

System przyłączy kominowych z blachy czarnej 2,0 mm <SPK>

System przyłączy kominowych <SPK>

Służy do budowy przyłączy (czopuchów) kominowych, wykonanych w całości ze stali czarnej w gatunku DC01 wg EN-10130/07. Zalecany do odprowadzania spalin z kominków oraz urządzeń grzewczych na paliwa stałe, pracujących bez kondensacji. System Przyłączy Kominowych <SPK> może być zastosowany jako przyłącze do kotłów odprowadzających spaliny, których temperatura może krótkotrwale dochodzić do 1000°C.

Elementy systemu <SPK> nie mogą stanowić samodzielnego komina. Maksymalna temperatura pracy ciągłej: 600°C.

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

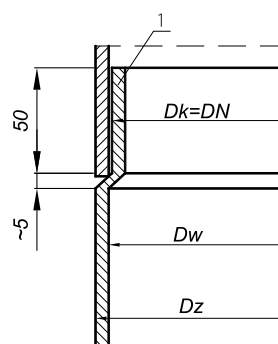
Elementy systemu są spawane laserowo pokryte farbą SENOTHERM bezwonna, żaroodporna, tączona kielichowo.

Gwarancja 2 lata.



Potężenie kielichowe

Poszczególne elementy systemu przyłączy tączone są przez włożenie jednej części elementu - nypla, który jest w charakterystyczny sposób spęczony, w drugą nie ściśniętą część elementu. Dzięki potężeniu kielichowemu otrzymujemy szczelną i sztywną konstrukcję przyłączy. Sposób tączenia elementów umożliwia prawidłowy przepływ gazów spalinowych z kotła do komina (spęczaniem ku górze). Ewentualne odwrócenie biegu elementów (dla zapobiegnięcia wycieku mogącego pojawić się kondensatu poza przyłącze) może zostać wykonane przy użyciu łączników męskich, a prawidłowy spływ kondensatu gwarantuje zastosowanie łącznika żeńskiego (z zabezpieczeniem antykondensacyjnym).



Potężenia elementów powinny być uszczelniane za pomocą specjalnej masy żaroodpornej do temperatury 1200°C.

1. Nypl

Rys. Sposób tączenia elementów przyłączy kominowych SPK

Tabela rozwinięć i wymiarów

Średnica DN	Lr	Dz	Dw	Dk=DN
120	386	125	121	120
130	418	135	131	130
150	481	155	151	150
160	512	165	161	160
180	575	185	181	180
200	638	205	201	200
220	700	225	221	220
250	795	255	251	250

Wymiary

Lr - rozwinięcie blachy [mm] ±0,1

Dz - średnica zewnętrzna rury [mm]

Dw - średnica wewnętrzna rury [mm]

Dk - średnica zewnętrzna nypla [mm]

Przeznaczenie

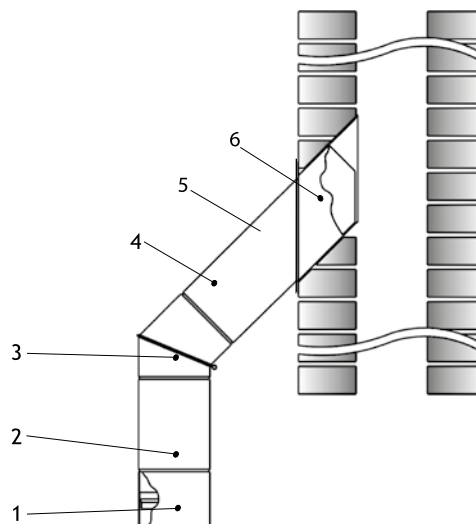
D - przewody dymowe

Budowa przyłączy kominowych

Przykładowe zastosowanie elementów

LP	NAZWA ELEMENTU	OZNACZENIE
1	Złączka żeńska	ZZ150-CZ2
2	Rura prosta 250 [mm]	RP150/250-CZ2
3	Kolano nastawne 45°	KNS150/45-CZ2
4	Złączka męska	ZM150-CZ2
5	Rura prosta 0,5 m	RP150/500-CZ2
6	Wkładka kątowa z izolacją	WKK150/45-CZ2

Rys. Przykład budowy przyłącza wkładu kominowego z obudowanym szyberem. Podłączenie pod kątem 45° wymaga zastosowania specjalnej wkładki kątowej oraz przycięcia pod odpowiednim kątem rury spalinowej.

