311 <a href="#">3D</a>	143,6 € 12042018003311 <a href="#">3D</a>	134,5 € 12042019003311 <a href="#">3D</a>

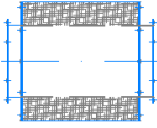
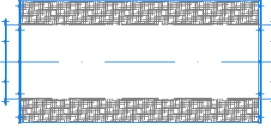
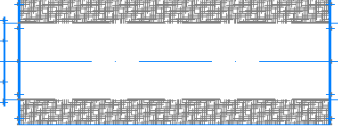
Axial transitions Ø 630 – Ø 800 t= 3 mm							
Ø „B“	450	500	560	600	630	650	710
Ø „A“							
630	176,0 € 12042117003311 <a href="#">3D</a>	159,7 € 12042118003311 <a href="#">3D</a>	150,5 € 12042119003311 <a href="#">3D</a>	129,9 € 12042120003311 <a href="#">3D</a>			
650		174,6 € 12042218003311 <a href="#">3D</a>	153,2 € 12042219003311 <a href="#">3D</a>	145,1 € 12042220003311 <a href="#">3D</a>	134,6 € 12042221003311 <a href="#">3D</a>		
710			200,6 € 12042319003311 <a href="#">3D</a>	179,6 € 12042320003311 <a href="#">3D</a>	169,0 € 12042321003311 <a href="#">3D</a>	157,0 € 12042322003311 <a href="#">3D</a>	
800				251,1 € 12042420003311 <a href="#">3D</a>	226,4 € 12042421003311 <a href="#">3D</a>	228,7 € 12042422003311 <a href="#">3D</a>	189,9 € 12042423003311 <a href="#">3D</a>

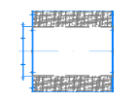
Axial transitions Ø 900 – Ø 1250 t= 2 mm							
Ø „B“	630	650	710	800	900	1000	1120
Ø „A“							
900	306,1 € 12042521003311 <a href="#">3D</a>	293,6 € 12042522003311 <a href="#">3D</a>	269,8 € 12042523003311 <a href="#">3D</a>	230,4 € 12042524003311 <a href="#">3D</a>			
1000		382,1 € 12042622003311 <a href="#">3D</a>	358,6 € 12042623003311 <a href="#">3D</a>	319,7 € 12042624003311 <a href="#">3D</a>	256,5 € 12042625003311 <a href="#">3D</a>		
1120			475,6 € 12042723003311 <a href="#">3D</a>	437,3 € 12042724003311 <a href="#">3D</a>	374,0 € 12042725003311 <a href="#">3D</a>	324,5 € 12042726003311 <a href="#">3D</a>	
1250				573,4 € 12042824003311 <a href="#">3D</a>	509,9 € 12042825003311 <a href="#">3D</a>	439,0 € 12042826003311 <a href="#">3D</a>	361,1 € 12042827003311 <a href="#">3D</a>



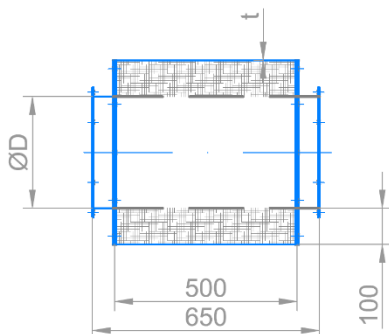


## Circular silencers

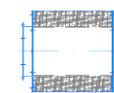
		
<b>L=500 mm</b>	<b>L=1000 mm</b>	<b>L=1200 mm</b>



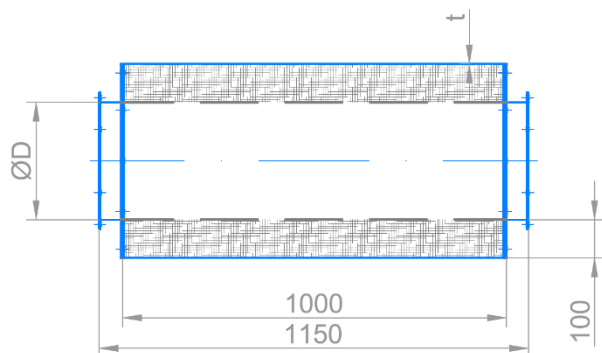
## Silencers with silencer length 500 mm



