

Rury i kształtki stalowe o przekrojach okrągłych

Rury i kształtki o przekroju okrągłym - OC wykonane w całości z blachy ocynkowanej służą do budowy ciągów w instalacjach wentylacyjnych grawitacyjnych oraz o ciągu wymuszonym, w systemach wentylacji mechanicznej, ogrzewania powietrznego i klimatyzacji. Maksymalna temperatura przepływającego powietrza: 250°C.

Rury i kształtki stalowe o przekroju okrągłym, wykonane w całości ze stali chromoniklowej w gatunku 1.4301 wg DIN17441 (0H18N9 wg PN-71/H-86020), stosowane są do budowy ciągów wentylacyjnych w systemach wentylacji wymuszonej lub grawitacyjnej, ogrzewania powietrznego i klimatyzacji. Maksymalna temperatura przepływającego powietrza: 250°C.

Zastosowanie wkładów i zalecane grubości blach

Średnica DN	W OC	W 1.4301
80	0.5	0.5
100	0.5	0.5
110	0.5	0.5
120	0.5	0.5
130	0.5	0.5
140	0.5	0.6
150	0.5	0.6
160	0.5	0.6
180	0.5	0.6
200	0.5	0.6
225	0.5	0.6
250	0.5	0.8
280	0.5	0.8
300	0.5	0.8
325	0.75	0.8
350	0.75	0.8
400	0.75	1.0
450	0.75	1.0
500	0.75	1.0

Tabela rozwinięć i wymiarów

Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk	S
80	250	80.1	79.1	81.1	0.5
100	315	100.8	99.8	101.8	
110	350	111.9	110.9	112.9	
120	385	123.0	122.0	124.0	
130	415	132.6	131.6	133.6	
140	440	140.7	139.5	141.7	0.6
150	475	151.8	150.6	152.8	
160	505	161.4	160.2	162.4	
180	570	182.0	180.8	183.0	
200	630	201.1	199.9	202.1	
225	710	226.6	225.4	227.6	0.8
250	790	252.3	250.7	253.3	
260	818	261.2	259.6	262.2	
280	880	280.9	279.3	281.9	
300	945	301.6	300.0	302.6	
325	1020	325.5	323.9	327.0	1.0
350	1100	350.9	349.3	352.4	
400	1260	402.1	400.1	403.6	
450	1415	451.4	449.4	452.9	
500	1575	502.3	500.3	503.8	

Przeznaczenie:

W - przewody wentylacyjne

Wymiary:

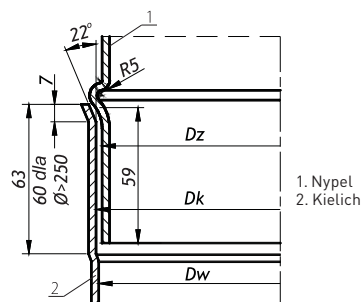
- Lr - rozwinięcie blachy [mm]±0,1
- Dz - średnica zewnętrzna rury [mm]±0,1
- Dw - średnica wewnętrzna rury [mm]±0,1
- Dk - średnica wewnętrzna w kielichu [mm]±0,1
- S - grubość blachy [mm]

Połączenie kielichowe - K

Poszczególne elementy systemu kielichowego łączone są przez włożenie jednej części elementu - nypla, w drugą rozłoczoną część elementu - kielicha. Dzięki połączeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję.

UWAGA!

Przy składaniu zamówień i wyborze z katalogu rur i kształtek o przekroju okrągłym, należy podać oznaczenia połączenia tych elementów. Katalog i cennik zawiera rysunki, zdjęcia i ceny dla połączeń kielichowych.



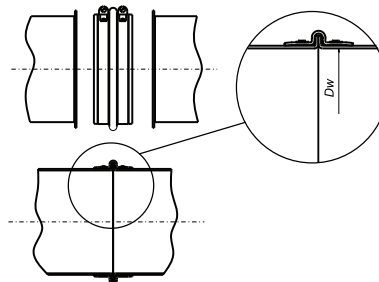
Rys. Sposób łączenia elementów rurowych jednościennych.