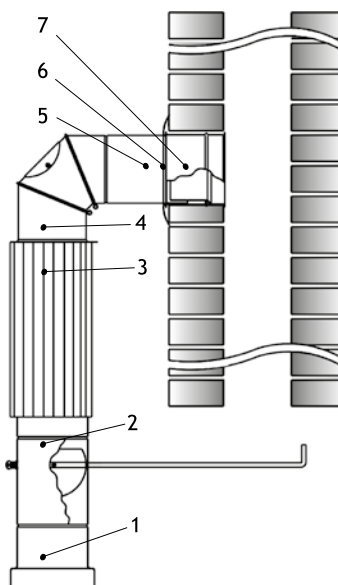


NASADY KOMINOWE

STEROWANIE

LP	NAZWA ELEMENTU	OZNACZENIE
1	Redukcja (adaptor)	RD200/180-CZ2-R
2	Szyber kominowy	SZK180-CZ2
3	Rura prosta żebrowana	RPŻ180/500-CZ2
4	Kolano nastawne 90° z rewizją	KNSr180/90-CZ2
5	Rura prosta 250 [mm]	RP180/250-CZ2
6	Rozeta	ROZ180-CZ
7	Wkładka dwuścienna	WD180-CZ

Rys. Przykład budowy przyłącza z elementów kominowych do kominka z obudową.

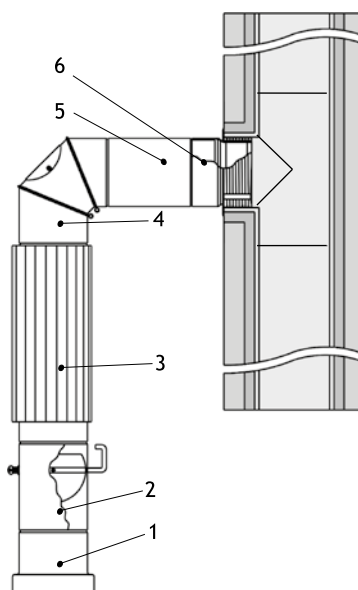


SYSTEMY DGP

SYSTEMY KOMINOWE

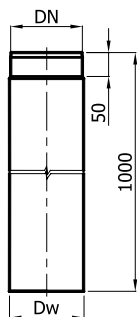
LP	NAZWA ELEMENTU	OZNACZENIE
1	Redukcja (adaptor)	RD200/180-CZ2-R
2	Szyber kominowy	SZK180-CZ2
3	Rura prosta żebrowana	RPŻ180/500-CZ2
4	Kolano nastawne 90° z rewizją	KNSr180/90-CZ2
5	Rura prosta 250 [mm]	RP180/250-CZ2
6	Zestaw przyłączeniowy do kominów z kształtek ceramicznych	WKC150/160-CZ2

Rys. Przykład budowy przyłącza z elementów kominowych do komina wykonanego z kształtek ceramicznych (Schiedel, Leier itp.).



WENTYLACJA

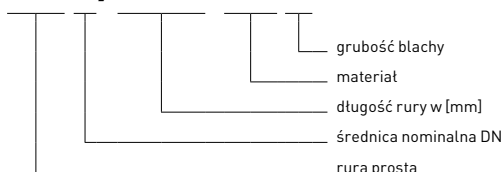
1. Rura prosta czarna 1000 [mm] RP



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
Waga [kg]	6.20	6.70	7.70	8.20	9.20	10.25	11.20	12.70

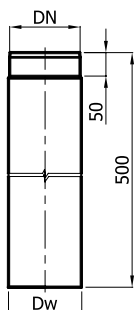
Oznaczenia / kod produktu

RP x/1000-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

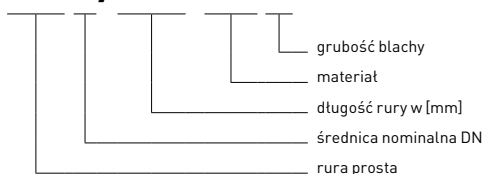
2. Rura prosta czarna 500 [mm] RP



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
Waga [kg]	3.10	3.35	3.85	4.20	4.60	5.10	5.60	6.35

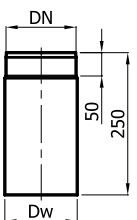
Oznaczenia / kod produktu

RP x/500-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

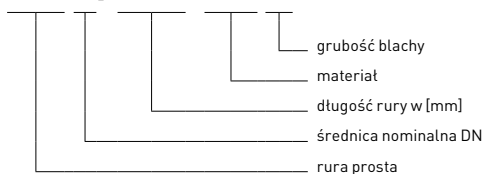
3. Rura prosta czarna 250 [mm] RP



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
Waga [kg]	1.55	1.70	1.95	2.10	2.30	2.55	2.80	3.18

