

System wkładów kominowych <SWK>, <SWKŻ>

System wkładów kominowych <SWK>

System wkładów kominowych <SWK> to jednościenne wkłady kominowe i przewody spalinowe, wykonane w całości ze stali chromoniklowej kwasoodpornej w gatunku 1.4404 wg DIN17441 (00H170N14M2 wg PN-71/H-86020). Zabezpieczają wewnętrzne powierzchnie ceramicznych przewodów kominowych odprowadzających mokre spaliny z energooszczędnych urządzeń grzewczych olejowych, gazowych lub peletem przed ich destrukcyjnym działaniem.

Maksymalna temperatura pracy: 450°C.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPR-0007 wydany przez INiG w Krakowie.

System Wkładów Kominowych <SWK> pozwala na przystosowanie starych istniejących kominów do nowych specyficznych warunków pracy.

System wkładów kominowych żaroodpornych <SWKŻ>

System Wkładów Kominowych Żaroodpornych <SWKŻ> to jednościenne wkłady kominowe, wykonane w całości ze stali chromoniklowej żaroodpornej w gatunku 1.4828 wg DIN17441 (H20N12S2 wg PN-71/H-86020). Zabezpieczają wewnętrzne powierzchnie ceramicznych przewodów kominowych dymowych odprowadzających spaliny z urządzeń grzewczych opalanych drewnem.

Maksymalna temperatura pracy: 600°C.

Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 1450-CPR-0007 wydany przez INiG w Krakowie.

System Wkładów Kominowych Żaroodpornych <SWKŻ> pozwala na przystosowanie starych istniejących kominów do nowych specyficznych warunków pracy.

Zastosowanie wkładów i zalecane grubości blach

Średnica DN	W. S 1.4404	D 1.4828	W 1.4301
80	0.5	-	0.6
100	0.5	-	0.6
110	0.5	-	0.6
120	0.5	1.0	0.6
130	0.5	1.0	0.6
140	0.6	1.0	0.6
150	0.6	1.0	0.6
160	0.6	1.0	0.6
180	0.6	1.0	0.6
200	0.6	1.0	0.6
225	0.6	1.0	0.6
250	0.8	1.0	0.8
280	0.8	1.0	0.8
300	0.8	1.0	0.8
325	0.8	1.0	0.8
350	0.8	1.0	0.8
400	1.0	1.0	1.0
450	1.0	-	1.0
500	1.0	-	1.0

Przeznaczenie:

- W - przewody wentylacyjne
- S - przewody spalinowe
- D - przewody dymowe

Tabela rozwinięć i wymiarów

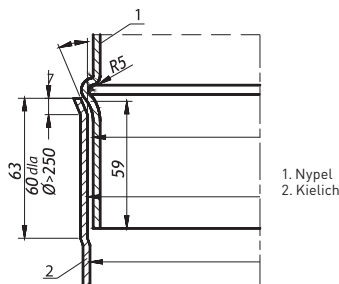
Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk	s
80	250	80.1	79.1	81.1	0.5
100	315	100.8	99.8	101.8	
110	350	111.9	110.9	112.9	
120	385	123.0	122.0	124.0	
130	415	132.6	131.6	133.6	
140	440	140.7	139.5	141.7	0.6
150	475	151.8	150.6	152.8	
160	505	161.4	160.2	162.4	
180	570	182.0	180.8	183.0	
200	630	201.1	199.9	202.1	
225	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	

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]

Potączenie kielichowe

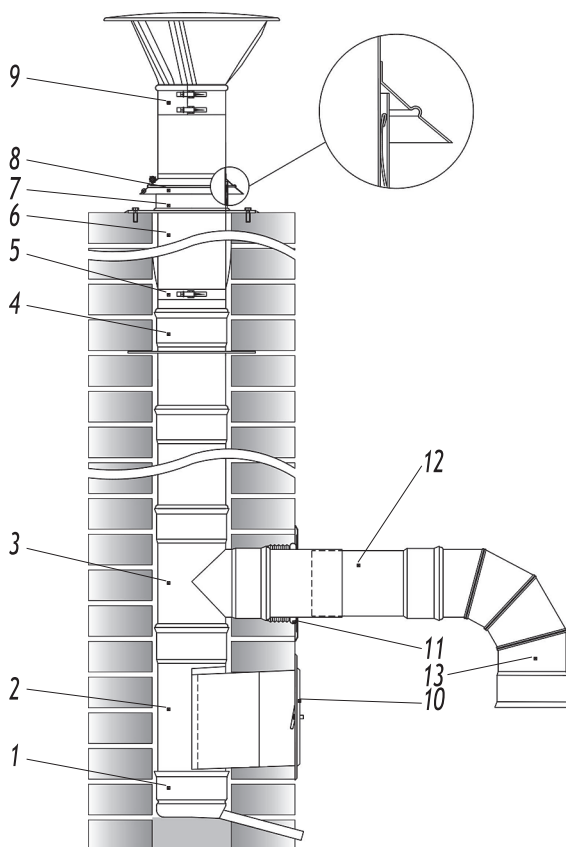
Poszczególne elementy systemu kominowego łączone są przez włożenie jednej części elementu - nypla, w drugą rozłóconą część elementu - kielicha. Dzięki potączeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję wkładu kominowego. Sposób łączenia elementów umożliwia prawidłowy spływ skroplin po ścianach wkładu kominowego, do miski odprowadzającej skropliny.



Rys. Sposób łączenia elementów rurowych jednościennych.

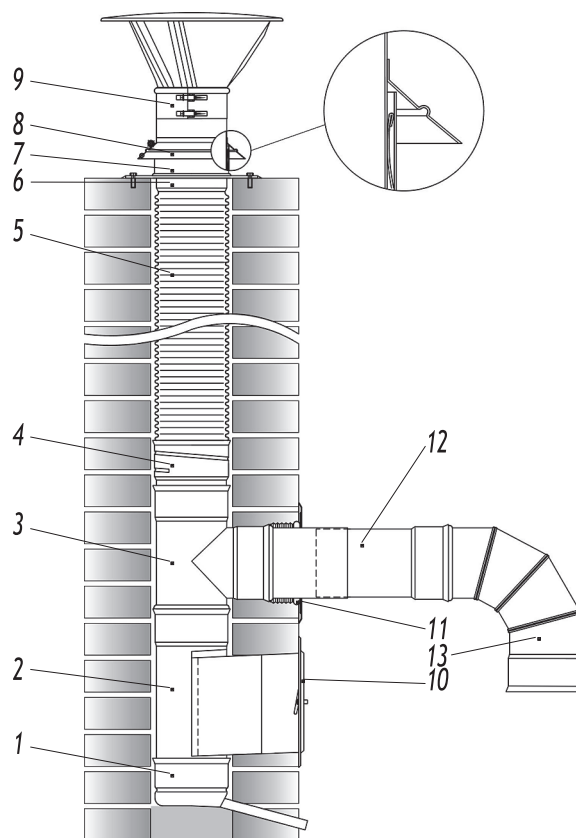
System wkładów kominowych <SWK>, <SWKŹ>

Przykładowe zastosowanie elementów



LP	NAZWA	SYMBOL
1	Miska z odprowadz. kondensatu	MS150-CH
2	Wyczystka	WC150-CH
3	Trójnik 90°	TR150/90-CH6
4	Podpora pośrednia	PP150-CH6
5	Obejma ustalająca	OU150-CH
6	Rura prosta 1m	RP150/1000-CH6
7	Płyta dachowa	PD150-X
8	Kotłierz przeciwdeszczowy	KPD150-X
9	Daszek kominowy	DK150-CH6
10	Drzwiczki	DW125X185
11	Rozeta	ROZ150-CH
12	Rura teleskopowa	RT150/2X250-CH6
13	Kolano nastawne szczelne 0-90°	KNU150/90-CH6

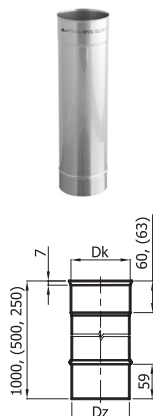
Rys. Przykład budowy komin z elementów kominowych jednościennych (rury gładkie).



