

System wkładów kominowych <SWK>

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. 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 <SWK-X>

Rury i kształtki stalowe o przekroju okrągłym stosowane są do budowy ciągów wentylacyjnych w systemach wentylacji wymuszonej lub grawitacyjnej, ogrzewania powietrznego i klimatyzacji, wykonane w całości ze stali chromoniklowej kwasoodpornej w gatunku 1.4301 wg DIN17441. Maksymalna temperatura pracy: 250°C.

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. 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

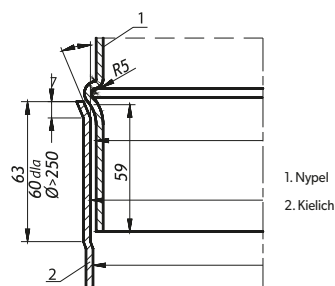
Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk	s
80	250	80.1	79.1	81.1	0.5
100	315	100.8	99.8	101.8	
110	350	111.9	110.9	112.9	
120	385	123.0	122.0	124.0	
130	415	132.6	131.6	133.6	
140	440	140.7	139.5	141.7	0.6
150	475	151.8	150.6	152.8	
160	505	161.4	160.2	162.4	
180	570	182.0	180.8	183.0	
200	630	201.1	199.9	202.1	
225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

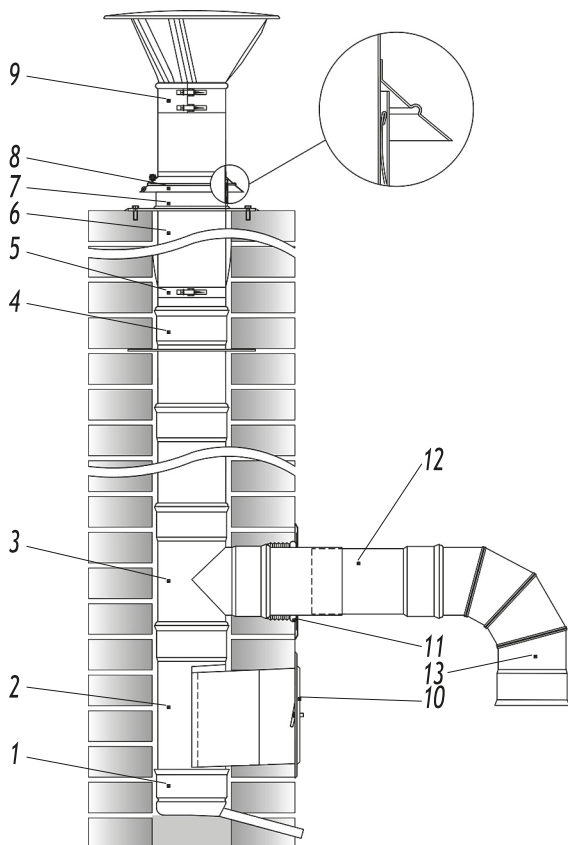
Połączenie kielichowe

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



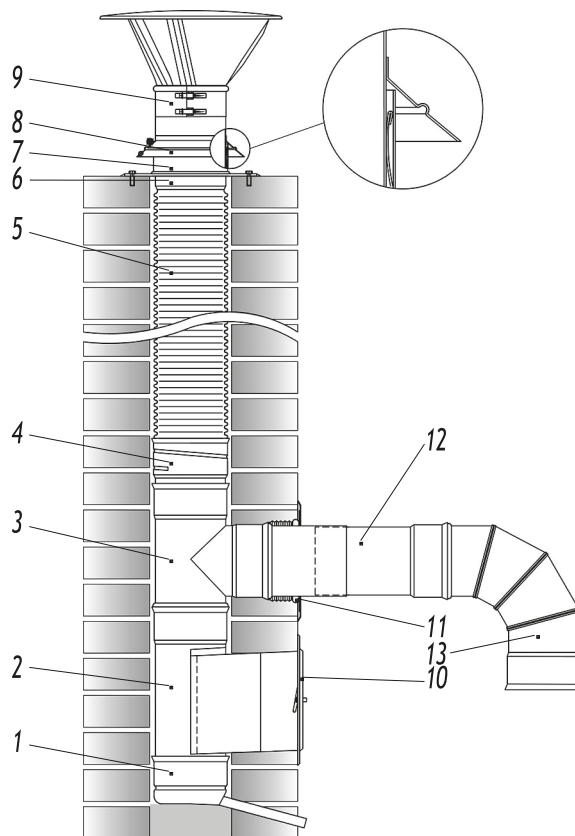
Rys. Sposób łączenia elementów rurowych jednościennych

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	OUI150-CH
6	Rura prosta 1m	RP150/1000-CH6
7	Płyta dachowa	PD150-X
8	Kolnierz przeciwdeszczowy	KPD150-X
9	Daszek kominowy	DK150-CH6
10	Drzwiczki	DW125X185
11	Rozeta	ROZ150-CH
12	Rura teleskopowa	RT150/2X250-CH6
13	Kolano nastawne 0-90°	KN150/90-CH6

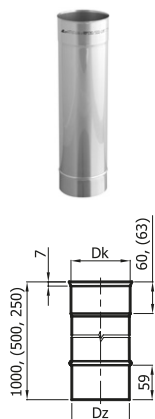
Rys. Przykład budowy kominu z elementów kominowych jednościennych (rury gładkie).



