

# KML

System rur żeliwnych  
bezkielichowych do ścieków  
agresywnych

Informacje o produkcie



# KML

System dla  
gastronomii, laboratoriów,  
przemysłu,  
z możliwością montażu  
w gruncie.

## KML – asortyment i dane techniczne

### **KML**

**Bezkielichowy system rur żeliwnych do ścieków agresywnych,** przystosowany do instalacji kanalizacyjnych m.in. w lokalach gastronomicznych, stołówkach, łaźniach, szpitalach, laboratoriach, pomieszczeniach technicznych, supermarketach.

### **Informacje o produkcie KML**

Specjalne powłoki dla optymalnej jakości Rury, którymi przepływają gorące, tłuste i agresywne ścieki w szpitalach, pralniach, laboratoriach itp. wymagają szczególnie wytrzymałej powłoki wewnętrznej.

Aby sprostać tym wymaganiom, firma RSP® we współpracy z producentami farb opracowała swój system KML. Doskonała jakość żeliwa stosowanego w rurach i kształtkach RSP® tworzy gładką powierzchnię, do której doskonale przylegają materiały powłokowe.

### **Spełnianie norm**

Obowiązującą normą dla produkcji systemu KML, podobnie jak dla wszystkich żeliwnych systemów kanalizacyjnych RSP®, jest norma DIN EN 877.

Określa ona wymagania (dotyczące jakości materiału, wymiarów, właściwości mechanicznych i wielu innych), które muszą spełniać rury, kształtki i obejmy.





#### **Szeroki asortyment produktów**

System KML składa się z różnorodnej gamy rur i kształtek, co umożliwia znalezienie rozwiązania w niemal każdym indywidualnym przypadku. Jako że nasze systemy są ustandaryzowane, produkty KML są kompatybilne z innymi naszymi systemami, w tym SML.

#### **Wysoka odporność fizyczna**

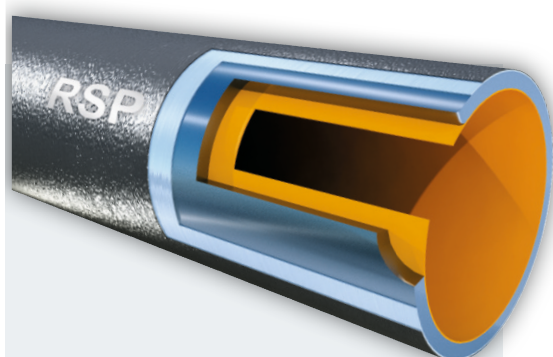
Żeliwo szare dzięki wysokiej odporności na zgniatanie nadaje się do płytkiego montażu również w strefach najazdowych, np. pas drogowy w halach przemysłowych.

#### **Zalety żeliwa szarego(wytłuszczyć)**

Świetnie tłumí drgania. Dzięki tej samej rozszerzalności co beton z powodzeniem może być układane w posadzce. Poprzez płytkowy układ grafitu nie koroduje na wskroś!

**KML** – Bezkielichowy system żeliwny do ścieków agresywnych oraz dopuszczeniem do montażu w gruncie.

## Powłoki i montaż



- **Specjalnie opracowana wewnętrzna powłoka z żywicy epoksydowej (ok. 250 µm)**
- **Żeliwo szare  
Gatunek: 150  
(zgodnie z ISO 185)**
- **Warstwa cynku (130 g/m<sup>2</sup>)**
- **Zewnętrzna powłoka epoksydowa (ok. 60 µm)**

### Powłoki

Kształtki żeliwne KML są powlekane od zewnątrz i od wewnątrz specjalnie opracowaną, certyfikowaną, szarą, epoksydową farbą proszkową. Rury KML od zewnątrz pokryte są wysokiej jakości żywicą epoksydową, pod którą znajduje się warstwa cynku dla dodatkowej ochrony przed korozją.

Od wewnątrz rury pokryte są warstwą epoksydową o zwiększonej grubości, która została opracowana dla szczególnie wymagających zastosowań. Powłoka ta zapewnia poziom odporności na praktycznie wszystkie ścieki spotykane w tym obszarze zastosowania, znacznie wykraczający poza wymagania normy DIN EN 877. Rury i kształtki KML doskonale nadają się do instalacji kanalizacyjnych odprowadzających ścieki o zwiększonej agresywności pochodzące np. z lokali gastronomicznych, laboratoriów, szpitali i innych obiektów.