Połączenie przez opaskę - O

Poszczególne elementy systemu łączone są opaską zaciskową OP11. Zakończenia elementów rurowych są odstawione 5mm na zewnątrz. Po dosunięciu do siebie, a następnie założeniu opaski zaciskowej i jej skręceniu, otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję.

UWAGA!

Przy składaniu zamówień i wyborze z katalogu rur i kształtek o przekroju okrągłym, należy podać oznaczenia połączenia tych elementów. Katalog i cennik zawiera rysunki, zdjęcia i ceny dla połączeń kielichowych.



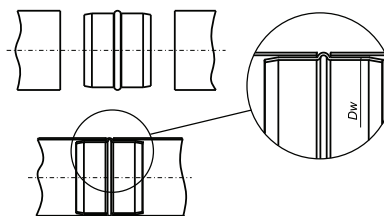
Rury i kształtki stalowe o przekrojach okrągłych

Połączenie nypłowe - N

Poszczególne elementy systemu nypłowego łączone są przez zastosowanie specjalnej złączki wewnętrznej - Nypła. Elementy rurowe w takim systemie są gładkie, bez kielichów, rolek i przetłoczeń. Połączenie zapewnia sztywną konstrukcję elementów rurowych. Miejsce łączenia elementów należy zabezpieczyć przed ich rozsunieniem (np. taśmą).

UWAGA!

Przy składaniu zamówień i wyborze z katalogu rur i kształtek o przekroju okrągłym, należy podać oznaczenia połączenia tych elementów. Katalog i cennik zawiera rysunki, zdjęcia i ceny dla połączeń kielichowych.

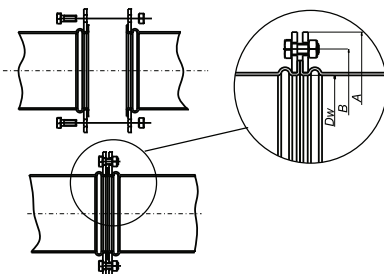


Połączenie kotłnierzowe - KŁ

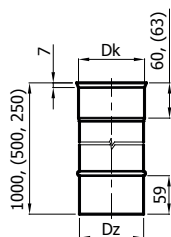
Poszczególne elementy systemu kotłnierzowego łączone są przez zastosowanie kotłnierzy wg PN-EN-12220, które są skręcane ze sobą śrubami. Dzięki połączeniu kotłnierzowemu otrzymujemy sztywną konstrukcję. Dla zachowania szczelności systemu należy zastosować między łączone kotłnierze uszczelkę techniczną lub masę uszczelniającą stosowaną do czynnika przepływającego w rurociągach.

UWAGA!

Elementy kalkulowane na indywidualne zamówienie klienta: nie dostarczamy śrub i uszczelkek.



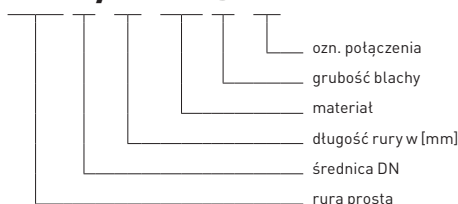
1. Rura prosta RP



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
Waga [kg]	1.00	1.25	1.42	1.55	1.67	1.75	1.92	2.00	2.30	2.50	2.85	3.17	3.80	4.45	5.04	5.70	6.30

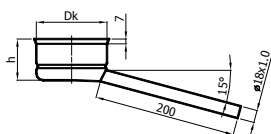
Oznaczenia / kod produktu

RP x/L-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

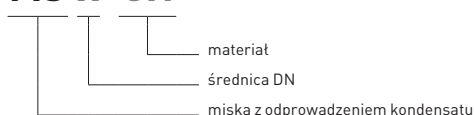
2. Miska z odprowadzeniem kondensatu MS



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dk [mm]	81	102	113	123	134	142	152	166	183	202	228	253	303	355	404	453	504
h [mm]	60	60	60	57	55	60	52	45	41	43	60	60	60	60	60	60	60
Waga [kg]	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40	0.50	0.60	0.60	0.70	0.85	1.05	1.35	1.60	1.85

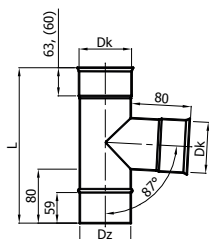
Oznaczenia / kod produktu

MS x-CH



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	-	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