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	RESF150-CH
6	Złączka nypłowa do Stalflexa	ZST150/150-CH6-N
7	Płyta dachowa	PD150-X
8	Kolnierz przeciwdeszczowy	KPD150-CH
9	Daszek kominowy	DK150-CH6
10	Drzwiczki	DW125X185
11	Rozeta	ROZ150-CH
12	Rura teleskopowa	RT150/2X250-CH6
13	Kolano nastawne 0-90°	KN150/90-CH6

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

1. RURA PROSTA RP



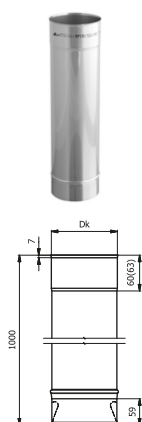
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
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

grubość blachy
materiał
długość rury w [mm]
średnica DN
przeznaczenie dla blachy żaroodpornej (Z)
rura prosta

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 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
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

grubość blachy
materiał
długość rury w [mm]
średnica DN
oznaczenie dla blachy żaroodpornej (Z)
rura prosta z uchwytami montażowymi

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

3. RURA ELASTYCZNA CHROMONIKŁOWA DARCO FLEX RESF



Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200
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

materiał
długość rury w [mm]
średnica DN
rura elastyczna chromonikłowa

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

4. RURA ELASTYCZNA DWUPLASZCZOWA CHROMONIKŁOWA DUOFLEX DUO



Średnica DN	ø150	ø180	ø200
Dw	150	180	200
Dz	157	187	207
Waga* [kg]	2.70	3.20	3.60

*Waga 1mb rury

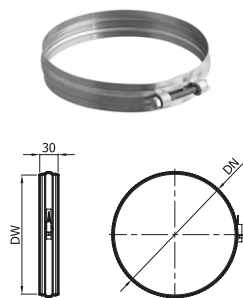
Odcinki o długości max. 30 [m]
Minimalny promień gięcia: 0,4 [m]
Max.temperatura pracy: 600°C

DUO x / L - CH

materiał
długość rury w [mm]
średnica DN
rura elastyczna DUOFLEX

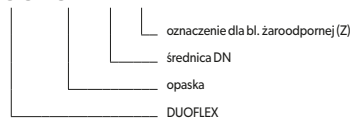
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	2x12	12 - grubość blachy 0,12 mm

5. OPASKA DO RURY DUOFLEX DUO-OP-Z



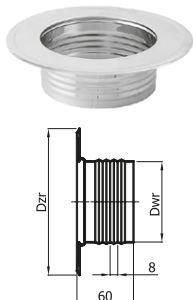
Średnica DN	ø150	ø180	ø200	dla s=0,8
DW	157	187	207	
Waga [kg]	0.15	0.17	0.18	

DUO OP - x - Z



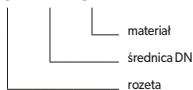
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość blachy 0,8 mm

6. ROZETA ROZ



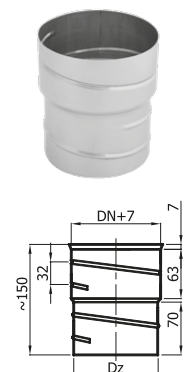
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	dla s=0,5
Dwr [mm]	86	106	116	126	136	146	156	166	186	206	231	256	306	356	406	456	506	
Dzr [mm]	157	177	188	207	217	227	247	257	277	297	322	347	398	448	498	548	598	
Waga [kg]	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21	0.23	0.25	0.28	0.30	0.34	0.37	0.44	0.51	0.58	0.65	0.72	

ROZ x - CH



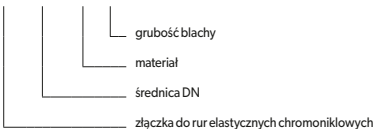
Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinowe
	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH - bl. chromowa H17
Grubość blachy s	5	5 - grubość blachy 0,5 mm

7. ZŁĄCZKA DO RUR ELASTYCZNYCH CHROMONIKLOWYCH ZST



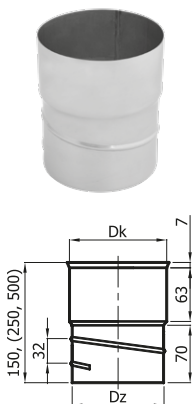
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	dla s=0,6
Dz	78	98	108	118	128	138	148	158	178	198	
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44	

ZST x - m s



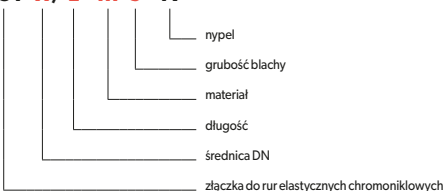
Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Materiał	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość blachy 0,5 mm
	6	6	6 - grubość blachy 0,6 mm

8. ZŁĄCZKA NYPIŁOWA DO RUR ELASTYCZNYCH CHROMONIKLOWYCH ZST-N



Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	dla s=0,6
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	

ZST x/L - m s - N



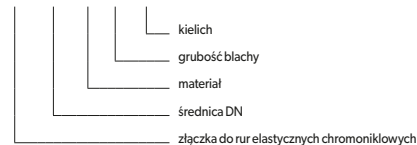
Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Materiał	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	-
Grubość blachy s	5	5	5 - grubość blachy 0,5 mm
	6	6	6 - grubość blachy 0,6 mm

9. ZŁĄCZKA KIELICHOWA DO RUR ELASTYCZNYCH CHROMONIKLOWYCH ZST-K



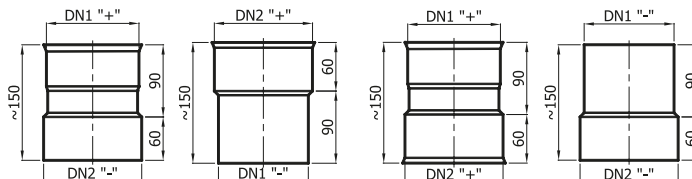
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	dla s=0,6
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	
Waga [kg]	0.18	0.22	0.25	0.27	0.29	0.31	0.34	0.36	0.40	0.44	

ZST x-m s-K



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

10. REDUKCJA (ROZPĘCZANA) RD-R



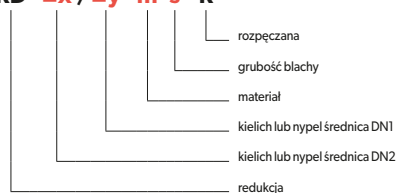
Różnica średnic:
DN2-DN1 ≤ 20 mm

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

"+" kielich
"-" nypel

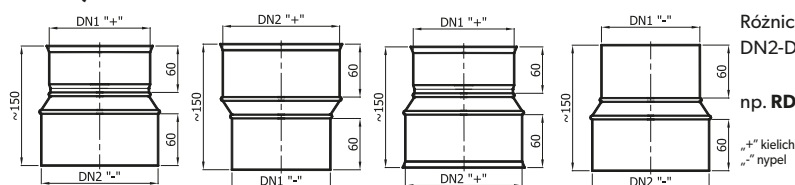
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	dla s=0,6
Waga [kg]	0.18	0.23	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.41	0.45	0.51	0.57	0.68	0.79	0.90	1.00	1.13	

