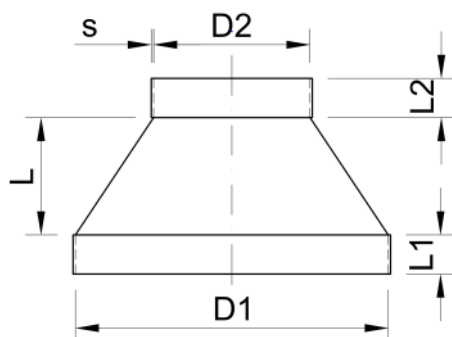
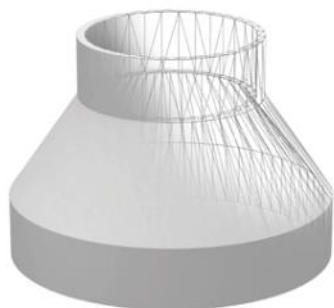


## KARTA KATALOGOWA

### Redukcja okrągła



D1	D2	Nr kat.	L	L1	L2	PVC	PPs/PP-EL-s/PP/PE
mm	mm	---	mm	mm	mm		s
							mm
75	50	XX.075.R.0050	40	40	25	2,5	2,5
90	50	XX.090.R.0050	60	40	25	2,5	2,5
110	50	XX.110.R.0050	100	40	25	2,5	2,5
75	63	XX.075.R.0063	40	40	25	2,5	2,5
90	63	XX.090.R.0063	60	40	25	2,5	2,5
110	63	XX.110.R.0063	100	40	25	2,5	2,5
90	75	XX.090.R.0075	40	40	40	2,5	2,5
110	75	XX.110.R.0075	80	40	40	2,5	2,5
125	75	XX.125.R.0075	120	40	40	2,5	2,5
110	90	XX.110.R.0090	60	40	40	2,5	2,5
125	90	XX.125.R.0090	100	40	40	2,5	2,5
125	110	XX.125.R.0110	40	40	40	2,5	2,5
140	110	XX.140.R.0110	80	40	40	2,5	2,5
160	110	XX.160.R.0110	140	40	40	2,5	2,5
180	110	XX.180.R.0110	50	40	40	2,5	2,5
200	110	XX.200.R.0110	65	40	40	2,5	2,5
140	125	XX.140.R.0125	40	40	40	2,5	2,5
160	125	XX.160.R.0125	100	40	40	2,5	2,5
180	125	XX.180.R.0125	40	40	40	2,5	2,5
200	125	XX.200.R.0125	55	40	40	2,5	2,5
225	125	XX.225.R.0125	65	40	40	2,5	2,5
250	125	XX.250.R.0125	90	40	40	2,5	2,5
160	140	XX.160.R.0140	60	40	40	2,5	2,5
180	140	XX.180.R.0140	30	40	40	2,5	2,5
200	140	XX.200.R.0140	45	40	40	2,5	2,5
225	140	XX.225.R.0140	60	40	40	2,5	2,5
250	140	XX.250.R.0140	80	40	40	2,5	2,5
180	160	XX.180.R.0160	60	40	40	2,5	2,5
200	160	XX.200.R.0160	120	40	40	2,5	2,5
225	160	XX.225.R.0160	100	40	40	2,5	2,5
250	160	XX.250.R.0160	120	40	40	2,5	2,5
280	160	XX.280.R.0160	85	50	40	2,5	2,5
315	160	XX.315.R.0160	115	50	40	2,5	2,5

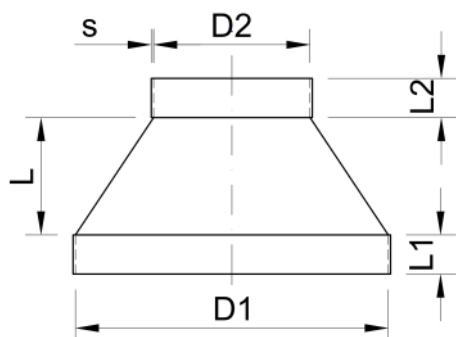
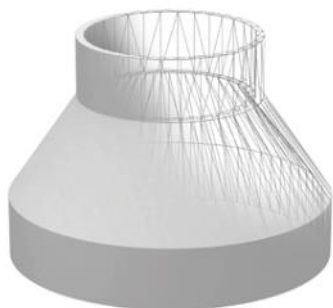
#### Oznaczenia w tabeli:

- D1, D2 - średnica zewnętrzna rury
- L - długość redukcji
- L1, L2 - długość mufy
- XX - oznaczenie materiału w systemie Chemowent:

PVC – 88; PPs – 36, PP-EL-s - 40; PP – 30; PE – 22

## KARTA KATALOGOWA

### Redukcja okrągła



D1	D2	Nr kat.	L	L1	L2	PVC	PPs/PP-EL -s/ PP/PE
mm	mm	---	mm	mm	mm		s mm
200	180	XX.200.R.0180	75	40	40	2,5	2,5
225	180	XX.225.R.0180	85	40	40	2,5	2,5
250	180	XX.250.R.0180	100	40	40	2,5	2,5
280	180	XX.280.R.0180	65	50	40	2,5	2,5
315	180	XX.315.R.0180	100	50	40	2,5	2,5
225	200	XX.225.R.0200	80	40	40	2,5	2,5
250	200	XX.250.R.0200	140	40	40	2,5	2,5
280	200	XX.280.R.0200	105	50	40	2,5	2,5
315	200	XX.315.R.0200	160	50	40	2,5	2,5
355	200	XX.355.R.0200	115	50	40	2,5	2,5
400	200	XX.400.R.0200	147	50	40	2,5	2,5
250	225	XX.250.R.0225	80	40	40	2,5	2,5
280	225	XX.280.R.0225	40	50	40	2,5	2,5
315	225	XX.315.R.0225	65	50	40	2,5	2,5
355	225	XX.355.R.0225	95	50	40	2,5	2,5
400	225	XX.400.R.0225	125	50	40	2,5	2,5
280	250	XX.280.R.0250	35	50	40	2,5	2,5
315	250	XX.315.R.0250	100	50	40	2,5	2,5
355	250	XX.355.R.0250	140	50	40	2,5	2,5
400	250	XX.400.R.0250	105	50	40	2,5	2,5
450	250	XX.450.R.0250	145	50	40	2,5	2,5
315	280	XX.315.R.0280	100	50	50	2,5	2,5
355	280	XX.355.R.0280	65	50	50	2,5	2,5
400	280	XX.400.R.0280	90	50	50	2,5	2,5
450	280	XX.450.R.0280	120	50	50	2,5	2,5
500	280	XX.500.R.0280	160	50	50	2,5	2,5
355	315	XX.355.R.0315	120	50	50	2,5	2,5
400	315	XX.400.R.0315	120	50	50	2,5	2,5
450	315	XX.450.R.0315	95	50	50	2,5	2,5
500	315	XX.500.R.0315	135	50	50	2,5	2,5
400	355	XX.400.R.0355	135	50	50	3,0	3,0
450	355	XX.450.R.0355	75	50	50	3,0	3,0
500	355	XX.500.R.0355	110	50	50	3,0	3,0

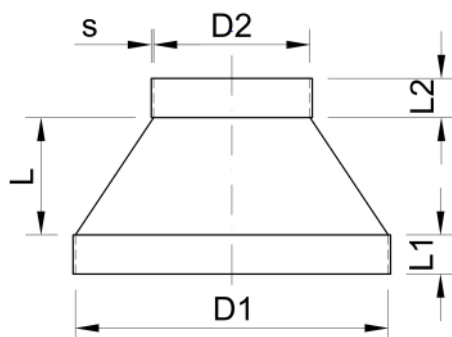
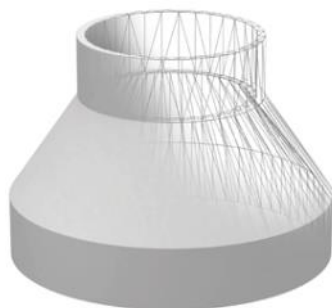
#### Oznaczenia w tabeli:

- D1, D2 - średnica zewnętrzna rury
- L - długość redukcji
- L1, L2 - długość mufy
- XX - oznaczenie materiału w systemie Chemowent:

PVC – 88; PPs – 36, PP-EL-s - 40; PP – 30; PE – 22

## KARTA KATALOGOWA

### Redukcja okrągła



D1	D2	Nr kat.	L	L1	L2	PVC	PPs/PP-EL -s/ PP/PE
mm	mm	---	mm	mm	mm	s	
mm	mm	---	mm	mm	mm	mm	
560	355	XX.560.R.0355	180	60	50	3,0	3,0
600	355	XX.600.R.0355	215	60	50	3,0	3,0
630	355	XX.630.R.0355	240	60	50	3,0	3,0
700	355	XX.700.R.0355	300	70	50	3,0	3,0
710	355	XX.710.R.0355	310	70	50	3,0	3,0
800	355	XX.800.R.0355	385	80	50	3,0	3,0
900	355	XX.900.R.0355	475	90	50	3,0	3,0
1000	355	XX.1000.R.0355	560	100	50	3,0	3,0
450	400	XX.450.R.0400	45	50	50	3,0	3,0
500	400	XX.500.R.0400	80	50	50	3,0	3,0
560	400	XX.560.R.0400	140	60	50	3,0	3,0
600	400	XX.600.R.0400	175	60	50	3,0	3,0
630	400	XX.630.R.0400	205	60	50	3,0	3,0
700	400	XX.700.R.0400	265	70	50	3,0	3,0
710	400	XX.710.R.0400	270	70	50	3,0	3,0
800	400	XX.800.R.0400	350	80	50	3,0	3,0
900	400	XX.900.R.0400	435	90	50	3,0	3,0
1000	400	XX.1000.R.0400	520	100	50	3,0	3,0
500	450	XX.500.R.0450	45	50	50	5,0	5,0
560	450	XX.560.R.0450	100	60	50	5,0	5,0
600	450	XX.600.R.0450	130	60	50	5,0	5,0
630	450	XX.630.R.0450	160	60	50	5,0	5,0
700	450	XX.700.R.0450	220	70	50	5,0	5,0
710	450	XX.710.R.0450	230	70	50	5,0	5,0
800	450	XX.800.R.0450	305	80	50	5,0	5,0
900	450	XX.900.R.0450	395	90	50	5,0	5,0
1000	450	XX.1000.R.0450	480	100	50	5,0	5,0
560	500	XX.560.R.0500	55	60	50	5,0	5,0
600	500	XX.600.R.0500	90	60	50	5,0	5,0
630	500	XX.630.R.0500	115	60	50	5,0	5,0
700	500	XX.700.R.0500	175	70	50	5,0	5,0
710	500	XX.710.R.0500	185	70	50	5,0	5,0
800	500	XX.800.R.0500	265	80	50	5,0	5,0

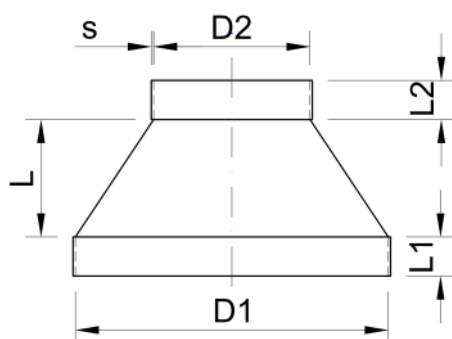
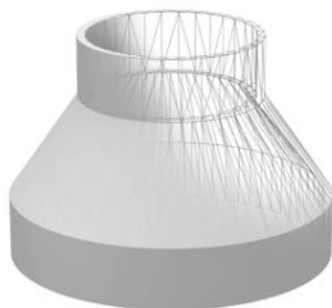
#### Oznaczenia w tabeli:

- D1, D2 - średnica zewnętrzna rury
- L - długość redukcji
- L1, L2 - długość mufy
- XX - oznaczenie materiału w systemie Chemowent:

PVC – 88; PPs – 36, PP-EL-s - 40; PP – 30; PE – 22

## KARTA KATALOGOWA

### Redukcja okrągła



D1	D2	Nr kat.	L	L1	L2	PVC	PPs/PP-EL -s/ PP/PE
mm	mm	---	mm	mm	mm		s mm
900	500	XX.900.R.0500	350	90	50	5,0	5,0
1000	500	XX.1000.R.0500	435	100	50	5,0	5,0
600	560	XX.600.R.0560	40	60	60	6,0	6,0
630	560	XX.630.R.0560	65	60	60	6,0	6,0
700	560	XX.700.R.0560	125	70	60	6,0	6,0
710	560	XX.710.R.0560	135	70	60	6,0	6,0
800	560	XX.800.R.0560	215	80	60	6,0	6,0
900	560	XX.900.R.0560	300	90	60	6,0	6,0
1000	560	XX.1000.R.0560	385	100	60	6,0	6,0
630	600	XX.630.R.0600	30	60	60	6,0	6,0
700	600	XX.700.R.0600	90	70	60	6,0	6,0
710	600	XX.710.R.0600	100	70	60	6,0	6,0
800	600	XX.800.R.0600	180	80	60	6,0	6,0
900	600	XX.900.R.0600	265	90	60	6,0	6,0
1000	600	XX.1000.R.0600	350	100	60	6,0	6,0
1200	600	XX.1200.R.0600	525	120	60	6,0	6,0
1250	600	XX.1250.R.0600	570	130	60	6,0	6,0
700	630	XX.700.R.0630	65	70	60	6,0	6,0
710	630	XX.710.R.0630	75	70	60	6,0	6,0
800	630	XX.800.R.0630	155	80	60	6,0	6,0
900	630	XX.900.R.0630	240	90	60	6,0	6,0
1000	630	XX.1000.R.0630	325	100	60	6,0	6,0
1200	630	XX.1200.R.0630	500	120	60	6,0	6,0
1250	630	XX.1250.R.0630	540	130	60	6,0	6,0
710	700	XX.710.R.0700	15	70	70	6,0	6,0
800	700	XX.800.R.0700	90	80	70	6,0	6,0
900	700	XX.900.R.0700	180	90	70	6,0	6,0
1000	700	XX.1000.R.0700	265	100	70	6,0	6,0