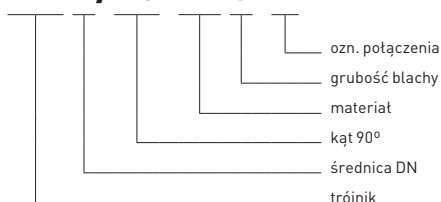
3. Trójnik 90° TR/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
L[mm]	230	250	270	270	280	300	300	310	330	350	380	400	450	500	550	600	650
Waga [kg]	0.33	0.42	0.50	0.55	0.58	0.66	0.71	0.79	0.92	1.09	1.29	1.60	2.12	2.70	3.17	3.39	4.85

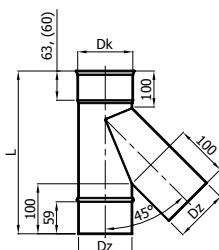
Oznaczenia / kod produktu

TR x/90-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

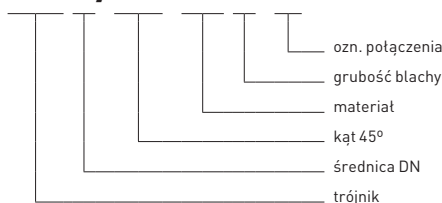
4. Trójnik 45° TR/45



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
L[mm]	315	340	355	375	385	390	415	425	455	480	520	550	625	695	765	835	910
Waga [kg]	0.42	0.55	0.63	0.75	0.79	0.83	1.00	1.09	1.25	1.45	1.75	2.04	2.75	3.50	4.38	5.30	6.38

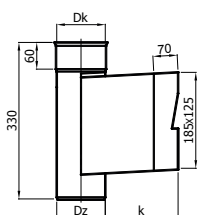
Oznaczenia / kod produktu

TR x/45-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

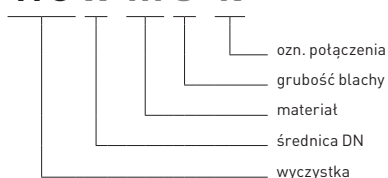
5. Wyczystka WC



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
k	170	160	155	150	145	140	135	155	145	135	157	145	145	145	145	145	145
Waga [kg]	0.75	0.83	0.88	0.92	0.92	0.92	0.96	1.08	1.23	1.27	1.33	1.42	1.63	1.85	2.05	2.25	2.45

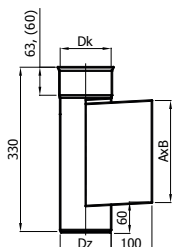
Oznaczenia / kod produktu

WC x-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

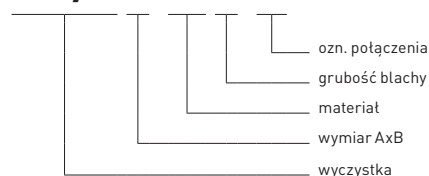
6. Trójnik z wylotem pod kratkę WC/K



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.5
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.75	0.83	0.88	0.92	0.92	0.92	0.96	1.08	1.23	1.27	1.33	1.42	1.63	1.85	2.05	2.25	2.45	

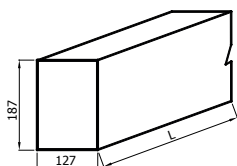
Oznaczenia / kod produktu

WC/K x-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachys	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

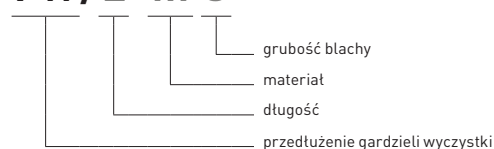
7. Przedłużenie gardzieli wyczystki PW



Długość L [mm]	200	300	500	1000	dla s=0.5
Waga [kg]	0.60	0.90	1.50	2.95	

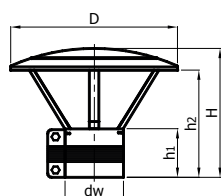
Oznaczenia / kod produktu

PW/L-m s



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachys	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