RD ±x / ±y-m s-R



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
S	-	-	-	S - przewody spalynowe
-	-	-	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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

11. REDUKCJA (SEGMENTOWA) RD-S



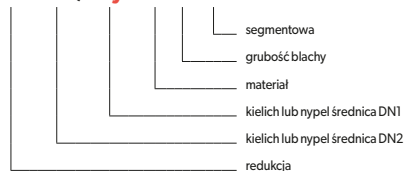
Różnica średnic:
DN2-DN1 > 20 mm

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

"+" kielich
"-" nypel

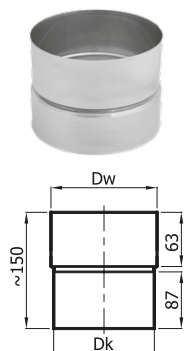
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	dla s=0,6
Waga [kg]	zależna od wymiarów																	

RD ±x / ±y-m s-S



Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
S	-	-	-	S - przewody spalynowe
-	-	-	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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

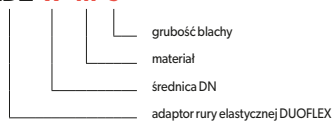
12. ADAPTOR RURY ELASTYCZNEJ DUOFLEX ADZ



Średnica DN	ø150	ø180	ø200
Dk	153.0	183.4	202.3
Dw	158	188	208
Waga [kg]	0.60	0.70	0.75

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 blachy 0,8 mm
	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

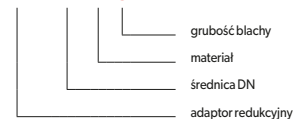
13. ADAPTOR REDUKCYJNY ADZR



Średnica DN	ø150	ø180	ø200
Dk	153.0	183.4	202.3
Dz	148	178	198
Waga [kg]	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 blachy 0,8 mm
	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

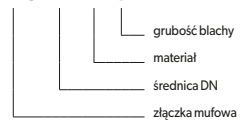
14. ZŁĄCZKA MUFOWA ZMU



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	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
Waga [kg]	0.18	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

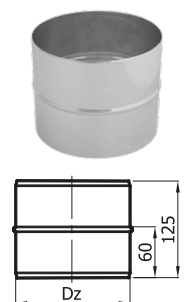
dla s=0,6

ZMU x - m s



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

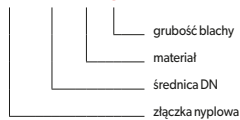
15. ZŁĄCZKA NYFLOWA ZNY



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



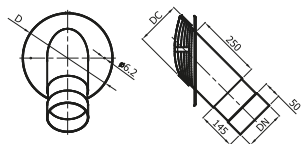
Przeznaczenie elementu	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalynowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

16. WKŁADKA KĄTOWA TELESKOPOWA ZE SZNUREM DO KOMINÓW CERAMICZNYCH WKK-CS

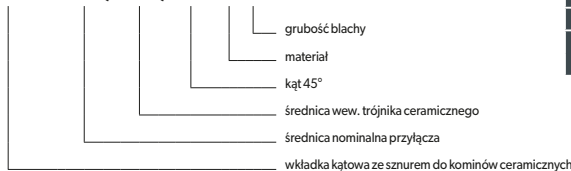


Średnica DN	120	130	140	150	160	180	200	225
DC	140	150	160	170	180	200	220	250
D	280	290	300	310	320	340	360	385
Waga [kg]	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	1.45

Wkładka kątowa umożliwia przyłączenie kominka /pieca do komina pod kątem 45°.

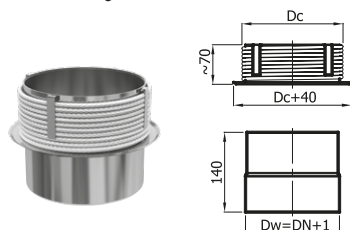


WKK-CS DN / DC / 45 - Z s

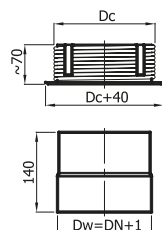


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

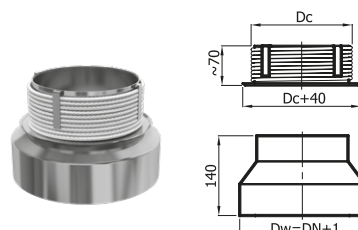
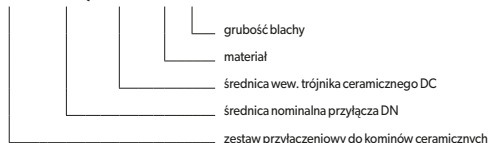
17. ZESTAW PRZYŁĄCZENIOWY DO KOMINÓW CERAMICZNYCH WKC



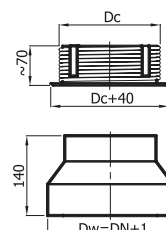
WKC



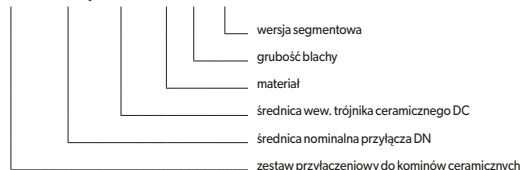
WKC DN / DC - m s



WKC-S



WKC DN / DC - m s - S

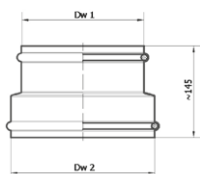


DN	DC									
	Średnice	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250
	ø120	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	ø130	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	ø140	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	ø150	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S	WKC-S
	ø160	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S	WKC-S
	ø180	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC	WKC-S
	ø200	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC	WKC-S
	ø225	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC	WKC
	ø250	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC-S	WKC

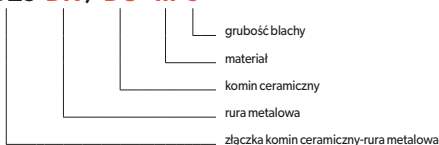
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

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

18. ZŁĄCZKA KOMIN CERAMICZNY - RURA METALOWA RDZS

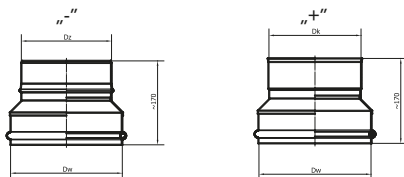


RDZS DN / DC - m s



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

19. ZŁĄCZKA Z JEDNYM SZNUREM RDZS+1S



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

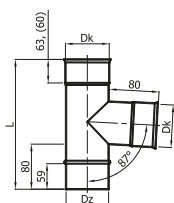
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

RDZS ± DN / DC + 1S - m s

Diagram illustrating the structure of a cable, showing the relationship between the number of strands and the material type.