LP	NAZWA	SYMBOL
1	Miska z odprowadz. kondensatu	MS150-CH
2	Wyczystka	WC150-CH6
3	Trójnik 90°	TR150/90-CH6
4	Złączka kielichowa do Stalflexa	ZST150-CH6-K
5	Rura elastyczna chromoniklowa	RESF 150-CH
6	Złączka nypłowa do Stalflexa	ZST150/150-CH6-N
7	Płyta dachowa	PD150-X
8	Kotłierz przeciwdeszczowy	KPD150-CH
9	Daszek kominowy	DK150-CH6
10	Drzwiczki	DW125X185
11	Rozeta	ROZ150-CH
12	Rura teleskopowa	RT150/2X250-CH6
13	Kolano nastawne szczelne 0-90°	KNU150/90-CH6

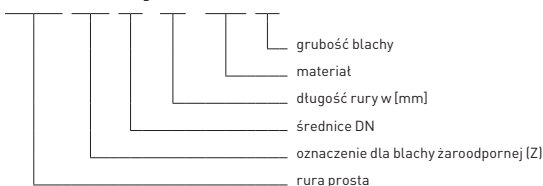
Rys. Przykład budowy komin z elementów kominowych jednościennych (rura elastyczna).

1. Rura prosta RP



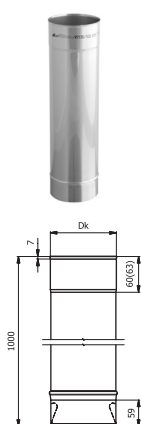
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

RP m x/L - m s



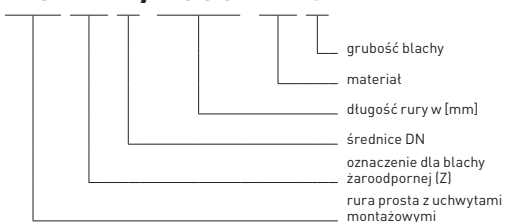
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

2. Rura PR z uchwytami montażowymi RU



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
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]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

RU m x/1000 - m s



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

3. Rura elastyczna chromoniklowa DARCO FLEX RESF

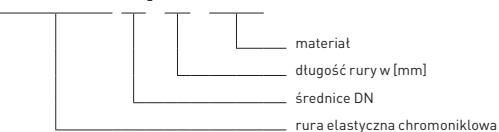


Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	dla s=0,12
Dw	80	100	110	120	130	140	150	160	180	200	
Dz	87	107	107	127	137	147	157	167	187	207	
Waga* [kg]	0.70	0.90	1.00	1.10	1.20	1.25	1.35	1.45	1.65	1.80	

*Waga 1mb rury

Odcinki o długości max. 15 [m]
Minimalny promień gięcia: 3D
Max. temperatura pracy: 450°C

RESF x/L - CH



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	10	-	10 - grubość 0,10 mm

4. Rura elastyczna dwupłaszczowa chromoniklowa DUOFLEX DUO

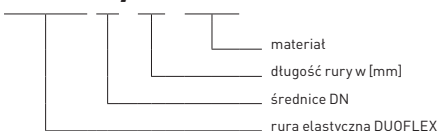


Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	dla s=2x0,12
Dw	130	150	180	200	
Dz	137	157	187	207	
Waga* [kg]	2.40	2.70	3.20	3.60	

*Waga 1mb rury

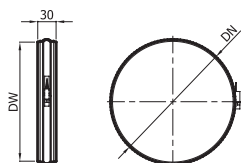
Odcinki o długości max. 30 [m]
Minimalny promień gięcia: 0,4 [m]
Max. temperatura pracy: 600°C

DUO x/L - CH



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	D	-	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	2x12	-	12 - grubość 0,12 mm

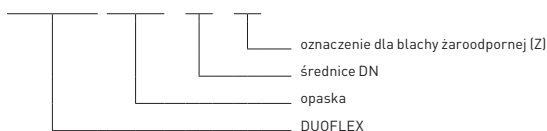
5. Opaska do rury DUOFLEX DUO-OP-Z



Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
DW	137	157	187	207
Waga [kg]	0.14	0.15	0.17	0.18

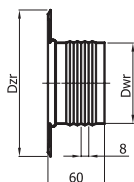
dla s=0,8

DUO OP - x - Z



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

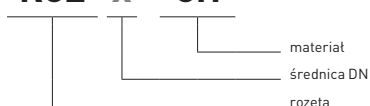
6. Rozeta ROZ



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dwr [mm]	86	106	116	126	136	146	156	166	186	206	231	256	306	356	406	456	506
DZR [mm]	157	177	188	207	217	227	247	257	277	297	322	347	398	448	498	548	598
Waga [kg]	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.44	0.51	0.58	0.65	0.72

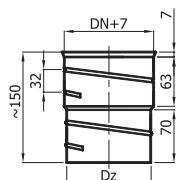
dla s=0,5

ROZ x - CH



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. chromowa H17
Grubość blachy s	5	5 - grubość 0,5 mm

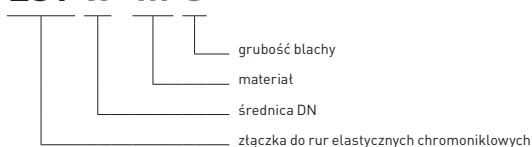
7. Złączka do rur elastycznych chromoniklowych ZST



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
Dz	78	98	108	118	128	138	148	158	178	198
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44

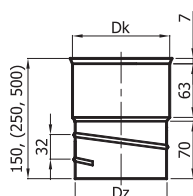
dla s=0,6

ZST x - m s



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

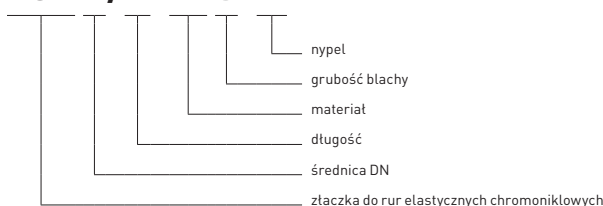
8. Złączka nypłowa do rur elastycznych chromoniklowych ZST-N



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
Dz	78	98	108	118	128	138	148	158	178	198
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44

dla s=0,6

ZST x/L - m s - N



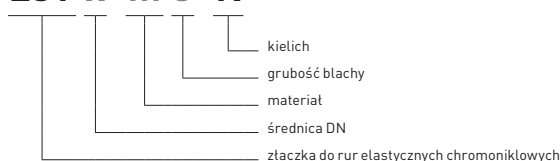
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6 - grubość 0,6 mm

9. Złączka kielichowa do rur elastycznych chromoniklowych ZST-K



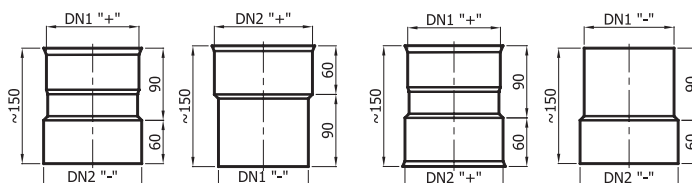
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44	