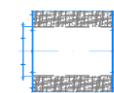
Silencers with silencer length 500 mm									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12090101022111	<a href="#">3D</a>	225,00 €	12090101022211	<a href="#">3D</a>	250,00 €	12090101022311	<a href="#">3D</a>	298,60 €
100	12090201022111	<a href="#">3D</a>	237,60 €	12090201022211	<a href="#">3D</a>	264,20 €	12090201022311	<a href="#">3D</a>	318,80 €
125	12090301022111	<a href="#">3D</a>	253,20 €	12090301022211	<a href="#">3D</a>	284,40 €	12090301022311	<a href="#">3D</a>	343,80 €
140	12090401022111	<a href="#">3D</a>	264,20 €	12090401022211	<a href="#">3D</a>	295,40 €	12090401022311	<a href="#">3D</a>	359,40 €
150	12090501022111	<a href="#">3D</a>	270,40 €	12090501022211	<a href="#">3D</a>	303,20 €	12090501022311	<a href="#">3D</a>	370,40 €
160	12090601022111	<a href="#">3D</a>	276,60 €	12090601022211	<a href="#">3D</a>	311,00 €	12090601022311	<a href="#">3D</a>	381,40 €
180	12090701022111	<a href="#">3D</a>	289,20 €	12090701022211	<a href="#">3D</a>	326,60 €	12090701022311	<a href="#">3D</a>	401,60 €
200	12090801022111	<a href="#">3D</a>	301,60 €	12090801022211	<a href="#">3D</a>	342,20 €	12090801022311	<a href="#">3D</a>	422,00 €
225	12090901022111	<a href="#">3D</a>	317,20 €	12090901022211	<a href="#">3D</a>	361,00 €	12090901022311	<a href="#">3D</a>	448,60 €
250	12091001022111	<a href="#">3D</a>	334,40 €	12091001022211	<a href="#">3D</a>	379,80 €	12091001022311	<a href="#">3D</a>	473,60 €
280	12091101022111	<a href="#">3D</a>	353,20 €	12091101022211	<a href="#">3D</a>	403,20 €	12091101022311	<a href="#">3D</a>	504,80 €
300	12091201022111	<a href="#">3D</a>	365,80 €	12091201022211	<a href="#">3D</a>	418,80 €	12091201022311	<a href="#">3D</a>	526,60 €
315	12091301022111	<a href="#">3D</a>	375,00 €	12091301022211	<a href="#">3D</a>	431,40 €	12091301022311	<a href="#">3D</a>	542,20 €
330	12091401022111	<a href="#">3D</a>	384,40 €	12091401022211	<a href="#">3D</a>	442,20 €	12091401022311	<a href="#">3D</a>	556,40 €
355	12091501022111	<a href="#">3D</a>	400,00 €	12091501022211	<a href="#">3D</a>	461,00 €	12091501022311	<a href="#">3D</a>	583,00 €
400	12091601022111	<a href="#">3D</a>	429,80 €	12091601022211	<a href="#">3D</a>	497,00 €	12091601022311	<a href="#">3D</a>	629,80 €
450	12091701022111	<a href="#">3D</a>	461,00 €	12091701022211	<a href="#">3D</a>	534,40 €	12091701022311	<a href="#">3D</a>	681,40 €
500	12091801022111	<a href="#">3D</a>	525,00 €	12091801022211	<a href="#">3D</a>	604,80 €	12091801022311	<a href="#">3D</a>	764,20 €
560	12091901022111	<a href="#">3D</a>	565,80 €	12091901022211	<a href="#">3D</a>	654,80 €	12091901022311	<a href="#">3D</a>	829,80 €
600	12092001022111	<a href="#">3D</a>	593,80 €	12092001022211	<a href="#">3D</a>	687,60 €	12092001022311	<a href="#">3D</a>	873,60 €
630	12092101022111	<a href="#">3D</a>	615,80 €	12092101022211	<a href="#">3D</a>	712,60 €	12092101022311	<a href="#">3D</a>	906,40 €
650	12092201022111	<a href="#">3D</a>	629,80 €	12092201022211	<a href="#">3D</a>	729,80 €	12092201022311	<a href="#">3D</a>	929,80 €
710	12092301022111	<a href="#">3D</a>	670,40 €	12092301022211	<a href="#">3D</a>	779,80 €	12092301022311	<a href="#">3D</a>	995,40 €
800	12092401022111	<a href="#">3D</a>	734,40 €	12092401022211	<a href="#">3D</a>	853,20 €	12092401022311	<a href="#">3D</a>	1 093,80 €
900	12092501022111	<a href="#">3D</a>	803,20 €	12092501022211	<a href="#">3D</a>	936,00 €	12092501022311	<a href="#">3D</a>	1 203,20 €
1000	12092601022111	<a href="#">3D</a>	873,60 €	12092601022211	<a href="#">3D</a>	1 020,40 €	12092601022311	<a href="#">3D</a>	1 312,60 €
1120	12092701022111	<a href="#">3D</a>	956,40 €	12092701022211	<a href="#">3D</a>	1 118,80 €	12092701022311	<a href="#">3D</a>	1 443,80 €
1250	12092801022111	<a href="#">3D</a>	1 048,60 €	12092801022211	<a href="#">3D</a>	1 226,60 €	12092801022311	<a href="#">3D</a>	1 586,00 €



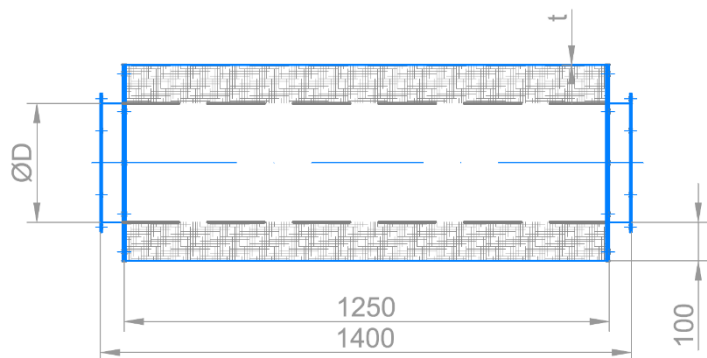
## Silencers with silencer length 1000 mm