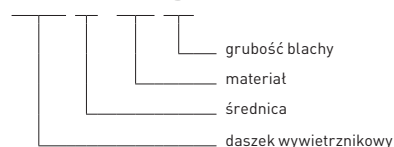
8. Daszek wywiewnikowy DA



Średnica DN Dz	Wymiary [mm]					Waga [kg]	
	D	H	dw	h1	h2	OC	CH
Ø100	220	178	100	70	140	0.30	0.30
Ø110	220	185	110	70	147	0.35	0.35
Ø120	250	202	120	80	164	0.37	0.37
Ø130	250	209	130	80	171	0.40	0.40
Ø140	290	218	140	80	178	0.45	0.45
Ø150	290	225	150	80	185	0.50	0.50
Ø160	290	225	160	80	185	0.55	0.55
Ø200	350	260	200	80	220	0.94	0.94

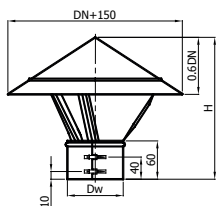
Oznaczenia / kod produktu

DA x-m s



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	CH	-	CH - blacha chromoniklowa 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana

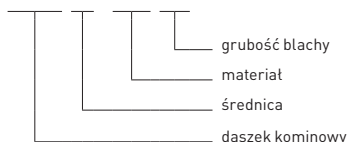
9. Daszek kominowy DA



Średnica DN	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dł. s=0.5
Dz	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
H	330	360	420	480	540	600	660	
Waga [kg]	0.88	1.05	1.33	1.67	2.04	2.45	2.87	

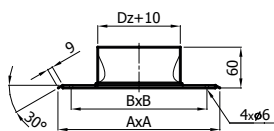
Oznaczenia / kod produktu

DA x - m s



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

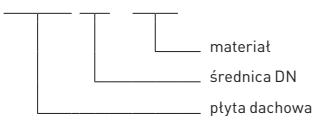
10. Płyta dachowa PD



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dł. s=0.5
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
A [mm]	250	250	250	250	250	300	300	300	330	350	400	400	450	500	550	600	650	
B [mm]	200	200	200	200	200	250	250	250	280	300	350	400	450	500	550	600	600	
Waga [kg]	0.35	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.50	0.50	0.50	0.60	0.65	0.80	0.95	1.10	1.25	1.40	1.55	

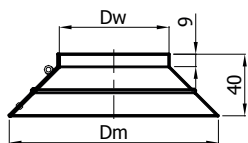
Oznaczenia / kod produktu

PD x - m



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

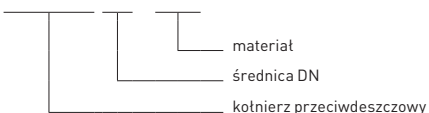
11. Kołnierz przeciwdeszczowy KPD



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dł. s=0.5
Dw [mm]	79.0	99.7	110.9	122.0	131.6	139.5	150.7	160.2	180.9	200.0	225.5	251.0	300.4	349.7	400.7	450.0	501.0	
Dm [mm]	151	172	183	194	204	212	223	232	253	272	326	350	400	450	501	550	601	
Waga [kg]	0.14	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20	0.21	0.23	0.25	0.29	0.31	0.36	0.41	0.45	0.50	0.54	

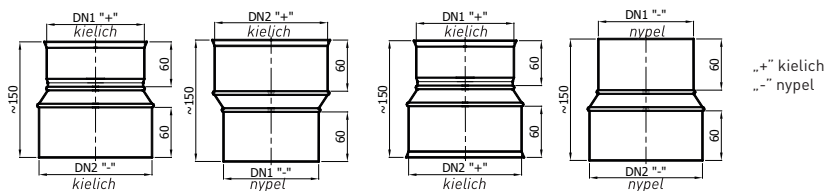
Oznaczenia / kod produktu

KPD x - m



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

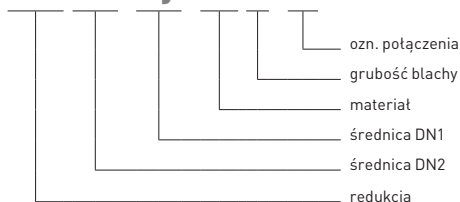
12. Redukcja (segmentowa) RD



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.5
Waga [kg]	zależna od wymiarów																	