ZST x-m s-K



Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm

10. Redukcja (rozpęczana) RD-R



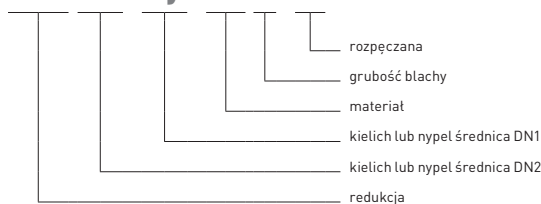
Różnica średnic:
DN2-DN1 ≤ 20 mm

np. RD-200/+180-CH6-R

„+” kielich
„-” nypel

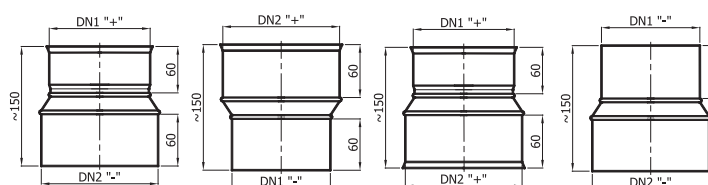
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Waga [kg]	0.18	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.51	0.57	0.68	0.79	0.90	1.00	1.13	

RD ±x/±y-m s-R



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

11. Redukcja (segmentowa) RD-S



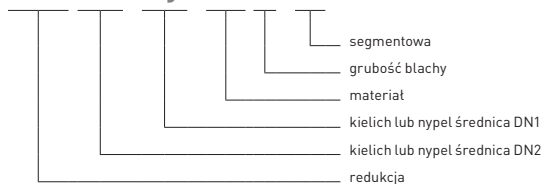
Różnica średnic:
DN2-DN1 > 20 mm

np. RD-200/+160-CH6-S

„+” kielich
„-” nypel

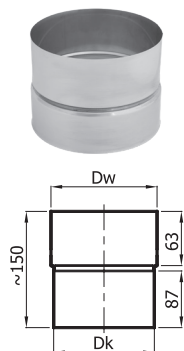
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Waga [kg]																		zależna od wymiarów

RD ±x/±y-m s-S



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

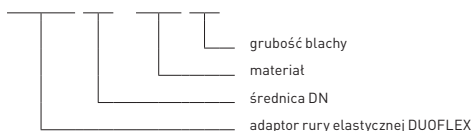
12. Adaptor rury elastycznej DUOFLEX ADZ



Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200	Ø225
Dk	133.9	153.0	183.4	202.3	227.8
Dw	138	158	188	208	233
Waga [kg]	0.50	0.60	0.70	0.75	0.85

dla s=1.0

ADZ x - m s



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1 - grubość 1,0 mm

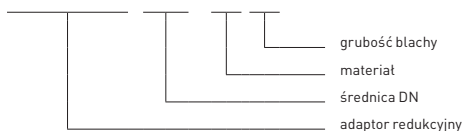
13. Adaptor redukcyjny ADZR



Średnica DN	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
Dk	133.9	153.0	183.4	202.3
Dz	128	148	178	198
Waga [kg]	0.50	0.60	0.70	0.75

dla s=1.0

ADZR x - Z s



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1 - grubość 1,0 mm

14. Złączka mufowa ZMU



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	151.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
Waga [kg]	0.18	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.51	0.57	0.68	0.79	0.90	1.00	1.13

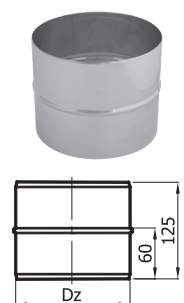
dla s=0.6

ZMU x - m s



Przeznaczenie elementu	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

15. Złączka nypłowa ZNY



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
Waga [kg]	0.18	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.51	0.57	0.68	0.79	0.90	1.00	1.13

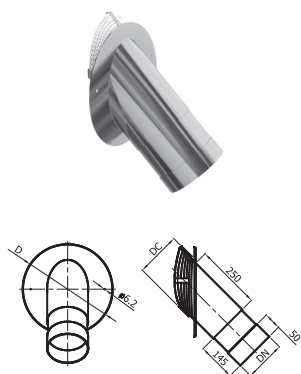
dla s=0.6

ZNY x - m s



Przeznaczenie elementu	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

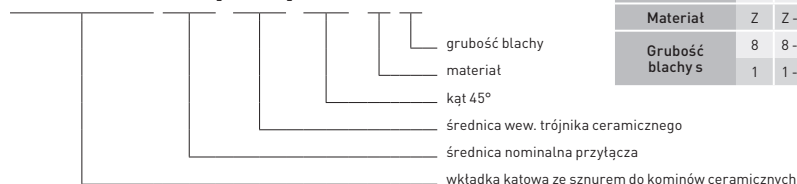
16. Wkładka kątowna teleskopowa ze sznurem do kominów ceramicznych WKK-CS



Średnica DN	120	130	140	150	160	180	200	225
DC	140	150	160	170	180	200	220	250
D	280	290	300	310	320	340	360	385
Waga [kg]	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.45

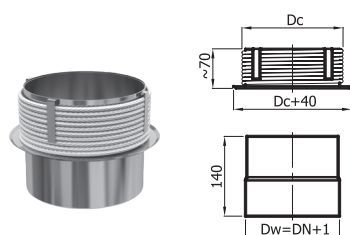
Wkładka kątowna umożliwia przyłączenie kominka /pieca do kominu pod kątem 45°.

WKK-CS DN/DC/45-Z s

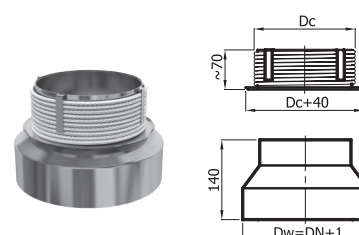


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1 - grubość 1,0 mm

17. Zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych WKC

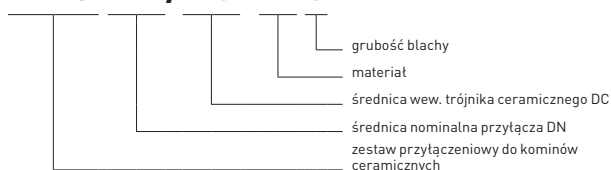


WKC

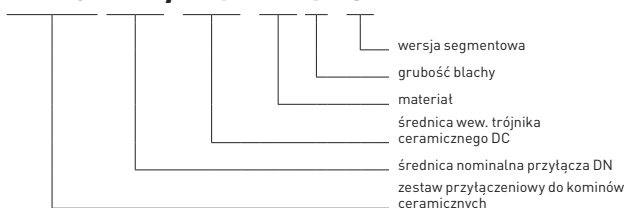


WKC-S

WKC DN/DC - m s



WKC DN/DC - m s-S

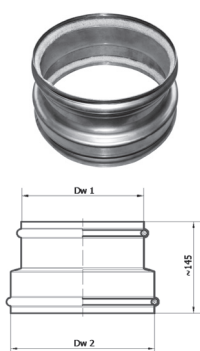


		DC								
Średnice	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	
DN	Ø120	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø130	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø140	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø150	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø160	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	Ø180	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S
	Ø200	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S
	Ø225	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC
	Ø250	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1 - grubość 1,0 mm

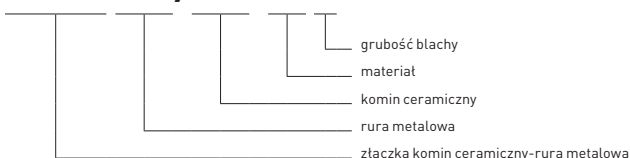
Zestaw ten zabezpiecza trójniki kominów ceramicznych przed uszkodzeniem wywołanym rozszerzalnością cieplną podczas nagrzewania się elementów przyłącza.