- grubość blachy
- material
- jeden sznur
- komin ceramiczny
- rura metalowa
- kiełch lub nypel
- złączka z jednym sznurem

20. TRÓJNIK 90° TR/90



Srednica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	dia=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	330	330	350	360	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	

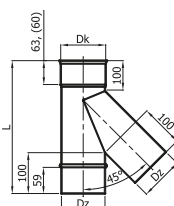
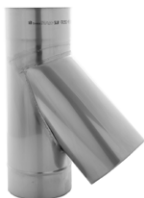
TR m x/ 90 - m s

Diagram illustrating the structure of a pipe with various dimensions and material specifications labeled in Polish:

- grubość blachy (Sheet thickness)
- materiał (Material)
- kąt 90° (90° angle)
- średnica DN (DN diameter)
- oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z) (Designation for heat-resistant sheet (Z))
- tróinik (Triangular)

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalniowe
	-	-	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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

21. TRÓJNIK 45° TR/45



Sredina 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	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

TR m x / 45-m s

grubość blachy

material

kąt 45°

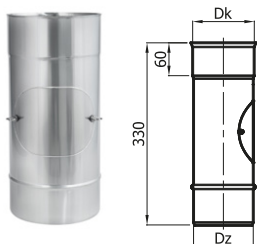
średnica DN

oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)

trócinik

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalniowe
	-	-	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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

22. RURA PROSTA Z REWIZJĄ RPR



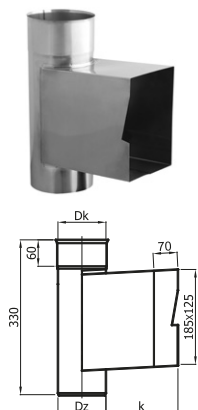
Šrednica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
Waga [kg]	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**

[illegible]

Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalniowe
	-	-	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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

23. WYCZYSTKA WC



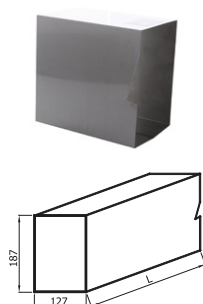
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
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 bl. żaroodpornej (Z)
wyczystka

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

24. PRZEDŁUŻENIE GARDZIELI WYCZYSTKI PW



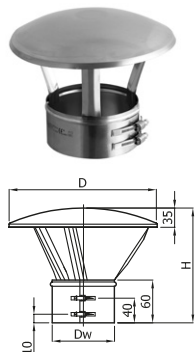
Długość L [mm]	200	300	500	1000
Waga [kg]	0.60	0.90	1.50	2.95

PW/L - m s

grubość blachy
materiał
długość
przedłużenie gardzeli wyczystki

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

25. DASZEK KOMINOWY DK



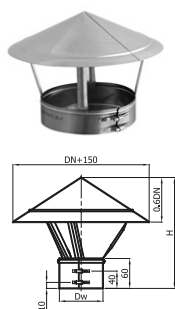
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200
Dw	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2
D	160	220	220	250	250	290	290	290	290	350
H	145	180	180	180	180	200	200	200	200	220
Waga [kg]	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.51	0.52	0.54	0.56

DK m x - m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla bl. 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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	-	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	-	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

26. DASZEK KOMINOWY DK



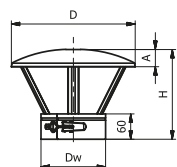
Średnica DN	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dw	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
H	330	360	420	480	540	600	660
Waga [kg]	1.05	1.25	1.60	2.00	2.45	2.95	3.45

DK m x - m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla bl. 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 blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

27. 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
D	160	220	220	250	250	290	290	290	290	350
H	145	180	180	180	180	200	200	200	200	220
Waga [kg]	0.30	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.51	0.52	0.54	0.56

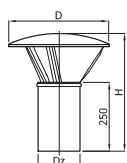
dla s=0.6

DK/Z m x - m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
daszek kominowy z zapinką

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	-	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	-	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

28. 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
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

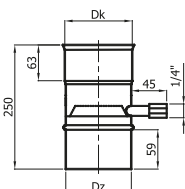
dla s=0.6

DKST x - CH

materiał
średnica DN
daszek kominowy do rur elastycznych chromoniklowych

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

29. 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
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

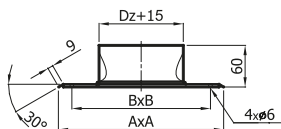
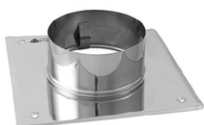
dla s=0.6

MSP m x - m s

grubość blachy
materiał
średnica DN
oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
miska pionowa

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	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

30. 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
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

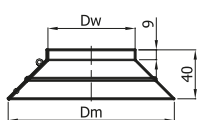
dla s=0.6 (0.5)

PD x - X

materiał
średnica DN
płyta dachowa

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

31. KOŁNIERZ PRZECIWDZESZCZOWY KPD



Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø280	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	ø550	ø600
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

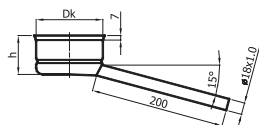
dla s=0.6 (0.5)