**Swoje zastosowanie znalazły m.in. przy odwodnieniach mis transformatorowych, ponieważ w połączeniu z uszczelkami NBR system jest odporny na nagły zrzut gorącego oleju nawet do 130°C. W porównaniu kamionka przy nagłym skoku temperatury ulegnie uszkodzeniu powodując przedostanie się medium do gruntu!**

**Dostępne uszczelnienia w obejmach:**  
EPDM i NBR

### Grubości powłoki

#### Kształtki:

Zewnętrzna i wewnętrzna około. 250 µm  
(proszek epoksydowy)

#### Rury:

Wewnętrzna 220-300 µm  
(żywica epoksydowa)

Zewnętrzna 130 g/m<sup>2</sup> (cynk)

i ok. 60 µm (powłoka epoksydowa)

### Montaż

Rury żeliwne KML dostarczane są w odcinkach o długości 3000 mm. Można je łatwo przyciąć na placu budowy za pomocą elektrycznej piły do rur lub – w określonych warunkach – szlifierki kątowej.

Aby zapewnić niezawodne, szczelne połączenia między rurami i kształtkami należy upewnić się, że cięcie jest precyzyjne i pod kątem prostym.

Aby zapobiec infiltracji i korozji, dostarczoną farbę zaprawkową należy nałożyć na wszystkie krawędzie cięcia.

Produkty RSP<sup>®</sup> są kompatybilne ze wszystkimi produktami zgodnymi z normą EN 877. Sposób montażu zależy od warunków panujących w miejscu ich instalacji. Odpowiednie wskazówki dotyczące montażu można znaleźć w naszym katalogu „Technologia i instalacja”; alternatywnie prosimy o bezpośredni kontakt z nami.

Przy montażu rur i kształtek RSP<sup>®</sup> należy przestrzegać obowiązujących norm.

**KML jest jednym z najbardziej zaawansowanych i odpornych systemów na rynku. Chętnie doradzimy w doborze rozwiązania dla środowiska, w którym aplikacja ma być stosowana.**



## Spis treści | Przegląd produktów

Wymiary projektowe (DIN EN 877 i DIN 19522)	6
Rura (3000 mm)	6
Kolano 15°	6
Kolano 30°	7
Kolano 45°	7
Kolano 68°	7
Kolano 88°	8
Kolano 88° z czopem 250 mm	8
Kolano podwójne 88° (2 x 44°)	8
Kolano podwójne długie 88°	8
Kolano recyrkulacji powietrza 135°	8
Odsadzka 65 mm	9
Odsadzka 130 mm	9
Odsadzka 200 mm	9
Syfon standardowy	9
Syfon – poziomy/pionowy	9
Syfon – pionowy	10
Korek	10
Korek z obejmą	10
Korek rozprężny	10
Trójnik 45°	11
Trójnik 70°	12
Trójnik 88°	12
Trójnik 88° z długim odejściem	12
Czwórnik 45°	13
Czwórnik 70°	13
Czwórnik 88°	13
Czwórnik narożny 88°	13
Czyszczak z otworem okrągłym	14
Czyszczak z otworem prostokątnym	14
Rura wspornikowa (bez gumy) / podpora pionu	14
Obejma żeliwna do podpory pionów (z gumą)	14
Zwężka mimosrodowa / redukcja	15
Kolano WC 90°	15
Kolano przyłączeniowe 90°	15

## KML – asortyment i dane techniczne

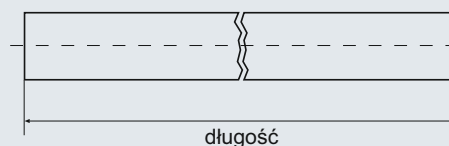
### Wymiary projektowe (DIN EN 877 i DIN 19522)