Silencers with silencer length 1000 mm									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12090102022111	<a href="#">3D</a>	295,40 €	12090102022211	<a href="#">3D</a>	339,20 €	12090102022311	<a href="#">3D</a>	428,20 €
100	12090202022111	<a href="#">3D</a>	315,80 €	12090202022211	<a href="#">3D</a>	401,60 €	12090202022311	<a href="#">3D</a>	461,00 €
125	12090302022111	<a href="#">3D</a>	339,20 €	12090302022211	<a href="#">3D</a>	422,00 €	12090302022311	<a href="#">3D</a>	501,60 €
140	12090402022111	<a href="#">3D</a>	354,80 €	12090402022211	<a href="#">3D</a>	448,60 €	12090402022311	<a href="#">3D</a>	526,60 €
150	12090502022111	<a href="#">3D</a>	364,20 €	12090502022211	<a href="#">3D</a>	473,60 €	12090502022311	<a href="#">3D</a>	543,80 €
160	12090602022111	<a href="#">3D</a>	373,60 €	12090602022211	<a href="#">3D</a>	504,80 €	12090602022311	<a href="#">3D</a>	561,00 €
180	12090702022111	<a href="#">3D</a>	393,80 €	12090702022211	<a href="#">3D</a>	526,60 €	12090702022311	<a href="#">3D</a>	593,80 €
200	12090802022111	<a href="#">3D</a>	412,60 €	12090802022211	<a href="#">3D</a>	542,20 €	12090802022311	<a href="#">3D</a>	626,60 €
225	12090902022111	<a href="#">3D</a>	437,60 €	12090902022211	<a href="#">3D</a>	556,40 €	12090902022311	<a href="#">3D</a>	667,20 €
250	12091002022111	<a href="#">3D</a>	462,60 €	12091002022211	<a href="#">3D</a>	583,00 €	12091002022311	<a href="#">3D</a>	709,40 €
280	12091102022111	<a href="#">3D</a>	492,20 €	12091102022211	<a href="#">3D</a>	629,80 €	12091102022311	<a href="#">3D</a>	759,40 €
300	12091202022111	<a href="#">3D</a>	511,00 €	12091202022211	<a href="#">3D</a>	681,40 €	12091202022311	<a href="#">3D</a>	792,20 €
315	12091302022111	<a href="#">3D</a>	526,60 €	12091302022211	<a href="#">3D</a>	764,20 €	12091302022311	<a href="#">3D</a>	817,20 €
330	12091402022111	<a href="#">3D</a>	540,80 €	12091402022211	<a href="#">3D</a>	829,80 €	12091402022311	<a href="#">3D</a>	842,20 €
355	12091502022111	<a href="#">3D</a>	565,80 €	12091502022211	<a href="#">3D</a>	873,60 €	12091502022311	<a href="#">3D</a>	883,00 €
400	12091602022111	<a href="#">3D</a>	609,40 €	12091602022211	<a href="#">3D</a>	906,40 €	12091602022311	<a href="#">3D</a>	958,00 €
450	12091702022111	<a href="#">3D</a>	658,00 €	12091702022211	<a href="#">3D</a>	929,80 €	12091702022311	<a href="#">3D</a>	1 040,80 €
500	12091802022111	<a href="#">3D</a>	737,60 €	12091802022211	<a href="#">3D</a>	995,40 €	12091802022311	<a href="#">3D</a>	1 154,80 €
560	12091902022111	<a href="#">3D</a>	800,00 €	12091902022211	<a href="#">3D</a>	1 093,80 €	12091902022311	<a href="#">3D</a>	1 258,00 €
600	12092002022111	<a href="#">3D</a>	842,20 €	12092002022211	<a href="#">3D</a>	1 203,20 €	12092002022311	<a href="#">3D</a>	1 326,60 €
630	12092102022111	<a href="#">3D</a>	873,60 €	12092102022211	<a href="#">3D</a>	1 312,60 €	12092102022311	<a href="#">3D</a>	1 376,60 €
650	12092202022111	<a href="#">3D</a>	893,80 €	12092202022211	<a href="#">3D</a>	1 443,80 €	12092202022311	<a href="#">3D</a>	1 411,00 €
710	12092302022111	<a href="#">3D</a>	956,40 €	12092302022211	<a href="#">3D</a>	1 586,00 €	12092302022311	<a href="#">3D</a>	1 514,20 €
800	12092402022111	<a href="#">3D</a>	1 050,00 €	12092402022211	<a href="#">3D</a>	0,00 €	12092402022311	<a href="#">3D</a>	1 668,80 €
900	12092502022111	<a href="#">3D</a>	1 153,20 €	12092502022211	<a href="#">3D</a>	295,40 €	12092502022311	<a href="#">3D</a>	1 840,80 €
1000	12092602022111	<a href="#">3D</a>	1 258,00 €	12092602022211	<a href="#">3D</a>	315,80 €	12092602022311	<a href="#">3D</a>	2 012,60 €
1120	12092702022111	<a href="#">3D</a>	1 383,00 €	12092702022211	<a href="#">3D</a>	339,20 €	12092702022311	<a href="#">3D</a>	2 217,20 €
1250	12092802022111	<a href="#">3D</a>	1 517,20 €	12092802022211	<a href="#">3D</a>	354,80 €	12092802022311	<a href="#">3D</a>	2 440,80 €