KPD x - X

materiał
średnica DN
kołnierz przeciwdeszczowy

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

32. MISKA Z ODPROWADZENIEM KONDENSATU MS



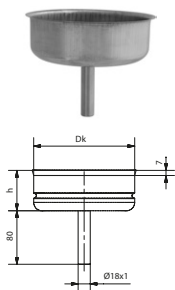
Miska	I							II							III			IV							class=06
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500								
Dk [mm]	81	102	113	123	134	142	152	166	183	202	228	253	303	355	404	453	504								
h [mm]	60	60	60	57	55	60	52	45	41	43	60	60	60	60	60	60	60								
Waga [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

material
średnica DN
miska z odprowadzeniem kondensatu

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinalne
	D	D - przewody dymowe
Material	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

33. MISKA Z ODPLYWEM PIONOWYM MS



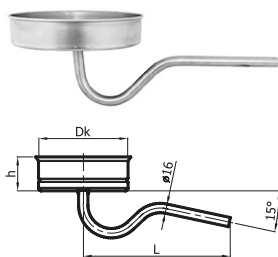
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	dla s=0,6
Dk [mm]	81	102	113	123	134	142	152	166	183	202	228	253	303	355	404	453	504	
h [mm]	60	60	60	57	55	60	52	45	41	43	60	60	60	60	60	60	60	
Waga [kg]	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.30	0.35	0.40	0.50	0.60	0.60	0.70	0.85	1.05	1.35	1.60	1.85	

MS x - CH - P

pionowa
material
średnica DN
miska z odpływem pionowym

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinalne
	D	D - przewody dymowe
Material	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

34. MISKA Z SYFONEM MSF



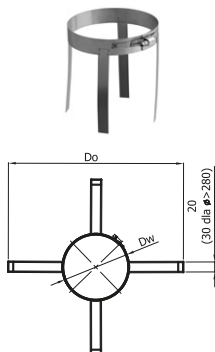
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	dla s=0,6	
Dk [mm]	81	102	113	123	134	142	152	166	183	202	228	253	303	355	404	453	504		
L [mm]	230	230	230	230	230	230	260	260	260	260	wg indywidualnego zamówienia								
h [mm]	60	60	60	57	55	60	52	45	41	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

material
średnica DN
miska z syfonem

Przeznaczenie elementu	W	W - przewody wentylacyjne
	S	S - przewody spalinalne
	D	D - przewody dymowe
Material	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4404

35. OBEJMA USTALAJĄCA OU



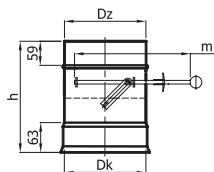
Średnica DN	ø60	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500	dla s=0,6 (0,5)
Do [mm]	480	480	500	512	523	532	540	552	561	582	602	626	652	702	752	802	852	902	
Dw [mm]	60.4	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	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 spalinalne
	D	D - przewody dymowe
Material	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	6	6 - grubość blachy 0,6 mm

36. SZYBER KOMINOWY SZK



SZK m x - m s

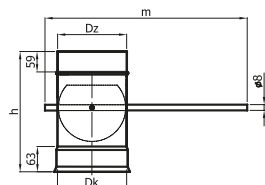
- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
- szyber kominowy

Średnica DN	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300
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

dł=1,0

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

37. SZYBER KOMINOWY PROSTY SZK-REG



SZK m x - m s - REG

- pokrętko do regulacji
- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
- szyber kominowy prosty

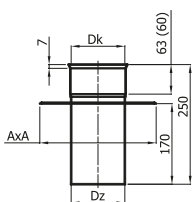
Średnica DN	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300
Dz	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6
Dk	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6
h [mm]	220	230	240	250	260	280	300	325	350	400
m [mm]	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Waga [kg]	1.25	1.35	1.45	1.60	1.70	1.95	2.25	2.65	3.10	4.10

dł=1,0

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

Osprzęt dodatkowy - pokrętła szybra na ostatnich stronach.

38. PODPORA POŚREDNIA PP



PP m x - m s

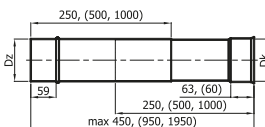
- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
- podpora pośrednia

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

dł=0,6

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

39. RURA TELESKOPOWA RT



RT m x / 2xL - m s

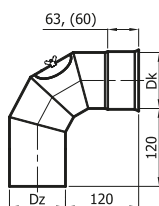
- grubość blachy
- materiał
- długość, na przykład 2x250
- średnica DN
- oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
- rura teleskopowa

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]	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

dł=0,6
L=2x250

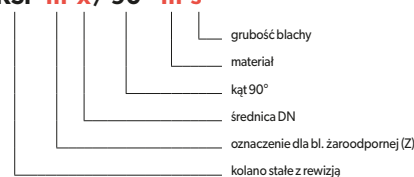
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinyowe
	-	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
Grubość blachy s	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy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

40. KOLANO STAŁE 90° Z REWIZJĄ KSR/90



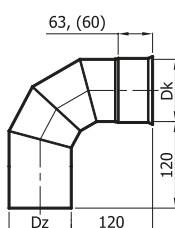
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	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



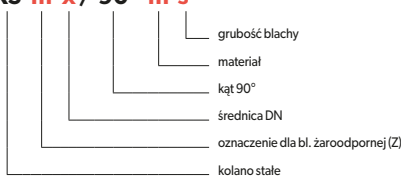
Przeznaczenie elementu	W	W	-	W - przewody wentylacyjne
	S	-	-	S - przewody spalinowe
Materiał	-	-	D	D - przewody dymowe
	CH	-	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
Grubość blachy s	-	X	-	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
	5	-	-	5 - grubość blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy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

41. KOLANO STAŁE 90° KS/90



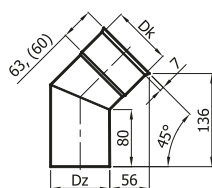
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	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 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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

42. KOLANO STAŁE 45° KS/45



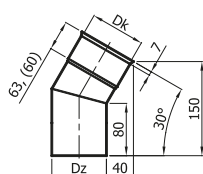
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

43. KOLANO STAŁE 30° KS/30



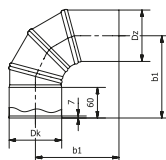
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz [mm]	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk [mm]	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
Waga [kg]	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