Rozmiar nominalny	Średnica zewnętrzna		Grubość ścianek				Długość wsadu (strefa uszczelnienia)	Masa rury (pusta)	Powierzchnia
			Rura		Kształtka				
DN*	DE*	Dop. Odch.	E*	Dop. Odch.	e*	Tolerance*	t*	śr. kg/m.	/ m.
50	58	+2/-1	3.5	-0.5	4.2	-0.7	30	4.3	0.18
70	78	+2/-1	3.5	-0.5	4.2	-0.7	35	5.7	0.25
80	83	+2/-1	3.5	-0.5	4.2	-0.7	35	6.2	0.28
100	110	+2/-1	3.5	-0.5	4.2	-0.7	40	8.3	0.35
125	135	+2/-2	4.0	-0.5	4.7	-1.0	45	11.7	0.42
150	160	+2/-2	4.0	-0.5	5.3	-1.3	50	14.0	0.50
200	210	+2/-2	5.0	-1.0	6.0	-1.5	60	23.0	0.65
250	274	+2.5/-2.5	5.5	-1.0	7.0	-1.5	70	33.0	0.85
300	326	+2.5/-2.5	6.0	-1.0	8.0	-1.5	80	43.2	1.02
400	429	+2/-3	6.3	-1.3	8.1	-1.7	80	59.8	1.34

### Rura

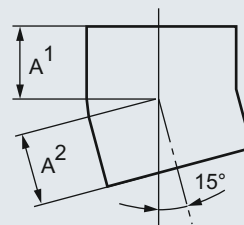
(długość= 3000 mm)

DN	kg	Indeks
40	9.0	KROHRDN040
50	13.0	KROHRDN050
70	17.0	KROHRDN070
80	18.0	KROHRDN080
100	25.0	KROHRDN100
125	35.0	KROHRDN125
150	42.0	KROHRDN150
200	69.0	KROHRDN200
250	99.0	KROHRDN250
300	130.0	KROHRDN300
400	182.0	KROHRDN400



### Kolano 15°

DN	A	kg	Indeks
50	40	0.4	K5015
70	45	0.6	K7015
80	45	0.7	K8015
100	50	1.0	K10015
125	60	1.7	K12515
150	65	2.5	K15015
200	80	4.6	K20015

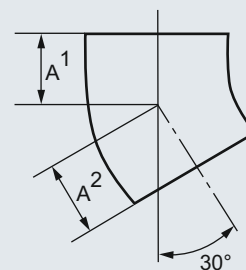






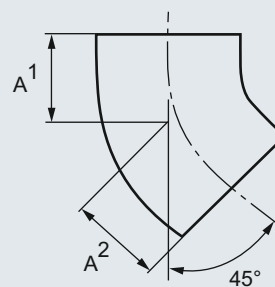
### Kolano 30°

DN	A	kg	Indeks
50	45	0.5	K5030
70	50	0.7	K7030
80	50	0.8	K8030
100	60	1.3	K10030
125	70	2.0	K12530
150	80	3.0	K15030
200	95	5.4	K20030
250	110	9.7	K25030
300	130	15.5	K30030



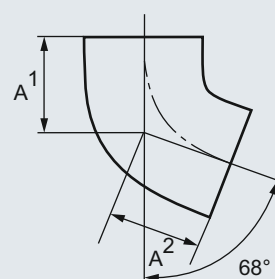
### Kolano 45°

DN	A	kg	Indeks
40	50	0.4	K4045
50	50	0.5	K5045
70	60	0.9	K7045
80	60	1.0	K8045
100	70	1.6	K10045
125	80	2.3	K12545
150	90	3.5	K15045
200	110	6.2	K20045
250	130	10.3	K25045
300	155	17.3	K30045
400	247	36.0	K40045



### Kolano 68°

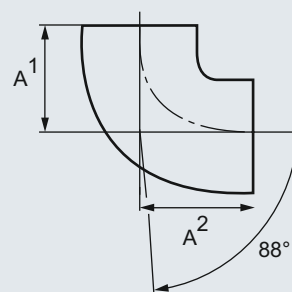
DN	A	kg	Indeks
50	65	0.7	K5070
70	75	1.1	K7070
80	80	1.1	K8070
100	90	1.9	K10070
125	105	2.9	K12570
150	120	4.3	K15070
200	145	7.7	K20070



## KML – asortyment i dane techniczne

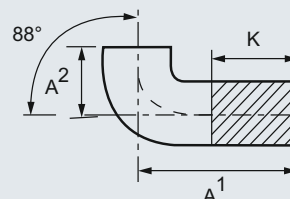
### Kolano 88°

DN	A	kg	Indeks
40	70	0.5	K4088
50	75	0.7	K5088
70	90	1.2	K7088
80	95	1.4	K8088
100	110	2.1	K10088
125	125	3.2	K12588
150	145	4.9	K15088
200	180	8.8	K20088
250	220	13.8	K25088
300	260	28.3	K30088