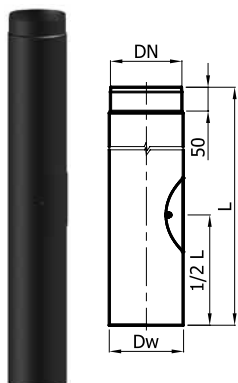
Oznaczenia / kod produktu

RP x/250-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

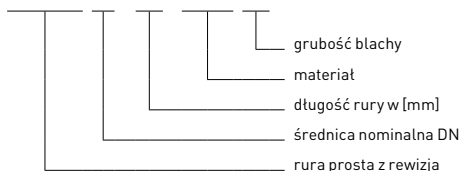
4. Rura prosta czarna z rewizją 1000, 500, 250 [mm] RPr



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
Waga dla dł. 1000 mm [kg]	1.55	1.70	1.95	2.10	2.30	2.55	2.80	3.18

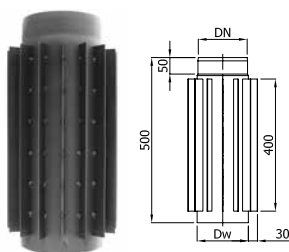
Oznaczenia / kod produktu

RPr x/L-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

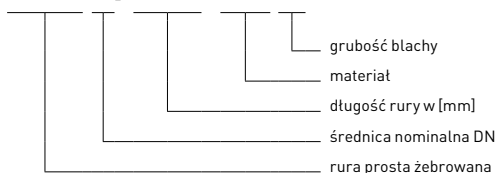
5. Rura prosta żebrowana czarna 500 [mm] RPŻ



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
Waga [kg]	6.0	6.3	6.55	6.80	7.70	8.60	9.25	10.00

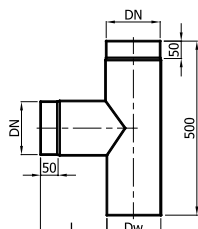
Oznaczenia / kod produktu

RPŻ x/500-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

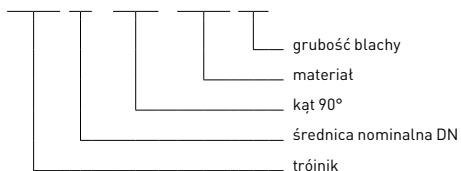
6. Trójnik 90° TR/90



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
L [mm]	200	200	200	200	200	175	175.0	175.0
Waga [kg]	4.40	4.70	5.40	5.85	6.45	6.90	7.20	8.30

Oznaczenia / kod produktu

TR x/90-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

Elementy systemu przyłączy kominowych

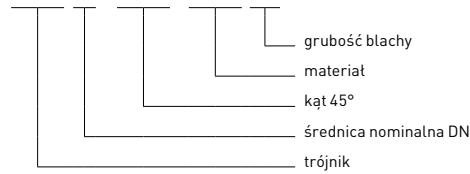
7. Trójnik 45° TR/45



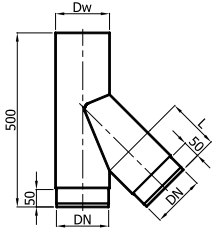
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
L [mm]	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	180.0	120.0
Waga [kg]	3.10	3.40	3.90	4.20	4.60	5.10	7.55	8.70

Oznaczenia / kod produktu

TR x/45-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



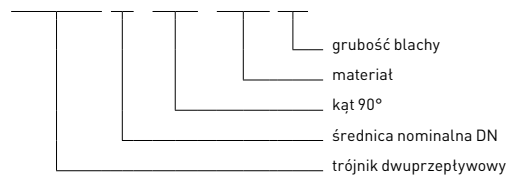
8. Trójnik dwuprzepływowy TRM



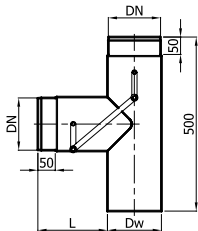
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
L [mm]	200.0	200.0	200.0	200.0	200.0	175.0	180.0	120.0
Waga [kg]	4.90	5.30	6.10	6.50	7.35	7.95	8.35	8.70