44. KOLANO NASTAWNE 90° KN/90



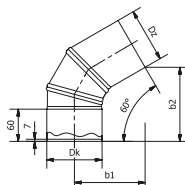
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	dla s=0,6
b1 [mm]	156	166	168	168	170	178	185	199	205	213	
Waga [kg]	0.30	0.39	0.43	0.47	0.51	0.70	0.75	0.87	1.00	1.14	

KN m x / 90 - m s

grubość blachy
materiał
kąt 90°
średnica DN
oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
kolano nastawne

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

45. KOLANO NASTAWNE 60° KN/60



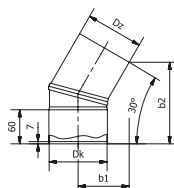
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	dla s=0,6
b1 [mm]	113	128	135	143	149	153	159	164	175	187	
b2 [mm]	128	134	138	141	144	144	144	144	146	151	
Waga [kg]	0.23	0.3	0.35	0.4	0.45	0.48	0.53	0.57	0.72	0.84	

KN m x / 60 - m s

grubość blachy
materiał
kąt 60°
średnica DN
oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
kolano nastawne

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

46. KOLANO NASTAWNE 30° KN/30



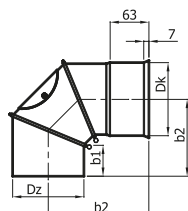
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	dla s=0,6
b1 [mm]	78	91	97	103	108	113	120	126	142	158	
b2 [mm]	143	152	153	155	157	160	162	169	191	215	
Waga [kg]	0.17	0.23	0.27	0.31	0.35	0.38	0.42	0.46	0.59	0.72	

KN m x / 30 - m s

grubość blachy
materiał
kąt 30°
średnica DN
oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
kolano nastawne

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

47. KOLANO NASTAWNE Z OPASKĄ I REWIZJĄ 90° KNSZR/90-3 SEG



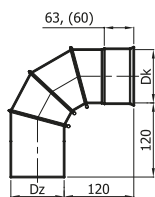
Średnica DN	ø120	ø130	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	dla s=0,6
Dz [mm]	123.2	132.8	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	
Dk [mm]	124.2	133.8	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.0	
b1 [mm]	70	70	70	70	70	70	70	70	
b2 [mm]	205	205	210	205	205	220	205	220	
Waga [kg]	0.62	0.66	0.80	0.97	1.10	1.21	1.36	1.82	

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

grubość blachy
materiał
kąt 90°
średnica DN
rewizja
oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
kolano nastawne z opaską i rewizją

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

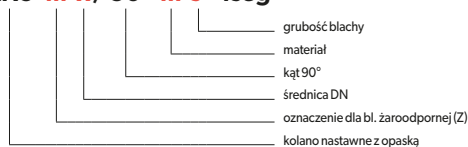
48. KOLANO NASTAWNE Z OPASKĄ 90° KNS/90 (Ø120÷Ø200)-4 SEG



Średnica DN	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200
Dz [mm]	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2
Dk [mm]	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2
Waga [kg]	0.62	0.66	0.74	0.80	0.97	1.10	1.21

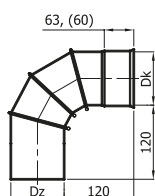
dla s=0,5

KNS m x / 90 - m s -4seg



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 blachy 0,5 mm
	6	6	6 - grubość blachy 0,6 mm

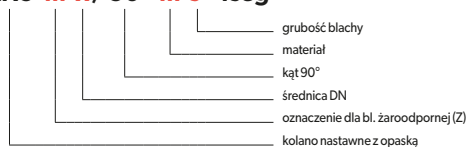
49. KOLANO NASTAWNE Z OPASKĄ 90° KNS/90 (Ø300÷Ø500)-4 SEG



Średnica DN	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
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

dla s=0,6

KNS m x / 90 - m s -4seg



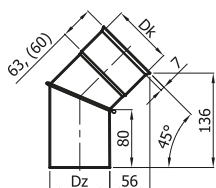
Przeznaczenie elementu	W	W	W - przewody wentylacyjne
	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	-	CH - bl. kwasoodporna 1.4404
	-	X	X - bl. kwasoodporna 1.4301
	-	Z	Z - bl. żaroodporna 1.4828
Grubość blachy s	5	-	5 - grubość blachy 0,5 mm
	6	6	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8 -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

50. KOLANO NASTAWNE Z OPASKĄ 45° KNSZ/45 (Ø120÷Ø200)



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

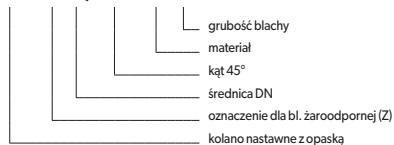
dla wszystkich średnic



Średnica DN	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200
Dz [mm]	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2
Dk [mm]	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2
Waga [kg]	0.45	0.50	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80

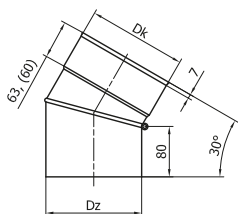
dla s=0,8

KNS Z x / 45 - m s



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

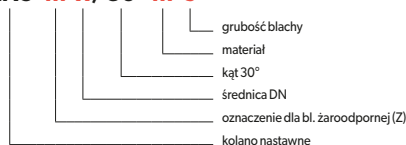
51. KOLANO NASTAWNE Z OPASKĄ 30° KNS/30 (Ø100÷Ø500)



Średnica DN	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
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

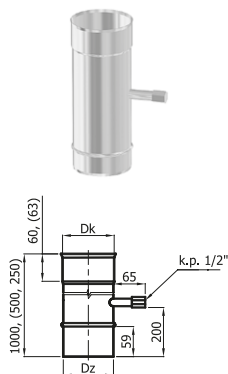
dla s=0,6

KNS m x / 30 - 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 blachy 0,5 mm
	6	6	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

52. RURA PROSTA Z KRÓĆCEM POMIAROWYM 1/2" ROP-1/2



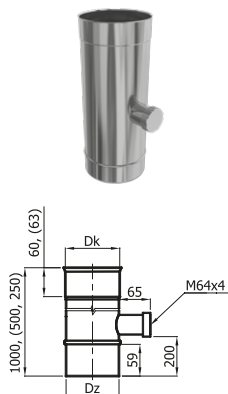
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
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

króciec pomiarowy 1/2"
 grubość blachy
 materiał
 długość rury w [mm]
 średnica DN
 oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
 rura prosta z króćcem pomiarowym