18. Złączka komin ceramiczny - rura metalowa RDZS



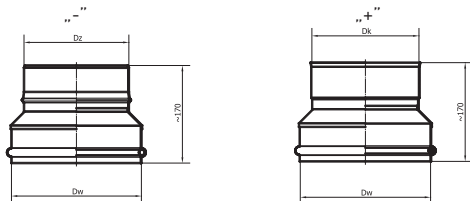
Średnica DN/DC	Ø150/Ø160	Ø160/Ø160	Ø150/Ø180	Ø180/Ø180	Ø150/Ø200	Ø160/Ø200	Ø180/Ø200	Ø200/Ø200
Dw1 [DN]	158	168	158	188	158	168	188	208
Dw2 [DC]	200	200	220	220	240	240	240	240
Waga [kg]	0.80	0.80	0.90	0.90	1.07	1.07	1.07	1.07

RDZS DN/DC - m s

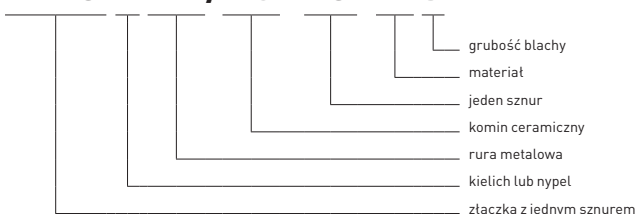


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1 - grubość 1,0 mm

19. Złączka z jednym sznurem RDZS+1S



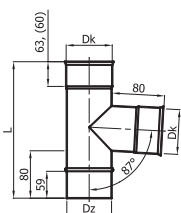
RDZS ± DN / DC + 1S - m s



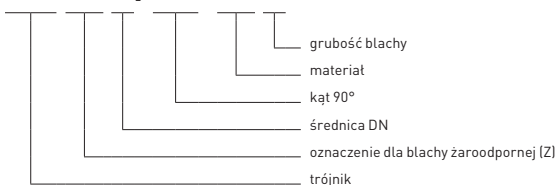
Średnica DN/DC	Ø180 / Ø180	Ø200 / Ø200
Dw (DC)	220.0	240.0
Dk (DN)	183.0	202.5
Dz (DN)	182.0	201.5
Waga [kg]	1.10	1.20

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1 - grubość 1,0 mm

20. Trójkąt 90° TR/90



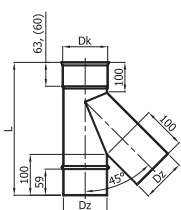
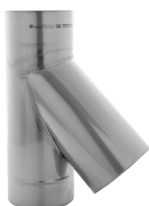
TR m x/90-m s



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
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	270	270	270	280	300	300	330	350	370	380	420	500	500	600	600	650	
Waga [kg]	0.50	0.65	0.75	0.90	0.95	1.00	1.20	1.30	1.50	1.75	2.10	2.45	3.30	4.20	5.25	6.35	7.65	

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

21. Trójkąt 45° TR/45



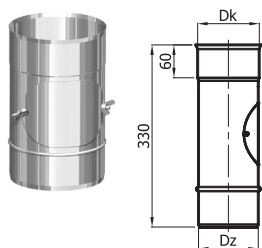
TR m x/45-m s



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
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	340	375	385	350	400	425	455	480	520	550	625	695	765	835	910	
Waga [kg]	0.50	0.65	0.75	0.90	0.95	1.00	1.20	1.30	1.50	1.75	2.10	2.45	3.30	4.20	5.25	6.35	7.65	

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

22. Rura prosta z rewizją RPR



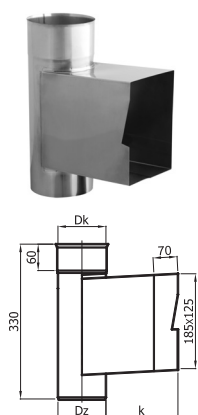
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.40	0.50	0.55	0.60	0.66	0.70	0.75	0.80	0.90	1.00	1.13	1.27	1.52	1.76	2.02	2.27	2.52	

RPR m x-m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla blachy żaroodpornej [Z]
rura prosta z rewizją

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

23. Wyczystka WC



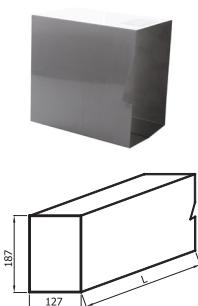
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
k	170	160	155	150	145	140	135	155	145	135	157	145	145	145	145	145	145	
Waga [kg]	0.90	1.00	1.05	1.10	1.10	1.10	1.15	1.30	1.35	1.40	1.60	1.70	1.95	2.20	2.45	2.70	2.95	

WC m x-m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla blachy żaroodpornej [Z]
wyczystka

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

24. Przedłużenie gardzieli wyczystki PW



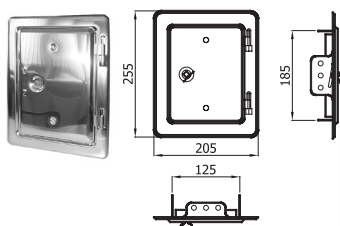
Długość L [mm]	200	300	500	1000	dla s=0,6
Waga [kg]	0.60	0.90	1.50	2.95	

PW / L - m s

grubość blachy
materiał
długość
przedłużenie gardzieli wyczystki

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

25. Drzwiczki wyczystki DW



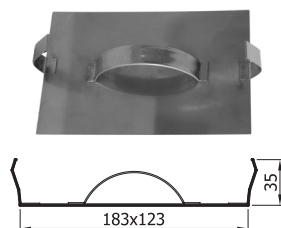
Waga [kg]	0.6
-----------	-----

DW 125x185 - x

materiał
drzwiczki o wymiarach otworu 125 x 185

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	D	D - przewody dymowe
	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

26. Zaślepka wyczystki ZWC



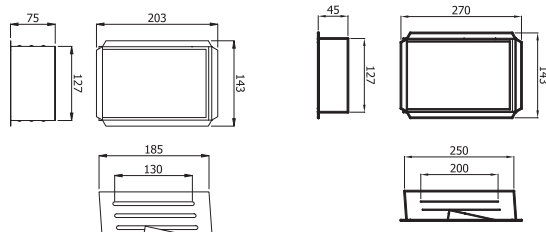
Waga [kg]	0.14	dla s = 0.6
-----------	------	-------------

ZWC - m s

grubość blachy
materiał
zaślepka do wyczystki

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

27. Ramka do drzwiczek i regulatora ciągu RCW RM-DW / RMS-DW



RM - DW

RMS - DW

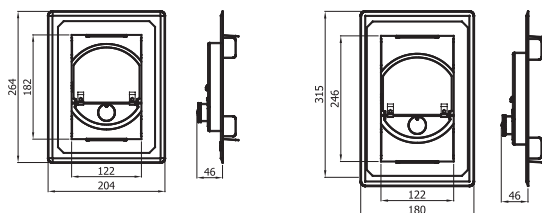
ramka do drzwiczek DW

ramka do drzwiczek DW

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
Materiał	D	D - przewody dymowe
	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

Waga [kg]	RM-DW	0.50
	RMS-DW	0.60

28. Regulator ciągu do wyczystki Darco RCW / RCW-S



RCW

RCW-S

regulator ciągu do wyczystki DARCO

regulator ciągu do wyczystki kominowa ceramicznego

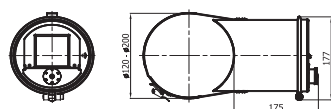
UWAGA! Montaż regulatora RCW do wyczystki wymaga zamontowania ramki RM-DW/RMS-DW