### Kolano 88° z czopem 250 mm

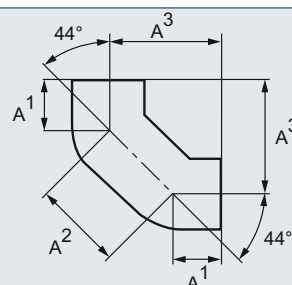
DN	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	K*	kg	Indeks
100	250	110	140	4.6	K10088LANG



\*długość robocza

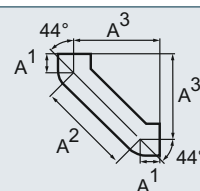
### Kolano podwójne 88° (2 x 44°)

DN	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	kg	Indeks
50	50	100	121	1.2	KDB5088
70	60	120	145	1.8	KDB7088
80	60	120	145	1.8	KDB8088
100	70	140	170	3.2	KDB10088
125	80	160	195	4.6	KDB12588
150	90	180	219	7.0	KDB15088



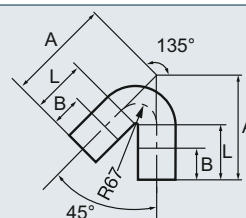
### Kolano podwójne długie 88°

DN	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	kg	Indeks
100	70	312	291	4.8	KBB10088
125	80	322	308	6.8	KBB12588
150	90	334	326	9.6	KBB15088