Oznaczenia / kod produktu

TRM x/90-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



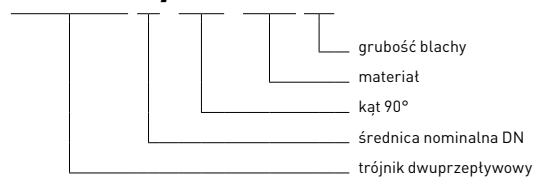
9. Trójnik dwuprzepływowy TRDW



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
Waga [kg]	3.20	3.50	4.15	4.40	5.25	6.00	6.50	7.00

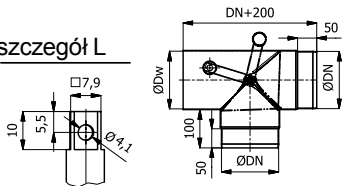
Oznaczenia / kod produktu

TRDW x/90-CZ 2

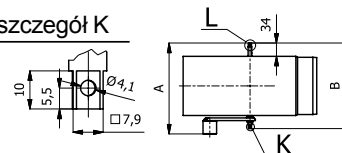


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

szczegół L



szczegół K



Elementy systemu przyłączy kominowych

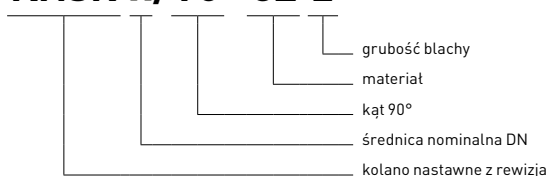
10. Kolano nastawne 90° z rewizją KNSR/90



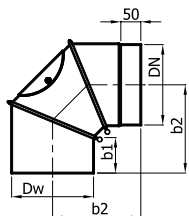
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
b1 [mm]	84.0	86.0	85.0	85.0	82.0	73.0	83.0	83.0
b2 [mm]	220.0	220.0	224.5	220.0	219.0	221.0	273.0	270.0
Waga [kg]	2.80	3.00	3.40	3.80	4.10	4.50	6.0	6.80

Oznaczenia / kod produktu

KNSR x/90 - CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



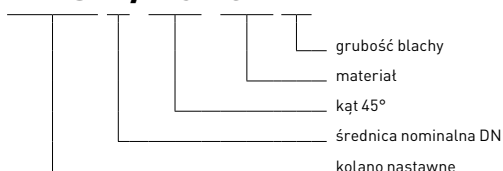
11. Kolano nastawne 45° KNS/45



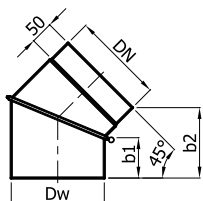
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
b1 [mm]	84.0	86.0	85.0	85.0	82.0	73.0	83.0	83.0
b2 [mm]	172.0	170.0	162.0	158.0	151.0	144.0	165.0	165.0
Waga [kg]	1.80	1.90	2.10	2.20	2.35	2.50	3.30	3.30

Oznaczenia / kod produktu

KNS x/45 - CZ 2



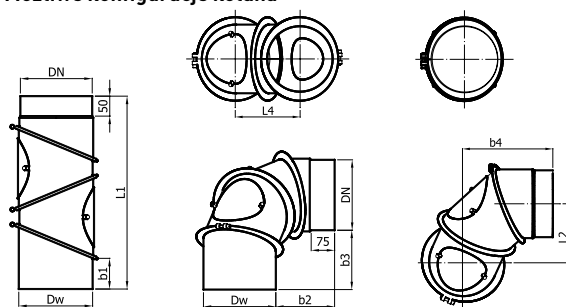
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



12. Kolano nastawne z rewizjami - 4 segmenty KNSR/UNI



Możliwe konfiguracje kolana



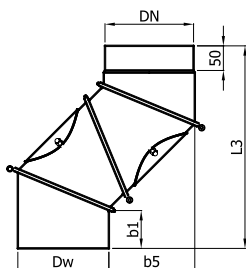
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
b1 [mm]	84.0	86.0	85.0	85.0	82.0	73.0	83.0	83.0
b2 [mm]	205.0	190.0	180.0	160.0	160.0	145.0	220.0	200.0
b3 [mm]	205.0	190.0	180.0	160.0	160.0	145.0	220.0	200.0
b4 [mm]	265.0	285.0	275.0	280.0	290.0	300.0	335.0	330.0
b5 [mm]	225.0	220.0	200.0	200.0	200.0	200.0	280.0	260.0
L1 [mm]	535.0	535.0	525.0	500.0	515.0	505.0	650.0	640.0
L2 [mm]	200.0	200.0	190.0	160.0	180.0	200.0	240.0	230.0
L3 [mm]	440.0	440.0	440.0	415.0	430.0	420.0	540.0	535.0
L4 [mm]	225.0	220.0	200.0	200.0	200.0	200.0	280.0	260.0
Waga [kg]	3.90	4.30	4.80	5.20	5.70	6.30	8.80	9.60