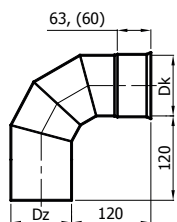
Oznaczenia / kod produktu

RD ±x/±y-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301 OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

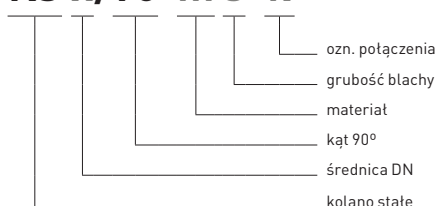
13. Kolano stałe 90° KS/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.5
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.27	0.40	0.45	0.51	0.55	0.62	0.67	0.81	0.92	1.00	1.13	1.52	1.89	2.20	3.12	3.80	4.55	

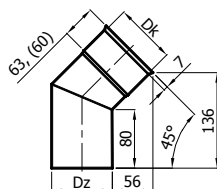
Oznaczenia / kod produktu

KS x/90-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301 OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

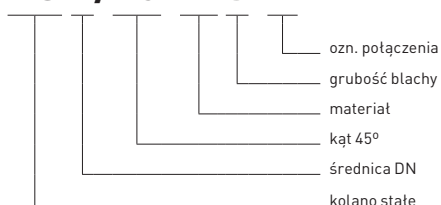
14. Kolano stałe 45° KS/45



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0.5
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.21	0.29	0.39	0.38	0.42	0.42	0.46	0.50	0.58	0.67	0.79	0.92	1.17	1.42	1.75	2.10	2.45	

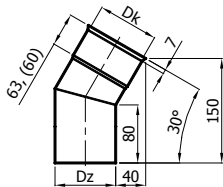
Oznaczenia / kod produktu

KS x/45-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301 OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

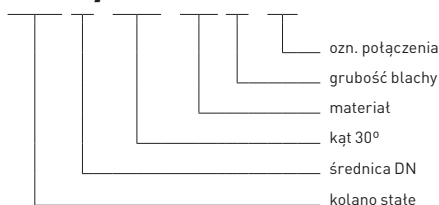
15. Kolano stałe 30° KS/30



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,5
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.21	0.29	0.39	0.38	0.42	0.42	0.46	0.50	0.58	0.67	0.79	0.92	1.17	1.42	1.75	2.10	2.45	

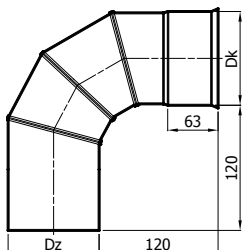
Oznaczenia / kod produktu

KS x/30-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

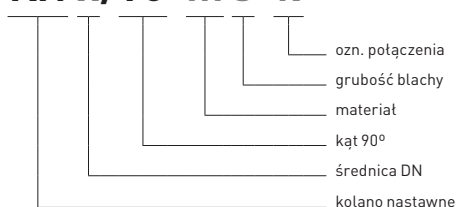
16. Kolano nastawne 90° KN/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	dla s=0,5
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	
Waga [kg]	0.27	0.40	0.45	0.52	0.55	0.62	0.67	0.81	0.91	1.00	

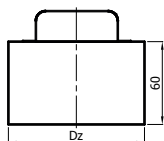
Oznaczenia / kod produktu

KN x/90-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

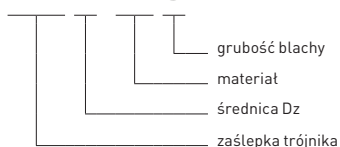
17. Zaślepka trójkąta ZT



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,5
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.10	0.12	0.14	0.16	0.17	0.18	0.20	0.22	0.25	0.29	0.35	0.40	0.53	0.67	0.83	1.00	1.17	

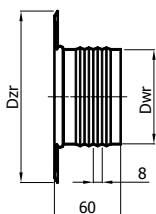
Oznaczenia / kod produktu

ZT x-m s



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

18. Rozeta ROZ

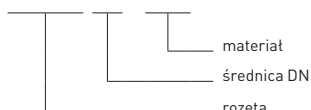


Średnica DN	Ø80	Ø85	Ø90	Ø95	Ø100	Ø105	Ø110	Ø115	Ø120	Ø125	Ø130	Ø135
Dwr [mm]	86	91	96	101	106	111	116	121	126	131	136	141
DZR [mm]	157	162	167	172	177	182	187	192	207	212	217	222
Waga [kg]	0.12	0.12	0.13	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.18	0.19	0.20