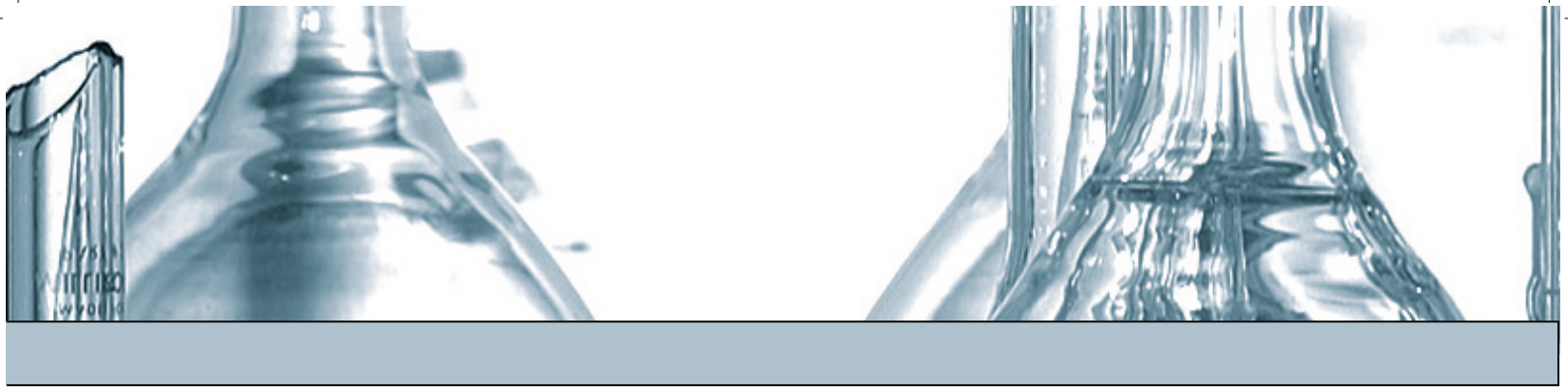


### Kolano recyrkulacji powietrza 135°

DN	A	B	L	kg	Indeks
100	312	100	150	5.0	KUB100135

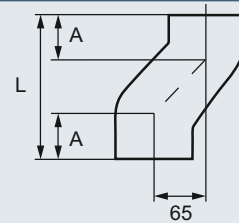






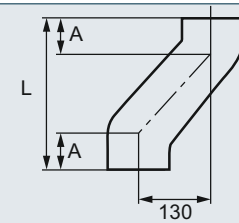
### Odsadzka 65 mm

DN	A	L	kg	Indeks
100	70	205	2.5	KSPRUNGR100/65



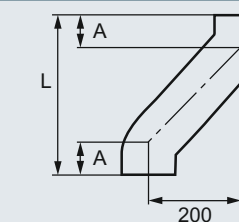
### Odsadzka 130 mm

DN	A	L	kg	Indeks
100	70	270	3.4	KSPRUNGR100
125	70	290	4.9	KSPRUNGR125



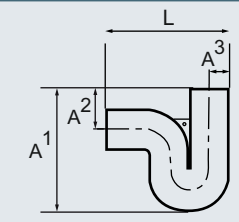
### Odsadzka 200 mm

DN	A	L	kg	Indeks
100	70	340	4.4	KSPRUNGR100/200



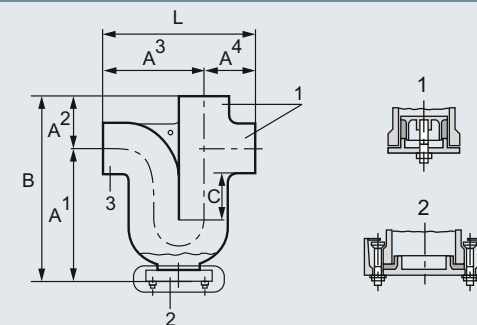
### Syfon standardowy

DN	L	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	kg	Indeks
100	370	297	80	55	7.3	KES100



### Syfon – poziomy/pionowy

DN	L	B	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	A <sup>4</sup>	C	kg	Indeks
50	190	270	202	68	122	68	80	3.0	KGV50
70	265	313	220	93	172	93	80	5.3	KGV70
80	265	313	220	93	172	93	80	6.1	KGV80
100	325	392	282	110	215	110	100	8.5	KGV100
125	390	446	316	130	260	130	100	13.0	KGV125
150	470	493	348	145	325	145	100	19.5	KGV150
200	600	600	420	180	400	200	100	33.7	KGV200



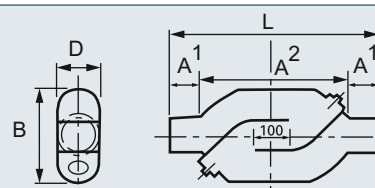
1 Dopływ poziomy lub pionowy (zaślepic nieużywany wlot)  
 2 Rewizja na dole dla DN 50-150  
 3 Wylot

1 dla DN 50  
 2 dla DN 70  
 do DN 150

## KML – asortyment i dane techniczne

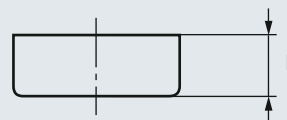
### Syfon – pionowy

DN	L	B	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	D	kg	Indeks
100	588	276	90	408	124	18.5	KGV100VERT
125	687	344	100	487	144	28.5	KGV125VERT
150	742	374	110	522	179	38.0	KGV150VERT



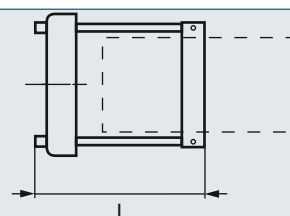
### Korek

DN	L	kg	Indeks
50	30	0.2	KENDDE50
70	35	0.4	KENDDE70
80	35	0.4	KENDDE80
100	40	0.5	KENDDE100
125	45	1.1	KENDDE125
150	50	1.7	KENDDE150
200	60	3.1	KENDDE200
250	70	6.0	KENDDE250
300	80	9.5	KENDDE300



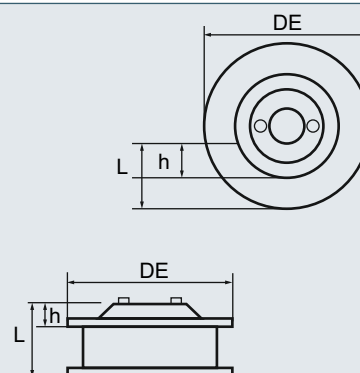
### Korek z obejmą

DN	L	kg	Indeks
100	90	2.5	KENDDE100KL
125	90	3.5	KENDDE125KL
150	95	4.5	KENDDE150KL



### Korek rozprężny

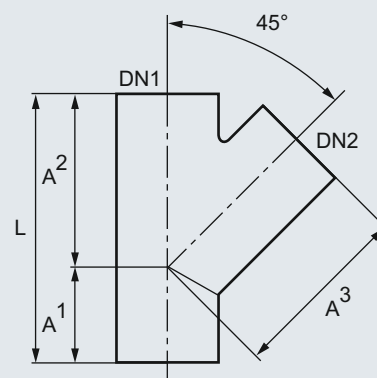
DN	DE	L	h	kg	Indeks
50	64	48	15	0.25	KPS050
70	85	63	11	0.50	KPS070
80	90	63	11	0.55	KPS080
100	118	81	26	1.00	KPS100
125	143	82	29	1.50	KPS125
150	168	88	35	2.25	KPS150
200	218	100	37	4.20	KPS200
250	284	93	40	6.20	KPS250
300	336	100	44	9.00	KPS300