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

Waga [kg]	RCW	0.8
	RCWS	0.8

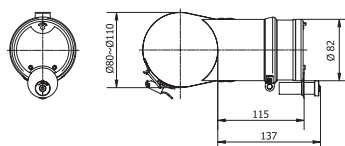
LP	NAZWA	WARTOŚĆ
1	Grupa	5
2	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35
3	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400
4	Parametry kominu o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego kominu [cm ²]
	I i II klasa izolacji	500
	III klasa izolacji	750
		Średnica podana dla kominu o przekroju okrągłym [cm]
		25
		31

29. Regulator ciągu na rurę RCR



RCR

regulator ciągu na rurę



RCR-80

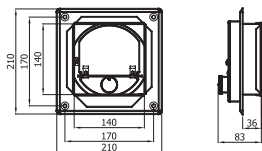
regulator ciągu na rurę

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

Waga [kg]	RCR	0.8
	RCR-80	0.5

LP	NAZWA	WARTOŚĆ
1	Grupa	5
2	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35
3	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400
4	Parametry kominu o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego kominu [cm ²]
	I i II klasa izolacji	500
	III klasa izolacji	750
		Średnica podana dla kominu o przekroju okrągłym [cm]
		25
		31

30. Regulator ciągu prostokątny RCP



RCP

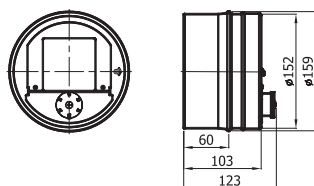
regulator ciągu prostokątny

Waga [kg] 0.8

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

LP	NAZWA	WARTOŚĆ
1	Grupa	5
2	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35
3	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400
4	Parametry kominu o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego kominu [cm²]
	I i II klasa izolacji	500
	III klasa izolacji	750
	Średnica podana dla kominu o przekroju okrągłym [cm]	25
		31

31. Regulator ciągu okrągły RCO



RCO

regulator ciągu okrągły

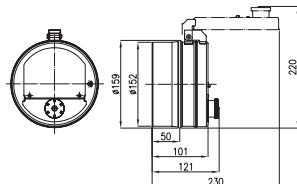
Waga [kg] 0.7

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

LP	NAZWA	WARTOŚĆ
1	Grupa	5
2	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35
3	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400
4	Parametry kominu o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego kominu [cm²]
	I i II klasa izolacji	500
	III klasa izolacji	750
	Średnica podana dla kominu o przekroju okrągłym [cm]	25
		31

Uwaga! W komplecie opaska zaciskowa

32. Regulator ciągu okrągły z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym RCO-EX



RCO-EX

regulator ciągu z zabezpieczeniem przeciwwybuchowym

Waga [kg] 0.7

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

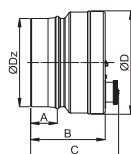
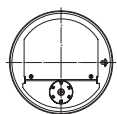
LP	NAZWA	WARTOŚĆ
1	Grupa	5
2	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35
3	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400
4	Parametry kominu o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego kominu [cm²]
	I i II klasa izolacji	500
	III klasa izolacji	750
	Średnica podana dla kominu o przekroju okrągłym [cm]	25
		31

Uwaga! W komplecie opaska zaciskowa

33. Regulator ciągu okrągły z redukcją RCO



DN1/DN1	80/100	150/120	150/130	150/160
DZ	101	123	133	161
D	80	155	155	155
A	60	45	40	45
B	121,5	132	112	102
C	145	152	132	122
Waga [kg]	0,7	0,7	0,7	0,7



RCO x/y

średnica nominalna DN2

średnica nominalna DN1

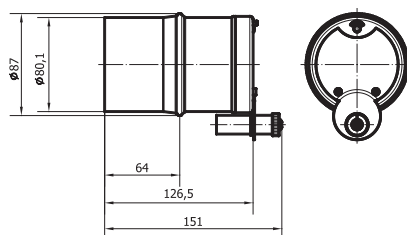
regulator ciągu

Uwaga! W komplecie opaska zaciskowa

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

LP	NAZWA	WARTOŚĆ
1	Grupa	5
2	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35
3	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400
4	Parametry kominu o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego kominu [cm²]
	I i II klasa izolacji	500
	III klasa izolacji	750
	Średnica podana dla kominu o przekroju okrągłym [cm]	25
		31

34. Regulator ciągu okrągły RCO-80



RCO-80

regulator ciągu

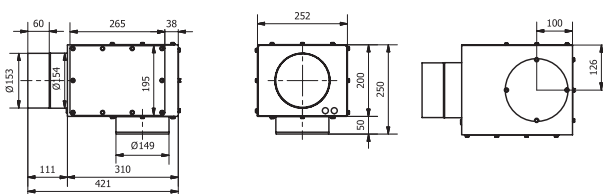
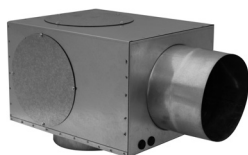
Waga [kg] 0.8

Uwaga! W komplecie opaska zaciskowa

Przeznaczenie elementu	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301

LP	NAZWA	WARTOŚĆ
1	Grupa	1
2	Zakres podciśnienia [Pa]	10 ÷ 35
3	Max. temperatura spalin w przewodzie kominowym do którego jest podłączony Regulator Ciągu [°C]	400
4	Parametry kominu o wysokości do 20 m	Max. pole powierzchni przekroju poprzecznego kominu [cm ²] Średnica podana dla kominu o przekroju okrągłym [cm]
	I i II klasa izolacji	160 14
	III klasa izolacji	220 16

35. Bypass kominkowy SRC

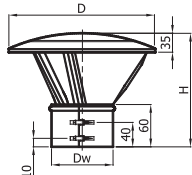


Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
Materiał	OC	OC - bl. ocynkowana

SRC

bypass kominkowy

36. Daszek kominowy DK



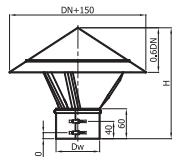
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200
Dw	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2
D	160	220	220	250	250	290	290	290	290	350
H	130	140	140	140	140	160	160	160	160	180
Waga [kg]	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.51	0.52	0.54	0.56

DK m x-m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla blachy żaroodpornej [Z]
daszek kominowy

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	-	1	1	1 - grubość 1,0 mm

37. Daszek kominowy DK



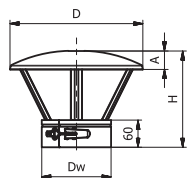
Średnica DN	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Dw	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
H	330	360	420	480	540	600	660
Waga [kg]	1.05	1.25	1.60	2.00	2.45	2.95	3.45

DK m x-m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla blachy żaroodpornej [Z]
daszek kominowy

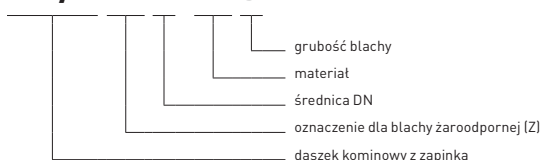
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	-	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

38. Daszek kominowy z zapinką DK/Z



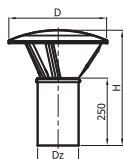
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	
Dw	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	dla s=0.6
D	160	220	220	250	250	290	290	290	290	350	
H	130	140	140	140	140	160	160	160	160	180	
Waga [kg]	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.51	0.52	0.54	0.56	

DK/Z m x-m s



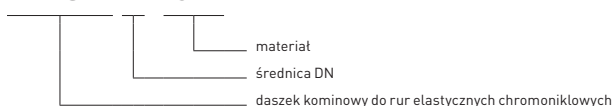
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	-	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	-	1	1	1 - grubość 1,0 mm

39. Daszek do rur elastycznych chromoniklowych DKST



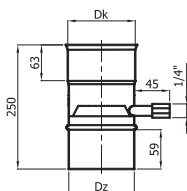
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	dla s=0.6
D	160	220	220	250	290	290	290	290	290	350	
H	365	380	385	390	405	410	415	415	420	450	
Waga [kg]	0.50	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80	0.95	1.00	1.05	1.10	