Średnica DN	Ø140	Ø145	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø315	Ø350	Ø400
Dwr [mm]	146	151	156	166	186	206	231	256	306	321	356	406
DZR [mm]	227	242	247	257	277	297	322	347	397	412	448	498
Waga [kg]	0.21	0.22	0.23	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.44	0.46	0.51	0.58

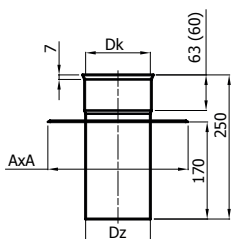
Oznaczenia / kod produktu

ROZ x - m



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

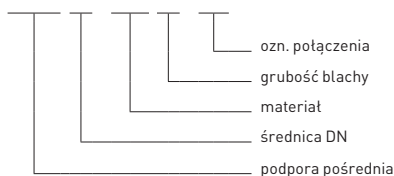
19. Podpora pośrednia PP



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
A [mm]	250	250	250	250	250	250	300	300	300	330	350	400	450	550	550	600	650
Waga [kg]	0.75	0.80	0.85	0.87	0.90	0.95	1.10	1.15	1.20	1.35	1.50	1.85	2.20	2.55	2.90	3.30	3.70

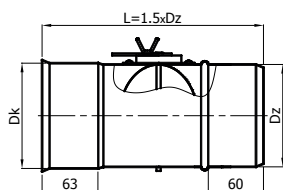
Oznaczenia / kod produktu

PP x-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

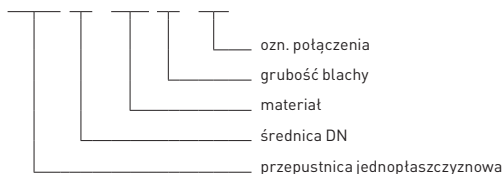
20. Przepustnica jednopłaszczyznowa PJ



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Waga [kg]	0.18	0.26	0.29	0.33	0.38	0.45	0.50	0.58	0.73	0.90	1.15	1.4	2.05	4.15	5.40	6.80	8.50

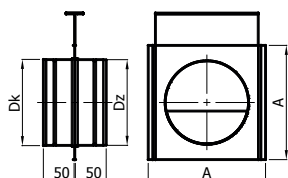
Oznaczenia / kod produktu

PJ x-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

21. Zasuwa ZS



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
A [mm]	130	150	160	170	180	170	180	210	230	250	265	300	350	400	450	500	550
Waga [kg]	0.20	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.75	0.90	1.10	1.30	1.75	3.50	4.40	5.45	6.60

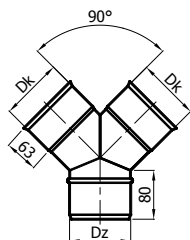
Oznaczenia / kod produktu

ZS x-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

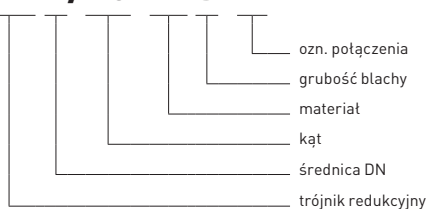
22. Trójnik "portki" YR/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Waga [kg]	0.32	0.42	0.48	0.54	0.60	0.67	0.75	0.81	0.95	1.10	1.31	1.55	2.05	2.50	3.20	3.90	4.65

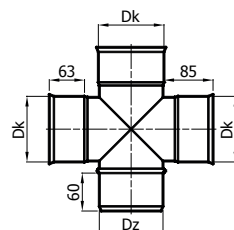
Oznaczenia / kod produktu

YR x/90-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

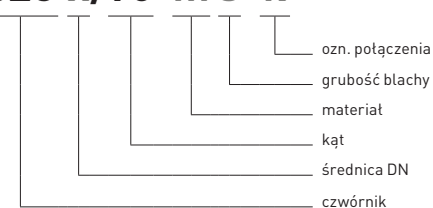
23. Czwórnik CZO/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Waga [kg]	0.20	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.75	0.90	1.10	1.30	1.75	3.50	4.40	5.45	6.60