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

53. RURA PROSTA Z KRÓĆCEM POMIAROWYM M64x4 ROP-64



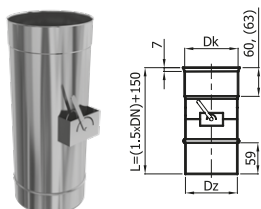
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
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

króciec pomiarowy M64x4
 grubość blachy
 materiał
 długość rury w [mm]
 średnica DN
 oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
 rura prosta z króćcem pomiarowym

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

54. RURA PROSTA Z PRZEPUSTNICĄ RPP



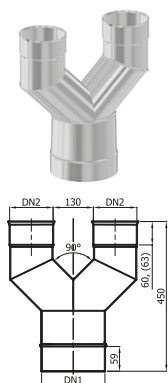
Średnica DN	ø80	ø100	ø110	ø120	ø130	ø140	ø150	ø160	ø180	ø200	ø225	ø250	ø300	ø350	ø400	ø450	ø500
Dz	80.2	100.9	112.1	123.2	132.8	140.7	151.9	161.4	182.1	201.2	226.7	252.2	301.6	350.9	401.9	451.2	502.2
Dk	81.2	101.9	113.1	124.2	133.8	141.7	152.9	162.4	183.1	202.2	227.7	253.2	302.6	351.9	402.9	452.2	503.2
Waga [kg]	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

grubość blachy
 materiał
 długość rury w [mm]
 średnica DN
 oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
 rura prosta z przepustnicą

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

55. TRÓJNIK REDUKCYJNY - "PORTKI" YR



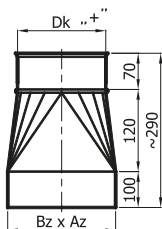
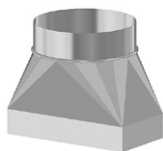
Średnica DN1	ø180	ø200	ø225
Średnica DN2	ø110	ø120	ø130
			ø140
			ø150

YR m x/2xy - m - s

grubość
 materiał
 średnica DN2
 średnica dolotowa DN1
 oznaczenie dla bl. żaroodpornej (Z)
 trójnik redukcyjny "Portki"

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 blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

56. 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

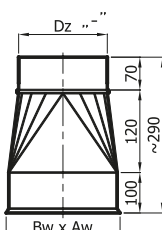
dla s=0.6

RD m Bx A / +x - m - s K

- połączenie kielichowe, czopuch
- grubość
- materiał
- średnica dolotowa w [mm]
- wymiar kanału A w [mm]
- wymiar kanału B w [mm]
- oznaczenie dla bl. 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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

57. 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

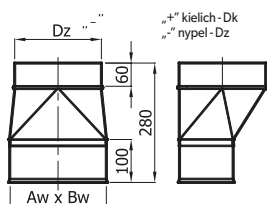
dla s=0.6

RD m Bx A / -x - m - s N

- połączenie nypłowe, czopuch
- grubość
- materiał
- średnica dolotowa w [mm]
- wymiar kanału A w [mm]
- wymiar kanału B w [mm]
- oznaczenie dla bl. 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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

58. 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

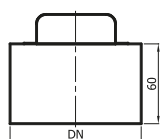
dla s=0.6

RD m Bx A / ±x - m - s NS

- niesymetryczna
- grubość
- materiał
- średnica dolotowa D w [mm]
- wymiar kanału A w [mm]
- wymiar kanału B w [mm]
- oznaczenie dla bl. 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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

59. ZAŚLEPKA TRÓJNIKA 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

dla s=0.6

ZT x - m s - K/N

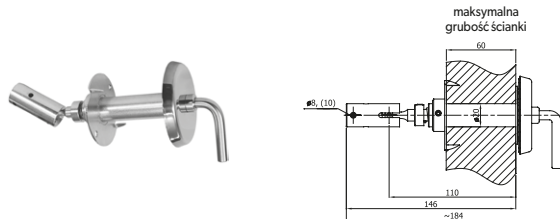
- wersja wykonania nypel lub kielich
- grubość blachy
- materiał
- średnica DN
- zaślepka trójkąta

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 blachy 0,5 mm
	6	6	-	6 - grubość blachy 0,6 mm
	8	8	8	8 - grubość blachy 0,8 mm
	1	1	1	1 - grubość blachy 1,0 mm

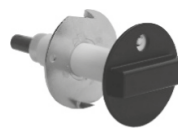
1. POKRĘTŁO SZYBRA SZKZ-REG, SZKZ-REG-LIGHT



SZKZ - REG

— pokrętło do regulacji
— szyber kominowy

Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4301
	ML	ML	ML - bl. kwasoodporna 1.4301 malowana proszkowo

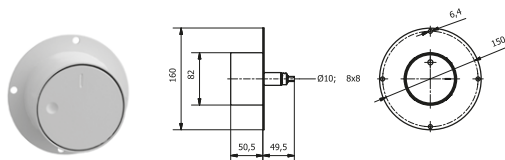


SZKZ - REG-LIGHT - B/CZ

— kolor biały /czarny
— pokrętło do regulacji
— szyber kominowy

Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ	CZ - bl. czarna DC01 malowana proszkowo

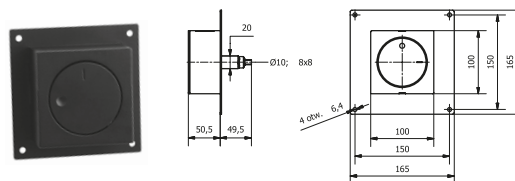
2. POKRĘTŁO SZYBRA OKRĄGŁE, KWADRATOWE



SZKZ - REG-OK - ML B/CZ

— kolor biały /czarny
— malowany
— pokrętło do regulacji okrągłe
— szyber kominowy