DKST x-CH



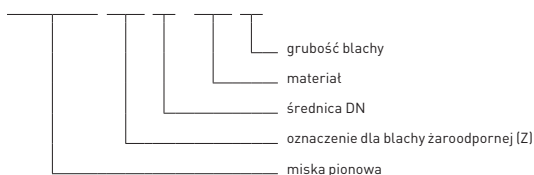
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	5	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm

40. Miska pionowa MSP



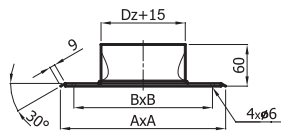
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6
Dk	81.1	101.8	113.0	124.1	133.7	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	303.1	352.4	403.4	452.7	503.7	
Waga [kg]	0.35	0.45	0.50	0.50	0.55	0.65	0.70	0.75	0.85	0.90	1.00	1.10	1.30	1.50	1.75	1.95	2.15	

MSP m x-m s



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

41. Płyta dachowa PD



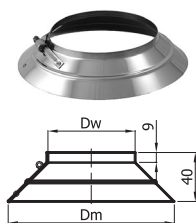
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	dla s=0.6 (0.5)
A [mm]	250	250	250	250	250	250	300	300	300	330	350	400	450	500	550	600	650	
B [mm]	200	200	200	200	200	200	250	250	250	280	300	350	400	450	500	550	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	

PD x-X



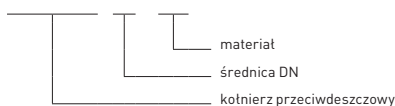
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm

42. Kołnierz przeciwdeszczowy KPD



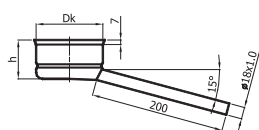
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø280	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	Ø550	Ø600	dla s=0,6 (0,5)
Dw [mm]	79.0	99.7	110.9	122.0	131.6	139.5	150.7	160.2	180.9	200.0	225.5	251.0	279	300.4	349.7	400.7	450.0	501.0	550	600	
Dm [mm]	151	172	183	194	204	212	223	232	253	272	326	350	379	400	450	501	550	601	650	700	
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	0.37	0.36	0.41	0.45	0.50	0.54	0.6	0.65	

KPD x - X



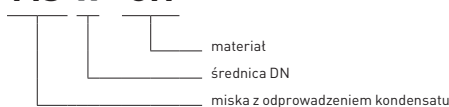
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	6	6 - grubość 0,6 mm

43. Miska z odprowadzeniem kondensatu MS



Miska	I		II					III			IV							dla s=0,6
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	

MS x - CH



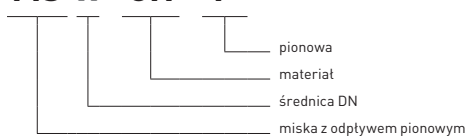
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

44. Miska z odpływem pionowym MS



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
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	

MS x - CH - P



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

45. Miska z syfonem MSF



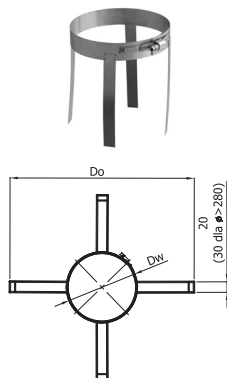
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dk [mm]	81	102	113	123	134	142	152	166	183	202	228	253	303	355	404	453	504	
L [mm]	230	230	230	230	230	230	260	260	260	260	wg indywidualnego zamówienia							
h [mm]	60	60	60	57	55	60	52	45	41	43	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	

MSF x - CH



Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

46. Obejma ustalająca OU



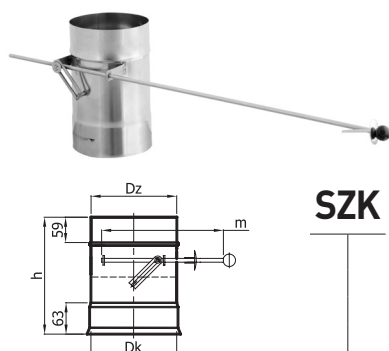
Średnica DN	Ø60	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6 (0,5)
Do [mm]	480	480	500	512	523	532	540	552	561	582	602	626	652	702	752	802	852	902	
Dw [mm]	60.4	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Waga [kg]	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	

OU x - X

material
średnica DN
obejma ustalająca

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	6	6 - grubość 0,6 mm

47. Szyber kominowy SZK



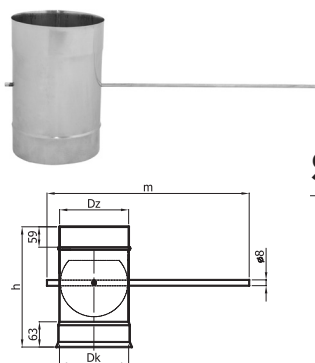
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	dla s=1,0
Dz	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	
Dk	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	
h [mm]	220	230	240	250	260	280	300	325	350	400	
m [mm]	660	660	660	800	800	800	800	800	800	800	
Waga [kg]	1.45	1.55	1.65	1.80	1.90	2.15	2.45	2.85	3.30	4.30	

SZK m x - m s

grubość blachy
material
średnica DN
oznaczenie dla blachy żaroodpornej (Z)
szyber kominowy

Przeznaczenie elementu	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

48. Szyber kominowy prosty SZK-REG



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	dla s=1,0
Dz	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	
Dk	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	
h [mm]	220	230	240	250	260	280	300	325	350	400	
m [mm]	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
Waga [kg]	1.25	1.35	1.45	1.60	1.70	1.95	2.25	2.65	3.10	4.10	

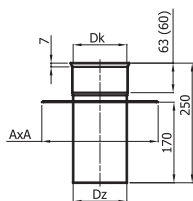
SZK m x - m s - REG

pokrętko do regulacji
grubość blachy
material
średnica DN
oznaczenie dla blachy żaroodpornej (Z)
szyber kominowy prosty

Przeznaczenie elementu	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

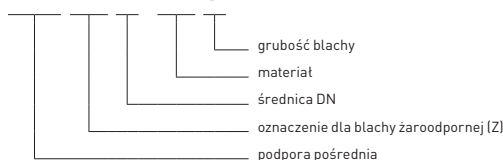
Osprzęt dodatkowy - pokrętki szybra na stronie 198.

49. Podpora pośrednia PP



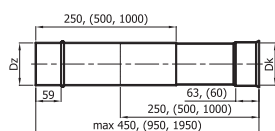
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	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	

PP m x-m s



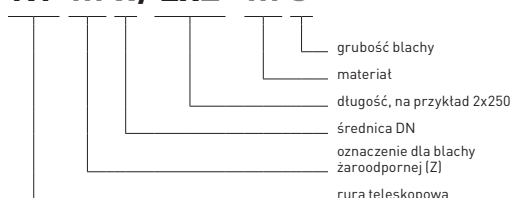
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinyowe
Materiał	CH	-	-	D - przewody dymowe
	-	X	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	-	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

50. Rura teleskopowa RT



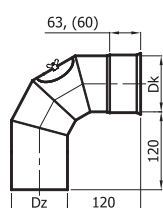
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6 L=2x 250
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.60	0.76	0.84	0.93	1.00	1.06	1.14	1.21	1.37	1.51	1.70	1.90	2.27	2.64	3.03	3.40	3.78	