## Trójnik 45°

DN1/DN2	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	L	kg	Indeks
40/40	45	115	115	160	1.0	K404045
50/40	45	115	115	160	1.1	K504045
50/50	50	135	135	185	1.4	K505045
70/50	40	150	150	190	1.6	K705045
70/70	55	160	160	215	2.3	K707045
80/50	55	135	135	190	1.8	K805045
80/80	65	165	165	230	2.4	K808045
100/50	35	165	165	200	2.5	K1005045
100/70	50	185	185	235	3.3	K1007045
100/80	55	175	175	230	3.5	K1008045
100/100	70	205	205	275	4.2	K10010045
125/50	20	185	185	205	3.4	K1255045
125/70	40	200	200	240	4.3	K1257045
125/80	40	200	200	240	4.6	K1258045
125/100	60	220	220	280	5.2	K12510045
125/125	80	240	240	320	6.4	K12512545
150/70	30	215	215	245	5.6	K1507045
150/80	40	215	215	255	5.9	K1508045
150/100	55	240	240	295	6.8	K15010045
150/125	70	255	255	325	8.0	K15012545
150/150	90	265	265	355	9.2	K15015045
200/80	15	240	240	255	8.5	K2008045
200/100	40	265	265	305	10.0	K20010045
200/125	55	280	280	335	11.9	K20012545
200/150	75	300	300	375	13.3	K20015045
200/200	115	340	340	455	17.2	K20020045
250/100	15	310	310	325	15.4	K25010045
250/125	35	335	335	370	17.9	K25012545
250/150	55	350	350	405	20.2	K25015045
250/200	90	385	385	475	25.1	K25020045
250/250	130	430	430	560	31.5	K25025045
300/100	5	345	345	350	22.0	K30010045
300/125	15	360	360	375	23.9	K30012545
300/150	35	380	380	415	26.9	K30015045
300/200	70	415	415	485	34.0	K30020045
300/250	115	465	465	580	42.1	K30025045
300/300	155	505	505	660	50.1	K30030045
400/300	105	555	555	660	60.0	K40030045

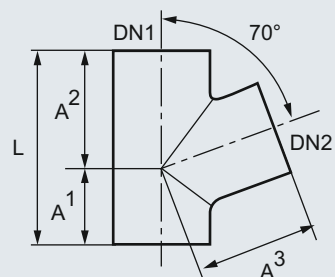




## KML – asortyment i dane techniczne

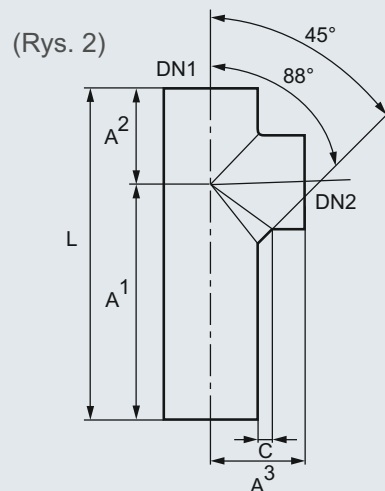
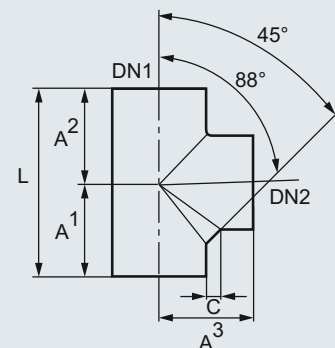
### Trójnik 70°

DN1/DN2	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	L	kg	Indeks
50/50	55	80	80	135	1.0	K505070
70/50	55	90	90	145	1.3	K705070
70/70	70	100	100	170	1.7	K707070
100/50	55	100	110	155	1.9	K1005070
100/70	70	110	120	180	2.4	K1007070
100/100	85	130	130	215	2.9	K10010070
125/70	70	120	130	190	3.2	K1257070
125/100	85	140	145	225	4.0	K12510070
125/125	100	155	155	255	4.7	K12512570
150/100	85	150	155	235	5.2	K15010070
150/125	100	165	170	265	6.1	K15012570
150/150	115	180	180	295	7.1	K15015070