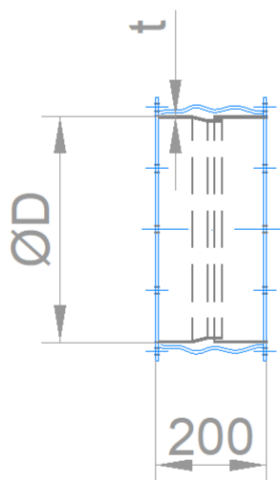
## Silencers with silencer length 1250 mm



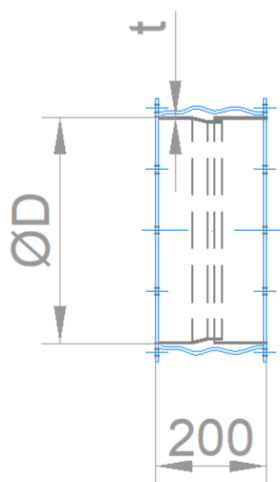
Silencers with silencer length 1250 mm									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12090103022111	<a href="#">3D</a>	331,40 €	12090103022211	<a href="#">3D</a>	384,40 €	12090103022311	<a href="#">3D</a>	492,20 €
100	12090203022111	<a href="#">3D</a>	354,80 €	12090203022211	<a href="#">3D</a>	412,60 €	12090203022311	<a href="#">3D</a>	531,40 €
125	12090303022111	<a href="#">3D</a>	383,00 €	12090303022211	<a href="#">3D</a>	448,60 €	12090303022311	<a href="#">3D</a>	581,40 €
140	12090403022111	<a href="#">3D</a>	400,00 €	12090403022211	<a href="#">3D</a>	470,40 €	12090403022311	<a href="#">3D</a>	611,00 €
150	12090503022111	<a href="#">3D</a>	411,00 €	12090503022211	<a href="#">3D</a>	484,40 €	12090503022311	<a href="#">3D</a>	629,80 €
160	12090603022111	<a href="#">3D</a>	423,60 €	12090603022211	<a href="#">3D</a>	498,60 €	12090603022311	<a href="#">3D</a>	650,00 €
180	12090703022111	<a href="#">3D</a>	445,40 €	12090703022211	<a href="#">3D</a>	526,60 €	12090703022311	<a href="#">3D</a>	689,20 €
200	12090803022111	<a href="#">3D</a>	468,80 €	12090803022211	<a href="#">3D</a>	556,40 €	12090803022311	<a href="#">3D</a>	728,20 €
225	12090903022111	<a href="#">3D</a>	498,60 €	12090903022211	<a href="#">3D</a>	590,80 €	12090903022311	<a href="#">3D</a>	778,20 €
250	12091003022111	<a href="#">3D</a>	526,60 €	12091003022211	<a href="#">3D</a>	626,60 €	12091003022311	<a href="#">3D</a>	826,60 €
280	12091103022111	<a href="#">3D</a>	561,00 €	12091103022211	<a href="#">3D</a>	668,80 €	12091103022311	<a href="#">3D</a>	886,00 €
300	12091203022111	<a href="#">3D</a>	584,40 €	12091203022211	<a href="#">3D</a>	698,60 €	12091203022311	<a href="#">3D</a>	925,00 €
315	12091303022111	<a href="#">3D</a>	601,60 €	12091303022211	<a href="#">3D</a>	718,80 €	12091303022311	<a href="#">3D</a>	954,80 €
330	12091403022111	<a href="#">3D</a>	618,80 €	12091403022211	<a href="#">3D</a>	740,80 €	12091403022311	<a href="#">3D</a>	984,40 €
355	12091503022111	<a href="#">3D</a>	647,00 €	12091503022211	<a href="#">3D</a>	776,60 €	12091503022311	<a href="#">3D</a>	1 033,00 €
400	12091603022111	<a href="#">3D</a>	698,60 €	12091603022211	<a href="#">3D</a>	840,80 €	12091603022311	<a href="#">3D</a>	1 122,00 €
450	12091703022111	<a href="#">3D</a>	756,40 €	12091703022211	<a href="#">3D</a>	911,00 €	12091703022311	<a href="#">3D</a>	1 220,40 €
500	12091803022111	<a href="#">3D</a>	845,40 €	12091803022211	<a href="#">3D</a>	1 012,60 €	12091803022311	<a href="#">3D</a>	1 350,00 €
560	12091903022111	<a href="#">3D</a>	917,20 €	12091903022211	<a href="#">3D</a>	1 101,60 €	12091903022311	<a href="#">3D</a>	1 470,40 €
600	12092003022111	<a href="#">3D</a>	965,80 €	12092003022211	<a href="#">3D</a>	1 161,00 €	12092003022311	<a href="#">3D</a>	1 551,60 €
630	12092103022111	<a href="#">3D</a>	1 001,60 €	12092103022211	<a href="#">3D</a>	1 206,40 €	12092103022311	<a href="#">3D</a>	1 612,60 €
650	12092203022111	<a href="#">3D</a>	1 026,60 €	12092203022211	<a href="#">3D</a>	1 236,00 €	12092203022311	<a href="#">3D</a>	1 653,20 €
710	12092303022111	<a href="#">3D</a>	1 098,60 €	12092303022211	<a href="#">3D</a>	1 323,60 €	12092303022311	<a href="#">3D</a>	1 775,00 €
800	12092403022111	<a href="#">3D</a>	1 208,00 €	12092403022211	<a href="#">3D</a>	1 458,00 €	12092403022311	<a href="#">3D</a>	1 956,40 €
900	12092503022111	<a href="#">3D</a>	1 328,20 €	12092503022211	<a href="#">3D</a>	1 604,80 €	12092503022311	<a href="#">3D</a>	2 159,40 €
1000	12092603022111	<a href="#">3D</a>	1 450,00 €	12092603022211	<a href="#">3D</a>	1 753,20 €	12092603022311	<a href="#">3D</a>	2 361,00 €
1120	12092703022111	<a href="#">3D</a>	1 595,40 €	12092703022211	<a href="#">3D</a>	1 931,40 €	12092703022311	<a href="#">3D</a>	2 604,80 €
1250	12092803022111	<a href="#">3D</a>	1 751,60 €	12092803022211	<a href="#">3D</a>	2 123,60 €	12092803022311	<a href="#">3D</a>	2 867,20 €