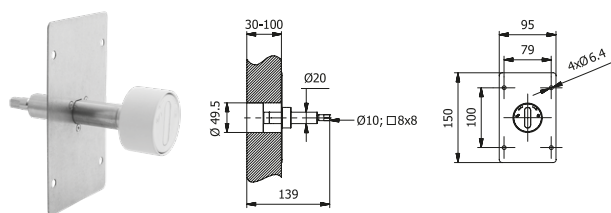
Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ	CZ - bl. czarna DC01 malowana proszkowo



SZKZ - REG-KW - ML B/CZ

— kolor biały /czarny
— malowany
— pokrętło do regulacji kwadratowe
— szyber kominowy

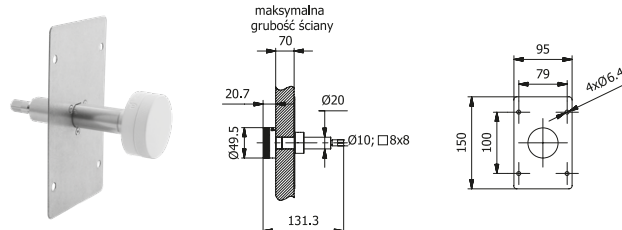
3. POKRĘTŁO SZYBRA ...OS (WERSJA PODTYNKOWA I NATYNKOWA)



SZKZ - REG-OS/P - ML - ...

— kolor
— materiał
— wersja podtynkowa
— pokrętło
— szyber kominowy

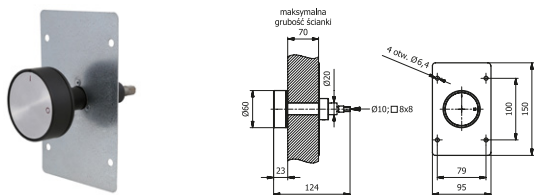
Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	ML	ML	ML - aluminium malowane proszkowo
Kolor	B	B	B - biały
	CZ	CZ	CZ - czarny



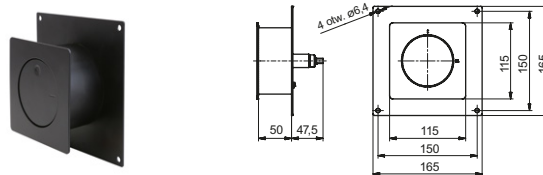
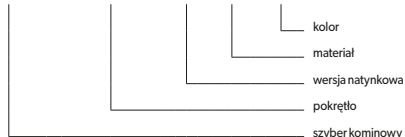
SZKZ - REG-OS/N - ML - ...

— kolor
— materiał
— wersja natynkowa
— pokrętło
— szyber kominowy

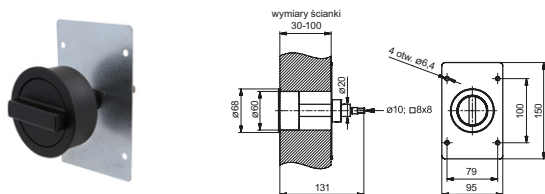
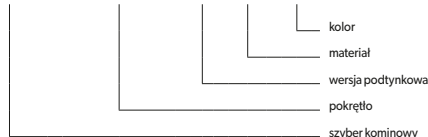
4. POKRĘTŁO SZYBRA



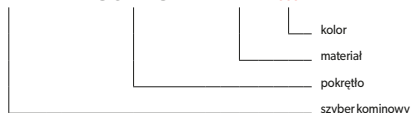
SZKZV - REG1-OS / N - ML - ...



SZKZV - REG2-KW / P - ML - ...

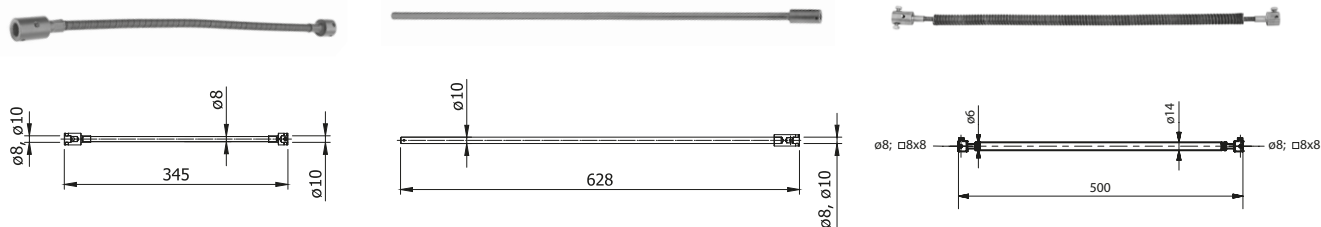


SZKZV - REG3-LIGHT - ML - ...



Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	ML	ML	ML - aluminium malowane proszkowo
Kolor	B	B	B - biały
	CZ	CZ	CZ - czarny

5. WAŁEK GIĘTKI SZK-REG-WG, SZKZ-REG-WGSZ, PRZEDŁUŻENIE WAŁKA GIĘTKIEGO SZKZ-REG-PW600



SZK-REG-WG

_____ wałek giętki

SZKZ-REG-PW600

_____ przedłużenie wałka giętkiego

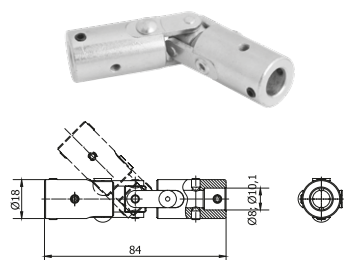
SZKZ-REG-WGSZ

_____ wałek giętki do szybra z osłoną

Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ	CZ - blacha stalowa czarna

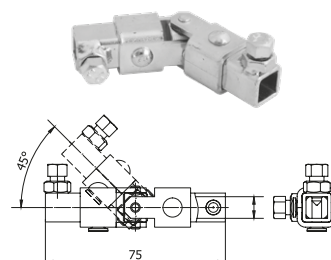
Kompatybilny z szybrami o średnicach 8 i 10 mm pokrętłami SZKZ-REG i SZKZ-REG-LIGHT

6. PRZEGUB OKRĄGŁY, KWADRATOWY



SZKZ-REG-PGO

_____ przegub okrągły



SZKZ-REG-PGK

_____ przegub kwadratowy