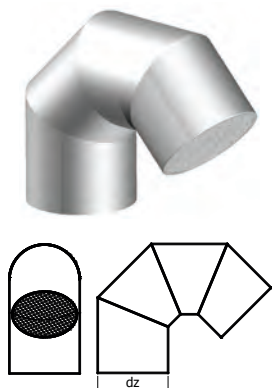
Oznaczenia / kod produktu

CZO x/90-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

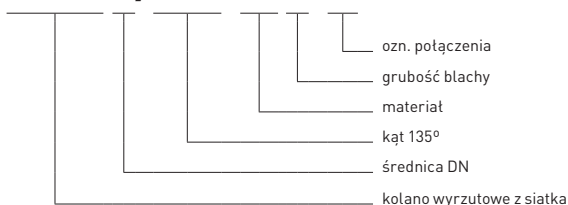
24. Kolano wyrzutowe z siatką KWS/135



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,5 (0,75)
dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.40	0.60	0.68	0.80	0.83	0.95	1.00	1.21	1.40	1.51	1.70	2.30	2.90	3.30	4.70	5.70	6.80	

Oznaczenia / kod produktu

KWS x/135-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

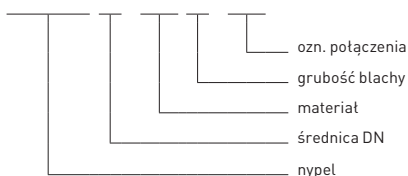
25. Nypel - ZNY



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,5 (0,75)
dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.12	0.16	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.35	0.40	0.47	0.55	0.63	0.70	0.79	

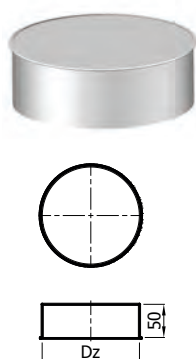
Oznaczenia / kod produktu

ZNY x-m s-N



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

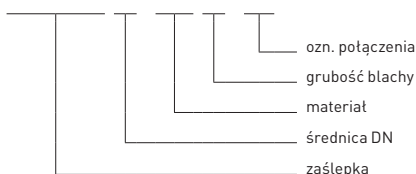
26. Zaślepka - WZS



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,5 (0,75)
dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.12	0.16	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.35	0.40	0.47	0.55	0.63	0.70	0.79	

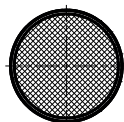
Oznaczenia / kod produktu

WZS x-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

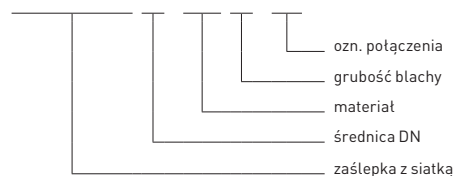
27. Zaślepka z siatką - WZSS



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dł.s=0,5 (0,75)
dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.12	0.16	0.17	0.19	0.21	0.22	0.24	0.26	0.29	0.31	0.35	0.40	0.47	0.55	0.63	0.70	0.79	

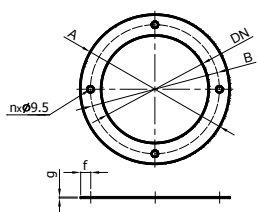
Oznaczenia / kod produktu

WZSS x-m s-k



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	

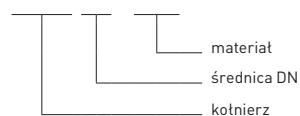
28. Kotnierz o przekroju kołowym WG PN-EN 12220 - KŁ



Ø DN	160	200	250	315	350	400	500	630
Ø B	192	233	283	352	387	438	538	670
Ø A	222	263	313	375	417	468	568	710
n	6	6	8	8	8	8	8	12
f	30	30	30	30	30	30	30	40
g	3	3	3	3	3	3	3	3

Oznaczenia / kod produktu

KŁ x - m



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	OC	OC - bl. ocynkowana
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	7	7 - grubość 0,75 mm
	8	-	8 - grubość 0,8 mm
1	1	1 - grubość 1,0 mm	