## Flexible round joints



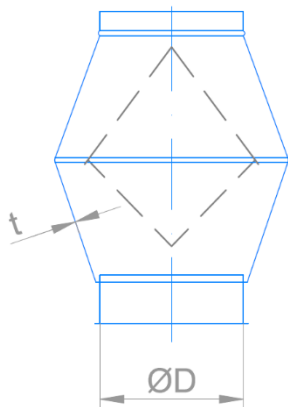
Flexible round joints for temperature up to 80°C									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12100100012111	<a href="#">3D</a>	55,2 €	12100100012211	<a href="#">3D</a>	61,4 €	12100100012311	<a href="#">3D</a>	75,6 €
100	12100200012111	<a href="#">3D</a>	67,4 €	12100200012211	<a href="#">3D</a>	75,6 €	12100200012311	<a href="#">3D</a>	94,0 €
125	12100300012111	<a href="#">3D</a>	83,8 €	12100300012211	<a href="#">3D</a>	96,0 €	12100300012311	<a href="#">3D</a>	116,4 €
140	12100400012111	<a href="#">3D</a>	94,0 €	12100400012211	<a href="#">3D</a>	106,2 €	12100400012311	<a href="#">3D</a>	130,8 €
150	12100500012111	<a href="#">3D</a>	100,0 €	12100500012211	<a href="#">3D</a>	114,4 €	12100500012311	<a href="#">3D</a>	138,8 €
160	12100600012111	<a href="#">3D</a>	108,2 €	12100600012211	<a href="#">3D</a>	120,6 €	12100600012311	<a href="#">3D</a>	149,0 €
180	12100700012111	<a href="#">3D</a>	120,6 €	12100700012211	<a href="#">3D</a>	136,8 €	12100700012311	<a href="#">3D</a>	167,4 €
200	12100800012111	<a href="#">3D</a>	134,8 €	12100800012211	<a href="#">3D</a>	151,2 €	12100800012311	<a href="#">3D</a>	185,8 €
225	12100900012111	<a href="#">3D</a>	151,2 €	12100900012211	<a href="#">3D</a>	169,4 €	12100900012311	<a href="#">3D</a>	208,2 €
250	12101000012111	<a href="#">3D</a>	167,4 €	12101000012211	<a href="#">3D</a>	189,8 €	12101000012311	<a href="#">3D</a>	232,8 €
280	12101100012111	<a href="#">3D</a>	187,8 €	12101100012211	<a href="#">3D</a>	212,4 €	12101100012311	<a href="#">3D</a>	259,2 €
300	12101200012111	<a href="#">3D</a>	200,0 €	12101200012211	<a href="#">3D</a>	226,6 €	12101200012311	<a href="#">3D</a>	277,6 €
315	12101300012111	<a href="#">3D</a>	210,4 €	12101300012211	<a href="#">3D</a>	236,8 €	12101300012311	<a href="#">3D</a>	292,0 €
330	12101400012111	<a href="#">3D</a>	220,6 €	12101400012211	<a href="#">3D</a>	249,0 €	12101400012311	<a href="#">3D</a>	306,2 €
355	12101500012111	<a href="#">3D</a>	236,8 €	12101500012211	<a href="#">3D</a>	267,4 €	12101500012311	<a href="#">3D</a>	328,6 €
400	12101600012111	<a href="#">3D</a>	267,4 €	12101600012211	<a href="#">3D</a>	302,2 €	12101600012311	<a href="#">3D</a>	369,4 €
450	12101700012111	<a href="#">3D</a>	300,0 €	12101700012211	<a href="#">3D</a>	338,8 €	12101700012311	<a href="#">3D</a>	416,4 €
500	12101800012111	<a href="#">3D</a>	334,8 €	12101800012211	<a href="#">3D</a>	377,6 €	12101800012311	<a href="#">3D</a>	463,4 €
560	12101900012111	<a href="#">3D</a>	373,6 €	12101900012211	<a href="#">3D</a>	422,6 €	12101900012311	<a href="#">3D</a>	518,4 €
600	12102000012111	<a href="#">3D</a>	400,0 €	12102000012211	<a href="#">3D</a>	451,2 €	12102000012311	<a href="#">3D</a>	555,2 €
630	12102100012111	<a href="#">3D</a>	420,6 €	12102100012211	<a href="#">3D</a>	473,6 €	12102100012311	<a href="#">3D</a>	581,8 €
650	12102200012111	<a href="#">3D</a>	432,8 €	12102200012211	<a href="#">3D</a>	489,8 €	12102200012311	<a href="#">3D</a>	600,0 €
710	12102300012111	<a href="#">3D</a>	473,6 €	12102300012211	<a href="#">3D</a>	534,8 €	12102300012311	<a href="#">3D</a>	655,2 €
800	12102400012111	<a href="#">3D</a>	532,8 €	12102400012211	<a href="#">3D</a>	602,2 €	12102400012311	<a href="#">3D</a>	738,8 €
900	12102500012111	<a href="#">3D</a>	600,0 €	12102500012211	<a href="#">3D</a>	677,6 €	12102500012311	<a href="#">3D</a>	830,8 €
1000	12102600012111	<a href="#">3D</a>	667,4 €	12102600012211	<a href="#">3D</a>	753,2 €	12102600012311	<a href="#">3D</a>	924,6 €
1120	12102700012111	<a href="#">3D</a>	747,0 €	12102700012211	<a href="#">3D</a>	843,0 €	12102700012311	<a href="#">3D</a>	1 034,8 €
1250	12102800012111	<a href="#">3D</a>	832,8 €	12102800012211	<a href="#">3D</a>	941,0 €	12102800012311	<a href="#">3D</a>	1 155,2 €