### Trójnik 88° (Rys. 1)

DN1/DN2	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	L	C	kg	Indeks
50/50	79	66	80	145	20.0	0.9	K505088
70/50	83	72	90	155	21.0	1.4	K705088
70/70	97	83	95	180	21.0	1.7	K707088
80/50	95	85	90	180	21.0	1.5	K805088
80/80	95	85	95	180	21.0	2.0	K808088
100/50	94	76	105	170	22.0	2.1	K1005088
100/70	102	88	110	190	22.0	2.4	K1007088
100/80	105	85	110	190	22.0	2.6	K1008088
100/100	115	105	120	220	22.0	2.9	K10010088
125/50	98	82	120	180	25.0	3.0	K1255088
125/70	107	93	125	200	25.0	3.4	K1257088
125/80	110	95	125	205	25.0	3.6	K1258088
125/100	125	110	130	235	25.0	4.0	K12510088
125/125	137	123	135	260	25.0	4.6	K12512588
150/50	100	100	140	200	27.5	4.4	K1505088
150/70	115	100	140	215	27.5	4.8	K1507088
150/100	130	115	145	245	27.5	5.5	K15010088
150/125	147	128	150	275	27.5	6.2	K15012588
150/150	158	142	155	300	27.5	6.9	K15015088
200/100	144	126	175	270	32.5	8.9	K20010088
200/200	188	176	180	364	32.5	12.5	K20020088



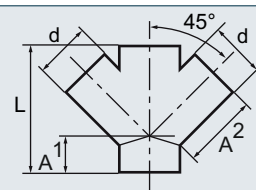
### Trójnik 88° z długim odejściem (Rys. 2)

100/100	325	115	105	430	21.0	4.6	K10010088LANG
---------	-----	-----	-----	-----	------	-----	---------------



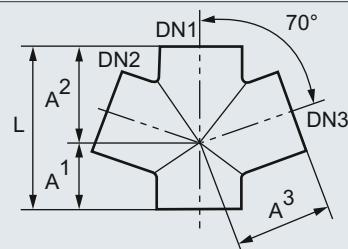
### Czwórnik 45°

DN1/DN2/DN3	d	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	L	kg	Indeks
100/100/100	100	70	190	260	4.0	KDA10010045
150/100/100	100	55	225	280	5.4	KDA15010045



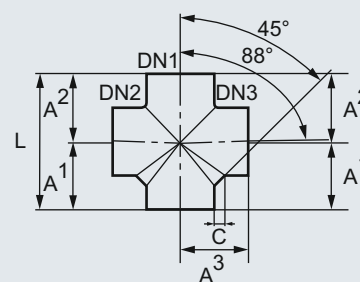
### Czwórnik 70°

DN1/DN2/DN3	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	L	kg	Indeks
100/70/70	70	110	120	180	2.9	KDA1007070
100/100/100	85	130	130	215	3.6	KDA10010070
125/100/100	85	140	145	225	4.5	KDA12510070



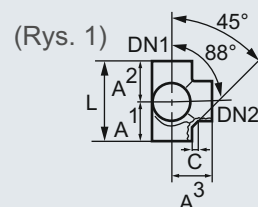
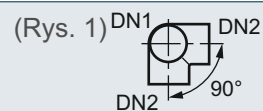
### Czwórnik 88°

DN1/DN2/DN3	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	L	C	kg	Indeks
100/50/50	100	80	105	180	22.0	2.2	KDA1005088
100/70/70	102	88	110	190	22.0	2.7	KDA1007088
100/100/100	120	110	120	230	22.0	3.2	KDA10010088
150/100/100	130	115	145	245	27.5	7.1	KDA15010088



### Czwórnik narożny 88° (Rys. 1)

DN1/DN2	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	L	C	kg	Indeks
80/80	95	85	95	180	21.0	2.2	KEA8088
100/70	102	88	110	190	22.0	2.7	KEA1007088
100/100	115	105	120	220	22.0	3.4	KEA10088
125/100	125	110	130	235	25.0	5.0	KEA12510088
150/100	130	115	145	245	27.5	7.1	KEA15010088