RT m x/2xL - m s



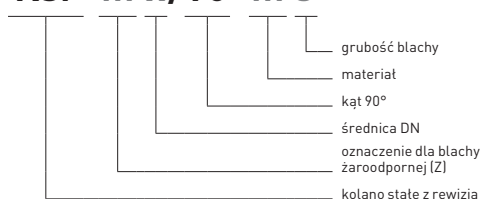
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinyowe
Materiał	CH	-	-	D - przewody dymowe
	-	X	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	-	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

51. Kolano stałe 90° z rewizją KSr/90



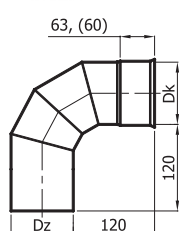
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.32	0.48	0.54	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	2.27	2.64	3.75	4.55	5.44	

KSr m x/90 - m s



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinyowe
Materiał	CH	-	-	D - przewody dymowe
	-	X	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	-	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

52. Kolano stałe 90° KS/90



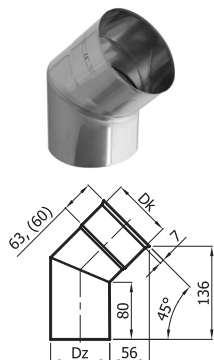
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.32	0.48	0.54	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	2.27	2.64	3.75	4.55	5.44	

KS m x/90 - m s



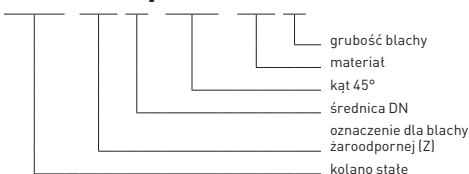
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinyowe
Materiał	CH	-	-	D - przewody dymowe
	-	X	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	-	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

53. Kolano stałe 45° KS/45



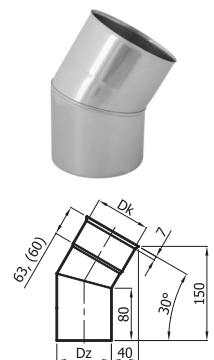
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.25	0.35	0.40	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.95	1.10	1.40	1.70	2.10	2.50	2.95	

KS m x/45 - m s



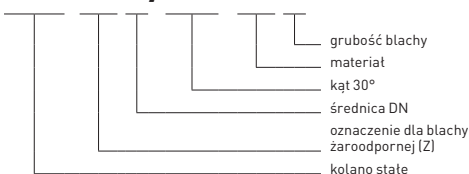
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

54. Kolano stałe 30° KS/30



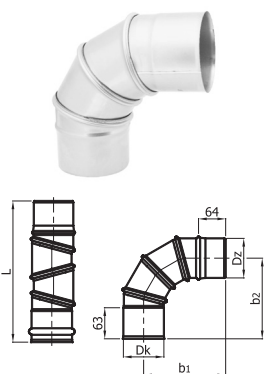
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.65	0.70	0.80	0.95	1.20	1.45	1.75	2.05	2.40		

KS m x/30 - m s



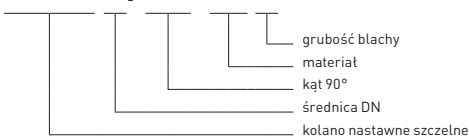
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

55. Kolano nastawne szczelne 90° KNU/90



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø150	dla s=0,5
Dz [mm]	80.2	100.9	112	123.1	132.7	150.8	
Dk [mm]	81	101.9	113	124.1	133.7	152.8	
b ₁ [mm]	166	182	187	204	201	223	
b ₂ [mm]	164	180	184	202	200	221	
L [mm]	286	312	318	348	345	383	
Waga [kg]	0.27	0.37	0.42	0.49	0.53	0.79	

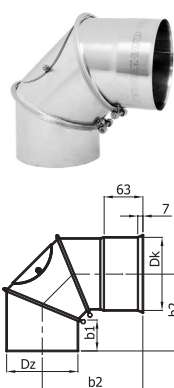
KNU x/90 - m s



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	6	5	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6	6 - grubość 0,6 mm

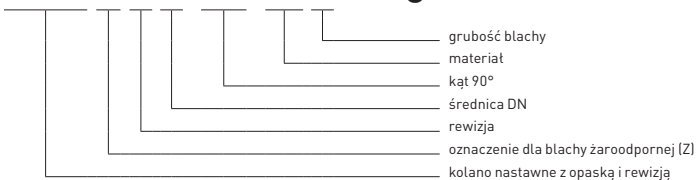
Maksymalna temperatura pracy 200°C

56. Kolano nastawne z opaską i rewizją 90° KNSZr/90-3 SEG



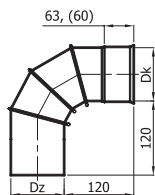
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	dla s=0,6
Dz [mm]	123.2	132.8	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	
Dk [mm]	124.2	133.8	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.0	
b ₁ [mm]	70	70	70	70	70	70	70	70	
b ₂ [mm]	205	205	210	205	205	220	205	220	
Waga [kg]	0.62	0.66	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	

KNS Z r x/90 - m s-3seg



Przeznaczenie elementu	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

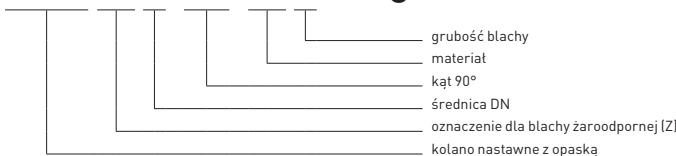
57. Kolano nastawne z opaską 90° KNS/90 (Ø120÷Ø250)-4 SEG



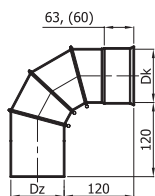
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	dla s=0,6
Dz [mm]	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	
Dk [mm]	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.0	
Waga [kg]	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm

KNS m x/90-m s-4seg



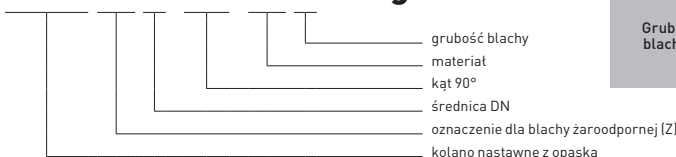
58. Kolano nastawne z opaską 90° KNS/90 (Ø300÷Ø500)-4 SEG



Średnica DN	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz [mm]	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	2.27	2.64	3.75	4.55	5.44	

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

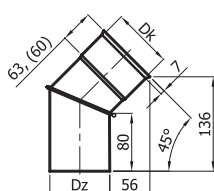
KNS m x/90-m s-4seg



59. Kolano nastawne z opaską 45° KNSZ/45 (Ø120÷Ø250)



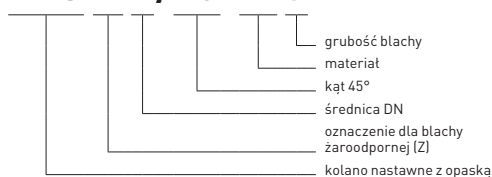
wyblane dla średnic: 120, 130, 150, 160, 180, 200, 250 i dla grubości 0,8 i 1,0 mm



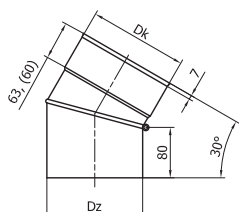
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	dla s=0,6
Dz [mm]	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	
Dk [mm]	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	
Waga [kg]	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.95	1.10	

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

KNS Z x/45-m s



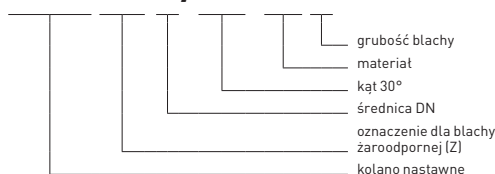
60. Kolano nastawne z opaską 30° KNS/30 (Ø100÷Ø500)