Flexible round joints for temperature up to 400°C									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12100100022111	<a href="#">3D</a>	73,6 €	12100100022211	<a href="#">3D</a>	81,8 €	12100100022311	<a href="#">3D</a>	94,0 €
100	12100200022111	<a href="#">3D</a>	92,0 €	12100200022211	<a href="#">3D</a>	100,0 €	12100200022311	<a href="#">3D</a>	118,4 €
125	12100300022111	<a href="#">3D</a>	114,4 €	12100300022211	<a href="#">3D</a>	126,6 €	12100300022311	<a href="#">3D</a>	147,0 €
140	12100400022111	<a href="#">3D</a>	128,6 €	12100400022211	<a href="#">3D</a>	141,0 €	12100400022311	<a href="#">3D</a>	165,4 €
150	12100500022111	<a href="#">3D</a>	136,8 €	12100500022211	<a href="#">3D</a>	151,2 €	12100500022311	<a href="#">3D</a>	175,6 €
160	12100600022111	<a href="#">3D</a>	147,0 €	12100600022211	<a href="#">3D</a>	161,4 €	12100600022311	<a href="#">3D</a>	187,8 €
180	12100700022111	<a href="#">3D</a>	165,4 €	12100700022211	<a href="#">3D</a>	179,6 €	12100700022311	<a href="#">3D</a>	210,4 €
200	12100800022111	<a href="#">3D</a>	183,8 €	12100800022211	<a href="#">3D</a>	200,0 €	12100800022311	<a href="#">3D</a>	234,8 €
225	12100900022111	<a href="#">3D</a>	206,2 €	12100900022211	<a href="#">3D</a>	224,6 €	12100900022311	<a href="#">3D</a>	263,4 €
250	12101000022111	<a href="#">3D</a>	228,6 €	12101000022211	<a href="#">3D</a>	251,2 €	12101000022311	<a href="#">3D</a>	294,0 €
280	12101100022111	<a href="#">3D</a>	255,2 €	12101100022211	<a href="#">3D</a>	279,6 €	12101100022311	<a href="#">3D</a>	328,6 €
300	12101200022111	<a href="#">3D</a>	273,6 €	12101200022211	<a href="#">3D</a>	300,0 €	12101200022311	<a href="#">3D</a>	351,2 €
315	12101300022111	<a href="#">3D</a>	287,8 €	12101300022211	<a href="#">3D</a>	314,4 €	12101300022311	<a href="#">3D</a>	369,4 €
330	12101400022111	<a href="#">3D</a>	302,2 €	12101400022211	<a href="#">3D</a>	330,8 €	12101400022311	<a href="#">3D</a>	385,8 €
355	12101500022111	<a href="#">3D</a>	324,6 €	12101500022211	<a href="#">3D</a>	355,2 €	12101500022311	<a href="#">3D</a>	416,4 €
400	12101600022111	<a href="#">3D</a>	365,4 €	12101600022211	<a href="#">3D</a>	400,0 €	12101600022311	<a href="#">3D</a>	467,4 €
450	12101700022111	<a href="#">3D</a>	410,4 €	12101700022211	<a href="#">3D</a>	449,0 €	12101700022311	<a href="#">3D</a>	526,6 €
500	12101800022111	<a href="#">3D</a>	457,2 €	12101800022211	<a href="#">3D</a>	500,0 €	12101800022311	<a href="#">3D</a>	585,8 €
560	12101900022111	<a href="#">3D</a>	510,4 €	12101900022211	<a href="#">3D</a>	559,2 €	12101900022311	<a href="#">3D</a>	655,2 €
600	12102000022111	<a href="#">3D</a>	547,0 €	12102000022211	<a href="#">3D</a>	598,0 €	12102000022311	<a href="#">3D</a>	702,2 €
630	12102100022111	<a href="#">3D</a>	573,6 €	12102100022211	<a href="#">3D</a>	628,6 €	12102100022311	<a href="#">3D</a>	736,8 €
650	12102200022111	<a href="#">3D</a>	592,0 €	12102200022211	<a href="#">3D</a>	649,0 €	12102200022311	<a href="#">3D</a>	759,2 €
710	12102300022111	<a href="#">3D</a>	647,0 €	12102300022211	<a href="#">3D</a>	708,2 €	12102300022311	<a href="#">3D</a>	830,8 €
800	12102400022111	<a href="#">3D</a>	728,6 €	12102400022211	<a href="#">3D</a>	798,0 €	12102400022311	<a href="#">3D</a>	934,8 €
900	12102500022111	<a href="#">3D</a>	820,6 €	12102500022211	<a href="#">3D</a>	898,0 €	12102500022311	<a href="#">3D</a>	1 051,2 €
1000	12102600022111	<a href="#">3D</a>	912,4 €	12102600022211	<a href="#">3D</a>	998,0 €	12102600022311	<a href="#">3D</a>	1 169,4 €
1120	12102700022111	<a href="#">3D</a>	1 020,6 €	12102700022211	<a href="#">3D</a>	1 116,4 €	12102700022311	<a href="#">3D</a>	1 308,2 €
1250	12102800022111	<a href="#">3D</a>	1 138,8 €	12102800022211	<a href="#">3D</a>	1 247,0 €	12102800022311	<a href="#">3D</a>	1 461,4 €