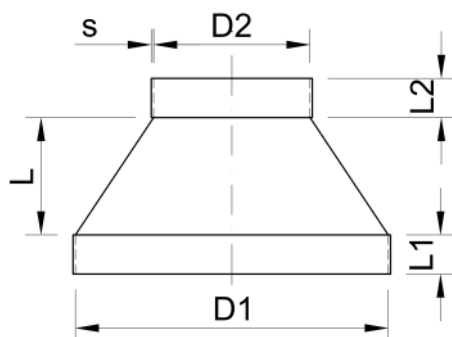
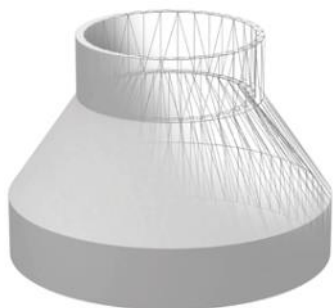
#### Oznaczenia w tabeli:

- D1, D2 - średnica zewnętrzna rury
- L - długość redukcji
- L1, L2 - długość mufy
- XX - oznaczenie materiału w systemie Chemowent:

PVC – 88; PPs – 36, PP-EL-s - 40; PP – 30; PE – 22

## KARTA KATALOGOWA

### Redukcja okrągła



D1	D2	Nr kat.	L	L1	L2	PVC	PPs/PP-EL -s/ PP/PE
mm	mm	---	mm	mm	mm		s mm
1200	700	XX.1200.R.0700	440	120	70	6,0	6,0
1250	700	XX.1250.R.0700	480	130	70	6,0	6,0
800	710	XX.800.R.0710	85	80	70	8,0	8,0
900	710	XX.900.R.0710	170	90	70	8,0	8,0
1000	710	XX.1000.R.0710	255	100	70	8,0	8,0
1200	710	XX.1200.R.0710	430	120	70	8,0	8,0
1250	710	XX.1250.R.0710	475	130	70	8,0	8,0
900	800	XX.900.R.0800	90	90	80	8,0	8,0
1000	800	XX.1000.R.0800	180	100	80	8,0	8,0
1200	800	XX.1200.R.0800	350	120	80	8,0	8,0
1250	800	XX.1250.R.0800	395	130	80	8,0	8,0
1000	900	XX.1000.R.0900	90	100	90	8,0	8,0
1200	900	XX.1200.R.0900	265	120	90	8,0	8,0
1250	900	XX.1250.R.0900	310	130	90	8,0	8,0
1200	1000	XX.1200.R.01000	180	120	100	10,0	10,0
1250	1000	XX.1250.R.01000	220	130	100	10,0	10,0
1250	1200	XX.1250.R.01200	50	130	130	10,0	10,0

#### Oznaczenia w tabeli:

- D1, D2** - średnica zewnętrzna rury
- L** - długość redukcji
- L1, L2** - długość mufy
- XX** - oznaczenie materiału w systemie Chemowent:  
PVC – 88; PPs – 36, PP-EL-s - 40; PP – 30; PE – 22

## KARTA KATALOGOWA

### Redukcja okrągła z tworzywa

#### Wymiary kształtek i kanałów okrągłych

Wielkość nominalna będąca wymiarem umownym do oznaczania i obliczeń przewodów prostych i kształtek, stanowi **zewnętrzny** wymiar – **D**.

#### Szczelność

Przy połączeniach kanałów i kształtek poprzez spawanie szczelność systemu wynosi 100%.

#### Sztywność

Kanały i kształtki są usztywniane poprzez odpowiednio dobraną grubość materiału, z którego są wykonane.

W przypadku dużych średnic możliwe jest zastosowanie ożebrowania wzmacniającego w celu ograniczenia grubości płyty.

#### Metody łączenia

Możliwe metody łączenia okrągłego systemu kanałów i kształtek:

- Spawanie drutem
- Klejenie (tylko tworzywo PVC do średnicy 250mm)
- Łączenie na kołnierze

#### Materiały do produkcji

- **PVC** – kolor ciemny szary
- **PPs** – kolor szary
- **PP-EL-s** – kolor czarny
- **PP** – kolor jasny szary
- **PE** – kolor czarny