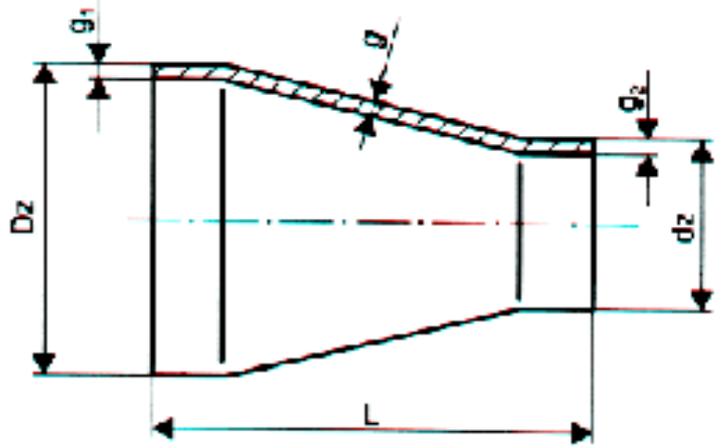


**ZWĘŻKI SYMETRYCZNE**  
wg DIN 2616



Średnica nominalna DN	Średnica zewnętrzna Dz mm	Grubość ścianki g1					Średnica nominalna DN	Średnica zewnętrzna dz mm	Grubość ścianki g2					L mm	Grubość ścianki g				
		g1							g2						g				
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
15	21,3	1,6		2,0	3,2		10	17,2	1,6		1,8	2,9		38	1,8		2,0	3,2	
20	26,9	1,6		2,3	3,2	4,0	15	21,3	1,6		2,0	3,2	4,0	38	1,6		2,3	3,2	4,0
							10	17,2	1,6		1,8	2,9			1,6		2,3	3,2	
25	33,7	2,0		2,6	3,2	4,0	20	26,9	1,6		2,3	3,2	4,0	50	2,0		2,6	3,2	4,0
							15	21,3	1,6		2,0	3,2	4,0						
32	42,4	2,0		2,6	3,6	4,0	25	33,7	2,0		2,6	3,2	4,0	50	2,0		2,6	3,6	4,0
							20	26,9	1,6		2,3	3,2	4,0						
							15	21,3	1,6		2,0	3,2	4,0						
40	48,3	2,0		2,6	4,0	5,0	32	42,4	2,0		2,6	3,6	4,0	64	2,0		2,6	4,0	5,0
							25	33,7	2,0		2,6	3,2	4,0						
							20	26,9	1,6		2,3	3,2	4,0						
50	60,3	2,0		2,9	4,5	5,6	40	48,3	2,0		2,6	4,0	5,0	76	2,0		2,9	4,5	5,6
							32	42,4	2,0		2,6	3,6	4,0						
							25	33,7	2,0		2,6	3,2	4,0						
							20	26,9	1,6		2,3	3,2	4,0						
65	76,1	2,3		2,9	5,0	7,1	50	60,3	2,0		2,9	4,5	5,6	90	2,3		2,9	5,0	7,1
							40	48,3	2,0		2,6	4,0	5,0						
							32	42,4	2,0		2,6	3,6	4,0						
							25	33,7	2,0		2,6	3,2	4,0						
80	88,9	2,3		3,2	5,6	8,0	65	76,1	2,3		2,9	5,0	7,1	90	2,3		3,2	5,6	8,0
							50	60,3	2,0		2,9	4,5	5,6						
							40	48,3	2,0		2,6	4,0	5,0						
							32	42,4	2,0		2,6	3,6	4,0						
100	114,3	2,6		3,6	6,3	8,8	80	88,9	2,3		3,2	5,6	8,0	100	2,6		3,6	6,3	8,8
							65	76,1	2,3		2,9	5,0	7,1						
							50	60,3	2,0		2,9	4,5	5,6						
							40	48,3	2,0		2,6	4,0	5,0						
125	139,7	2,6		4,0	6,3	10,0	100	114,3	2,6		3,6	6,3	8,8	127	2,6		4,0	6,3	10,0
							80	88,9	2,3		3,2	5,6	8,0						
							65	76,1	2,3		2,9	5,0	7,1						
							50	60,3	2,0		2,9	4,5	5,6						
150	168,3	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0	125	139,7	2,6	4,0	4,0	6,3	10,0	140	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0
							100	114,3	2,6	3,6	3,6	6,3	8,8						
							80	88,9	2,3	3,2	3,2	5,6	8,0						
							65	76,1	2,3	2,9	2,9	5,0	7,1						

Średnica nominalna DN	Średnica zewnętrzna Dz mm	Grubość ścianki					Średnica nominalna DN	Średnica zewnętrzna dz mm	Grubość ścianki					L mm	Grubość ścianki				
		g1							g2						g				
		1	2	3	4	5			1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
		mm							mm						mm				
200	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5	150	168,3	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0	152	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5
							125	139,7	2,6	4,0	4,0	6,3	10,0						
							100	114,3	2,6	3,6	3,6	6,3	8,8						
							80	88,9	2,3	3,2	3,2	5,6	8,0						
250	273,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2	200	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5	178	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2
							150	168,3	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0		2,9				
							125	139,7	2,6	4,0	4,0	6,3	10,0		3,0				
							100	114,3	2,6	3,6	3,6	6,3	8,8		3,1				
300	323,0	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0	250	273,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2	203	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0
							200	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5		2,9				
							150	168,3	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0		3,0				
							125	139,7	2,6	4,0	4,0	6,3	10,0		3,1				
350	355,6	3,2	5,6	8,0	11,0	17,2	300	323,9	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0	330	3,2	5,6	8,0	11,0	17,5
							250	273,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2						
							200	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5						
							150	168,3	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0						
400	406,4	3,2	6,3	8,8	12,5	20,0	350	355,6	3,2	5,6	8,0	11,0	17,5	355	3,2	6,3	8,8	12,5	20,0
							300	323,9	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0						
							250	273,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2						
							200	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5						
							150	168,0	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0						
450	457,0	4,0	6,3	10,0	14,2	22,2	400	406,4	3,2	6,3	8,8	12,5	20,0	381	4,0	6,3	10,0	14,2	22,2
							350	355,6	3,2	5,6	8,0	11,0	17,5						
							300	323,9	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0						
							250	273,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2						
							200	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5						
500	508,0	4,0	6,3	11,0	16,0	25,0	450	457,0	4,0	6,3	10,0	14,2	22,2	508	4,0	6,3	11,0	16,0	25,0
							400	406,4	3,2	6,3	8,8	12,5	20,0						
							350	355,6	3,2	5,6	8,0	11,0	17,5						
							300	323,9	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0						
							250	273,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2						
							200	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5						