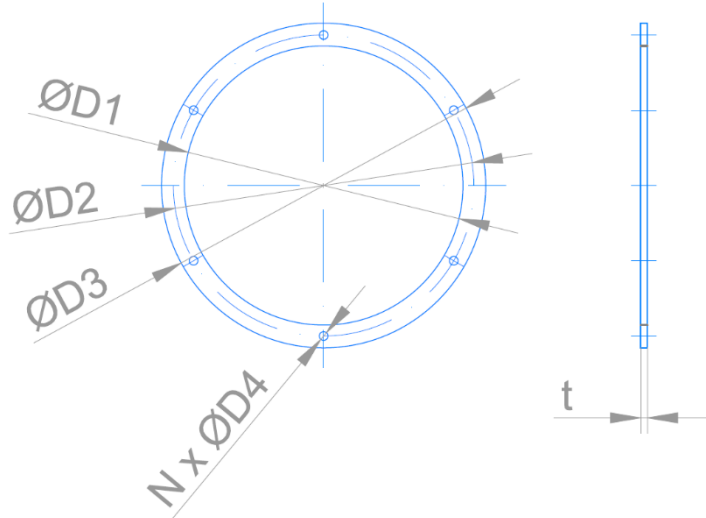
## Rainheads



Rainheads									
t	t=1,5 mm			t=2,0 mm			t=3,0 mm		
D	order number	3D	price	order number	3D	price	order number	3D	price
80	12130100011111	<a href="#">3D</a>	65,0 €	12130100011211	<a href="#">3D</a>	68,8 €	12130100011311	<a href="#">3D</a>	75,6 €
100	12130200011111	<a href="#">3D</a>	81,0 €	12130200011211	<a href="#">3D</a>	86,0 €	12130200011311	<a href="#">3D</a>	95,2 €
125	12130300011111	<a href="#">3D</a>	100,8 €	12130300011211	<a href="#">3D</a>	107,4 €	12130300011311	<a href="#">3D</a>	120,2 €
140	12130400011111	<a href="#">3D</a>	113,0 €	12130400011211	<a href="#">3D</a>	121,0 €	12130400011311	<a href="#">3D</a>	136,4 €
150	12130500011111	<a href="#">3D</a>	121,6 €	12130500011211	<a href="#">3D</a>	130,4 €	12130500011311	<a href="#">3D</a>	147,6 €
160	12130600011111	<a href="#">3D</a>	136,4 €	12130600011211	<a href="#">3D</a>	146,2 €	12130600011311	<a href="#">3D</a>	165,4 €
180	12130700011111	<a href="#">3D</a>	151,8 €	12130700011211	<a href="#">3D</a>	163,8 €	12130700011311	<a href="#">3D</a>	187,4 €
200	12130800011111	<a href="#">3D</a>	171,8 €	12130800011211	<a href="#">3D</a>	186,2 €	12130800011311	<a href="#">3D</a>	214,8 €
225	12130900011111	<a href="#">3D</a>	203,2 €	12130900011211	<a href="#">3D</a>	221,6 €	12130900011311	<a href="#">3D</a>	258,8 €
250	12131000011111	<a href="#">3D</a>	228,0 €	12131000011211	<a href="#">3D</a>	250,2 €	12131000011311	<a href="#">3D</a>	294,8 €
280	12131100011111	<a href="#">3D</a>	266,0 €	12131100011211	<a href="#">3D</a>	293,6 €	12131100011311	<a href="#">3D</a>	349,8 €
300	12131200011111	<a href="#">3D</a>	304,6 €	12131200011211	<a href="#">3D</a>	334,4 €	12131200011311	<a href="#">3D</a>	396,2 €
315	12131300011111	<a href="#">3D</a>	321,8 €	12131300011211	<a href="#">3D</a>	354,4 €	12131300011311	<a href="#">3D</a>	422,0 €
330	12131400011111	<a href="#">3D</a>	341,8 €	12131400011211	<a href="#">3D</a>	377,6 €	12131400011311	<a href="#">3D</a>	452,0 €
355	12131500011111	<a href="#">3D</a>	374,4 €	12131500011211	<a href="#">3D</a>	415,6 €	12131500011311	<a href="#">3D</a>	501,2 €
400	12131600011111	<a href="#">3D</a>	434,8 €	12131600011211	<a href="#">3D</a>	486,8 €	12131600011311	<a href="#">3D</a>	594,2 €
450	12131700011111	<a href="#">3D</a>	520,6 €	12131700011211	<a href="#">3D</a>	587,2 €	12131700011311	<a href="#">3D</a>	725,0 €
500	12131800011111	<a href="#">3D</a>	606,2 €	12131800011211	<a href="#">3D</a>	688,0 €	12131800011311	<a href="#">3D</a>	856,8 €
560	12131900011111	<a href="#">3D</a>	723,0 €	12131900011211	<a href="#">3D</a>	832,6 €	12131900011311	<a href="#">3D</a>	1 051,4 €
600	12132000011111	<a href="#">3D</a>	803,6 €	12132000011211	<a href="#">3D</a>	928,2 €	12132000011311	<a href="#">3D</a>	1 177,4 €
630	12132100011111	<a href="#">3D</a>	862,4 €	12132100011211	<a href="#">3D</a>	998,8 €	12132100011311	<a href="#">3D</a>	1 272,0 €
650	12132200011111	<a href="#">3D</a>	917,8 €	12132200011211	<a href="#">3D</a>	1 064,4 €	12132200011311	<a href="#">3D</a>	1 358,2 €
710	12132300011111	<a href="#">3D</a>	1 044,4 €	12132300011211	<a href="#">3D</a>	1 217,4 €	12132300011311	<a href="#">3D</a>	1 564,8 €
800	12132400011111	<a href="#">3D</a>	1 262,0 €	12132400011211	<a href="#">3D</a>	1 480,0 €	12132400011311	<a href="#">3D</a>	1 918,4 €
900	12132500011111	<a href="#">3D</a>	1 509,6 €	12132500011211	<a href="#">3D</a>	1 782,6 €	12132500011311	<a href="#">3D</a>	2 332,0 €
1000	12132600011111	<a href="#">3D</a>	1 804,6 €	12132600011211	<a href="#">3D</a>	2 141,6 €	12132600011311	<a href="#">3D</a>	2 820,8 €
1120	12132700011111	<a href="#">3D</a>	2 181,8 €	12132700011211	<a href="#">3D</a>	2 605,4 €	12132700011311	<a href="#">3D</a>	3 456,4 €
1250	12132800011111	<a href="#">3D</a>	2 602,0 €	12132800011211	<a href="#">3D</a>	3 125,4 €	12132800011311	<a href="#">3D</a>	4 177,4 €