## Lista odporności chemicznej

Kwasy	Temperatura °C												pH	Odporność przez
	ok. 20°			ok. 40°			ok. 50°			ok. 80°				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Kwas siarkowy 0.1 N	△	△	□	△	△	○	△	△	○				1.0	30 d
Kwas siarkowy 30%	△	△	□	□	△	○	□	□	○					
Kwas siarkowy 50%	□	△	○	□	△	○								
Kwas azotowy 30%	□	△	○											
Kwas octowy 10%	△	△	□	△	△	□							2.0	48 h
Kwas fosforowy 25%	△	△	□	△	△	□							1.0	72 h
Kwas mlekowy 10%	△	△	○										2.0	48 d
Dwutlenek siarki	△	△	△											
Kwas cytrynowy 5%	△	△	○	△	△	○	△	△	○	△	△	○	1.5	30 d
Kwas solny 30%	△	△	○	□	△	○								
<b>Zasady</b>														
Soda 0.1 N	△	△	△	△	△	△	△	△	□	□	△		11.4	30 d
Węglan potasu 50%	△	△	△	△	△	△	△	△	□	△				
Amoniak 10%	○	△	□	○	△	□								
Natron	△	△	○	○	○	○								
<b>Sole</b>														
Słona woda	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	5.6	10 d
Chlorek potasu (np. nawozy)	△	△	△											
Roztwór fosforanu trójsodowego (np. w detergentach)	△	△	△	△	△	△	△	△	△					
Ścieki wg EN 877	△	△		△	△		△	△		△	△		7.0	30 d
Nadtlenek wodoru 10%	△												3.5	48 h
Spray solny	△			△										1500 h

### Legenda

1	Powłoka wewnętrzna	△	Odporny
2	Uszczelka EPDM	□	Częściowo odporny
3	Uszczelka NBR	○	Nieodporny
			Nietestowany
h	godziny		
d	dni		

Testy przeprowadzono w warunkach laboratoryjnych. Rzeczywiste warunki instalacji mogą się różnić, w efekcie czego ostateczne wyniki mogą się różnić.



## Lista odporności chemicznej

Cukier	Temperatura °C												pH	Odporność przez
	ok. 20°			ok. 40°			ok. 50°			ok. 60°				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
Cukier	△	△	△	△	△	△								
Woda														
Woda destylowana (dejonizowana)	△			△			△						6.4	30 d
Węglowodory, niearomatyczne														
Terpentyna	△	○	△	□		△								
Benzyna premium	△	○	△	□										
Diesel	△	○	△	□	○	△								
Ropa naftowa	△	○	△	△										
Parafina/ kerozyna	□	○	△	○										
Węglowodory, aromatyczne														
Benzyna	△	○	△	△	○	△								
Styreny	○	○	○											
Węglowodory, chlorowane														
Trójchloroetylen (np. czyszczenie na sucho)	○	○	○											
Tetrachlorek węgla	○	○	○											
Alkohole														
Etanol (obecny np. w żywności i napojach alkoholowych)	△	△	△	△	○	△	△	○	△					
Etanol 50%	□	△	△	□	△	△								
Glikol (obecny np. w płynie niezamarzającym)	△	△	△	△	△	△	△	○	△					
Oleje														
Smar (olej mineralny)	△	□	△	△	○	△	△	○	△	△	○	△		
Smar (organiczny)	□	△	△											

### Legenda

1	Powłoka wewnętrzna	△	Odporny
2	Uszczelka EPDM	□	Częściowo odporny
3	Uszczelka NBR	○	Nieodporny
			Nietestowany
h	godziny		
d	dni		

Testy przeprowadzono w warunkach laboratoryjnych. Rzeczywiste warunki instalacji mogą się różnić, w efekcie czego ostateczne wyniki mogą się różnić.



## Pełny zestaw katalogów RSP®

Żeliwne systemy kanalizacyjne, obejmy  
oraz technologia i montaż

Zamów katalog:  
[info@rsp-polska.pl](mailto:info@rsp-polska.pl)



**RSP®**

Well connected



**SML**

System rur żeliwnych  
bezielichowych  
dla budownictwa ogólnego



**Obejmy**

Złącza standardowe  
i o wysokiej wytrzymałości  
do systemów SML, KML,  
TML i BML



**KML**

System rur żeliwnych  
bezielichowych do ścieków  
agresywnych



**Technologia i instalacja**

Co musisz wiedzieć

Lub pobierz dowolny katalog z:  
[www.rsp-polska.pl](http://www.rsp-polska.pl)