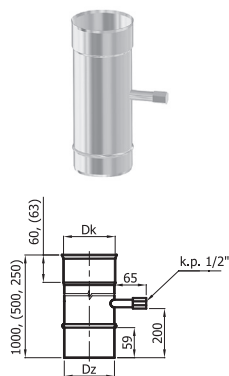
Średnica DN	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz [mm]	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk [mm]	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.35	0.4	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.95	1.10	1.40	1.70	2.10	2.50	2.95	

Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1 - grubość 1,0 mm

KNS m x/30-m s

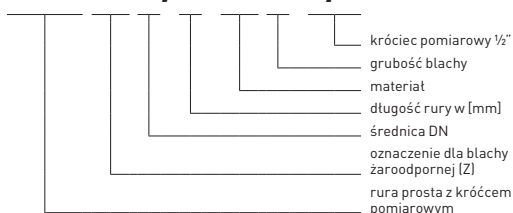


61. Rura prosta z króćcem pomiarowym 1/2" ROP-1/2



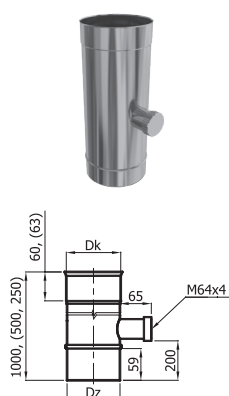
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

ROP m x/L-m s -1/2



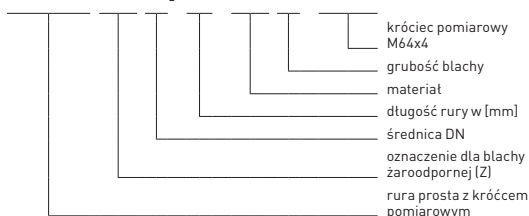
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

62. Rura prosta z króćcem pomiarowym M64X4 ROP-64



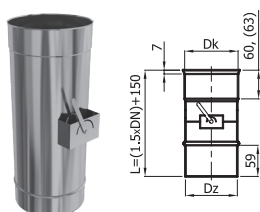
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	1.20	1.50	1.70	1.85	2.00	2.10	2.30	2.40	2.75	3.00	3.40	3.80	4.55	5.30	6.05	6.80	7.55	

ROP m x/L-m s - 64



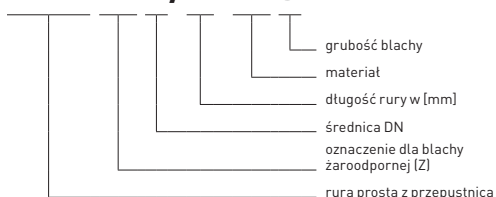
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

63. Rura prosta z przepustnicą RPP



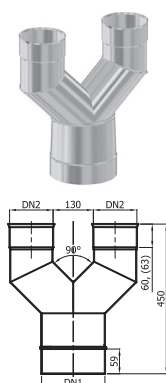
Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2	
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2	
Waga [kg]	0.40	0.50	0.60	0.65	0.75	0.80	0.85	1.00	1.20	1.40	1.70	2.00	2.75	3.60	4.60	5.70	6.90	

RPP m x/L-m s



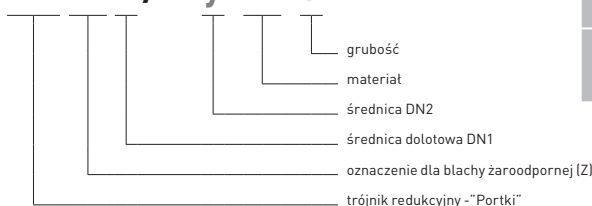
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

64. Trójnik redukcyjny - "PORTKI" YR



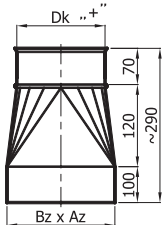
Średnica DN1	Ø180	Ø200	Ø225		
Średnica DN2	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150

YR m x/2x y-m-s



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

65. Redukcja (segmentowa) do czopucha RD



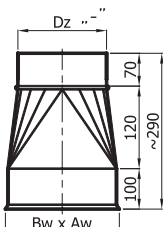
Średnica DN	Ø150	Ø160	Ø170	Ø180	Ø190	Ø200	Ø210	Ø225	Ø250	Ø300
Dk [mm]	152.9	162.4	172.0	183.1	192.7	202.2	211.8	227.7	253.2	302.6
Az [mm]	120	125	135	120	120	120	120	125	135	235
Bz [mm]	120	130	135	165	180	200	210	230	260	235
Waga [kg]	0.60	0.63	0.66	0.70	0.73	0.78	0.80	0.87	0.97	1.15

RD m BxA/+x-m-s K

potężenie kielichowe, czopuch
grubość
materiał
średnica dolotowa w [mm]
wymiar kanału A w [mm]
wymiar kanału B w [mm]
oznaczenie dla blachy żaroodpornej [Z]
redukcja do czopucha

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

66. Redukcja (segmentowa) do czopucha RD



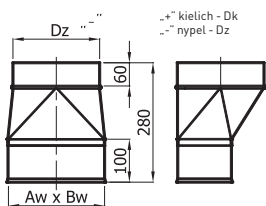
Średnica DN	Ø150	Ø160	Ø170	Ø180	Ø190	Ø200	Ø210	Ø225	Ø250	Ø300
Dk [mm]	151.9	161.4	171.0	182.1	191.7	201.2	210.8	226.7	252.2	301.6
Aw [mm]	120	125	135	120	120	120	120	125	135	235
Bw [mm]	120	130	135	165	180	200	210	230	260	235
Waga [kg]	0.60	0.63	0.66	0.70	0.73	0.78	0.80	0.87	0.97	1.15

RD m BxA/-x-m-s N

potężenie nypłowe, czopuch
grubość
materiał
średnica dolotowa w [mm]
wymiar kanału A w [mm]
wymiar kanału B w [mm]
oznaczenie dla blachy żaroodpornej [Z]
redukcja do czopucha

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

67. Redukcja (segmentowa) do czopucha RD-NS niesymetryczna



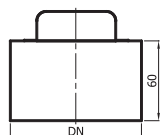
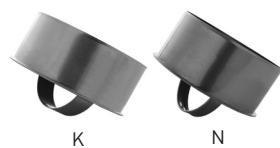
Średnica DN	Ø150	Ø160	Ø170	Ø180	Ø190	Ø200	Ø210	Ø225	Ø250	Ø300
Dk [mm]	151.9	161.4	171.0	182.1	191.7	201.2	210.8	226.7	252.2	301.6
Aw [mm]	120	125	135	120	120	120	120	125	135	235
Bw [mm]	120	130	135	165	180	200	210	230	260	235
Waga [kg]	0.60	0.63	0.66	0.70	0.73	0.78	0.80	0.87	0.97	1.15

RD m BxA/±x-m-s NS

nieśymetryczna
grubość
materiał
średnica dolotowa D w [mm]
wymiar kanału A w [mm]
wymiar kanału B w [mm]
oznaczenie dla blachy żaroodpornej [Z]
redukcja do czopucha

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm

68. Zaślepka trójkąta ZT-K/N



Średnica DN	Ø80	Ø100	Ø110	Ø120	Ø130	Ø140	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø225	Ø250	Ø300	Ø350	Ø400	Ø450	Ø500
Waga [kg]	0.12	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22	0.24	0.26	0.30	0.35	0.42	0.48	0.63	0.80	1.00	1.20	1.40

ZT x-m s-K/N

wersja wykonania nypel lub kielich
grubość blachy
materiał
średnica DN
zaślepka trójkąta

N - do TR 90°
K - do TR 45°

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	-	5 - grubość 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość 1,0 mm