## Flat flanges



Flat flanges									
Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	N	t	order number	3D	price
80	85	131	109	10	4	4	12110100000013	<a href="#">3D</a>	3,00 €
100	106	156	130	10	4	4	12110200000013	<a href="#">3D</a>	3,80 €
125	131	181	155	10	4	4	12110300000013	<a href="#">3D</a>	4,80 €
140	146	196	170	10	4	4	12110400000013	<a href="#">3D</a>	5,80 €
150	156	206	180	10	4	4	12110500000013	<a href="#">3D</a>	5,60 €
160	166	216	190	10	4	4	12110600000013	<a href="#">3D</a>	6,20 €
180	185	231	209	10	8	4	12110700000013	<a href="#">3D</a>	6,60 €
200	206	255	230	10	8	4	12110800000013	<a href="#">3D</a>	7,20 €
225	231	281	255	10	8	4	12110900000013	<a href="#">3D</a>	8,20 €
250	255	305	279	10	8	4	12111000000013	<a href="#">3D</a>	8,80 €
280	286	336	310	10	8	4	12111100000013	<a href="#">3D</a>	11,20 €
300	306	356	330	10	8	4	12111200000013	<a href="#">3D</a>	10,60 €
315	320	370	345	10	8	4	12111300000013	<a href="#">3D</a>	13,00 €
330	336	386	360	10	8	4	12111400000013	<a href="#">3D</a>	12,20 €
355	361	411	385	10	8	4	12111500000013	<a href="#">3D</a>	12,40 €
400	405	455	429	10	8	4	12111600000013	<a href="#">3D</a>	16,00 €
450	455	505	479	10	8	4	12111700000013	<a href="#">3D</a>	18,20 €
500	505	555	529	10	12	4	12111800000013	<a href="#">3D</a>	20,00 €
560	565	640	600	13	12	5	12111900000013	<a href="#">3D</a>	19,60 €
600	605	680	640	13	16	5	12112000000013	<a href="#">3D</a>	24,80 €
630	635	710	670	13	16	5	12112100000013	<a href="#">3D</a>	24,00 €
650	655	730	690	13	16	5	12112200000013	<a href="#">3D</a>	23,20 €
710	715	790	750	13	16	5	12112300000013	<a href="#">3D</a>	28,00 €
800	805	880	840	13	20	5	12112400000013	<a href="#">3D</a>	31,20 €
900	905	980	940	13	20	5	12112500000013	<a href="#">3D</a>	32,80 €
1000	1005	1080	1040	13	24	5	12112600000013	<a href="#">3D</a>	40,00 €
1120	1125	1200	1160	14	24	6	12112700000013	<a href="#">3D</a>	43,60 €
1250	1255	1330	1290	14	24	6	12112800000013	<a href="#">3D</a>	47,00 €