Oznaczenia / kod produktu

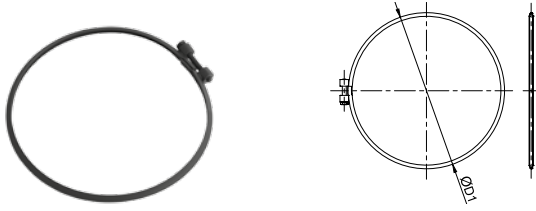
KNSR x/UNI - CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



13. Opaska do kolan; Uszczelka



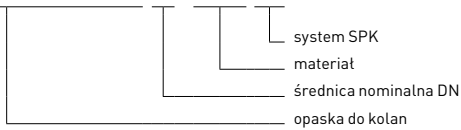
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
D1	152	162	184	196	217	240	260	300
Waga [kg]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1



UWAGA! W zestawie 2 sztuki.

Oznaczenia / kod produktu

KNSR-OPASKA x-CZ 2



Oznaczenia / kod produktu

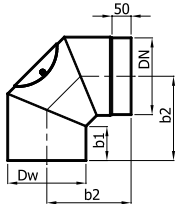
KNSR-USZCZELKA-CZ2



14. Kolano stałe 90° z rewizją KSR/90

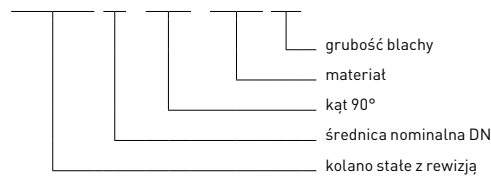


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
b1 [mm]	84.0	94.0	95.0	95.0	87.0	84.0	95.0	95.0
b2 [mm]	220.0	220.0	235.5	235.0	235.0	235.0	310.0	310.0
Waga [kg]	2.80	3.00	3.40	3.60	4.10	4.50	6.0	6.80



Oznaczenia / kod produktu

KSR x/90-CZ 2

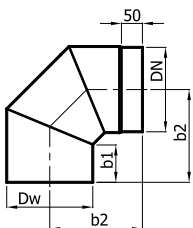


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

15. Kolano stałe 90° KS/90

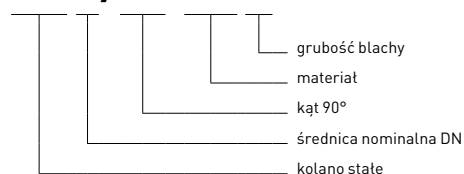


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
b1 [mm]	84.0	94.0	95.0	95.0	87.0	84.0	95.0	95.0
b2 [mm]	220.0	220.0	235.5	235.0	235.0	235.0	310.0	310.0
Waga [kg]	2.80	3.00	3.40	3.60	4.10	4.50	6.0	6.80



Oznaczenia / kod produktu

KS x/90-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

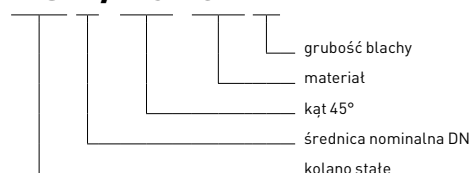
16. Kolano stałe 45° KS/45



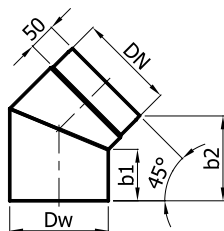
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
b1 [mm]	96	94.0	95.0	95.0	87.0	84.0	95.0	95.0
b2 [mm]	172.0	170.0	162.0	158.0	151.0	144.0	165.0	165.0
Waga [kg]	1.80	1.90	2.10	2.20	2.35	2.50	3.33	3.90

Oznaczenia / kod produktu

KS x/45-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



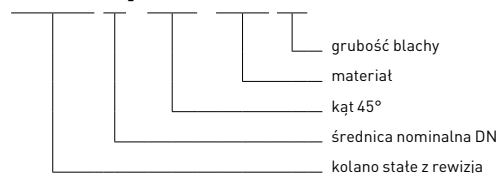
17. Kolano stałe 45° z rewizją KSR/45



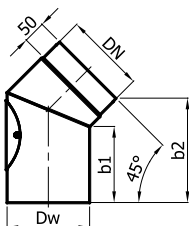
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	121.0	131.0	151.0	161.0	181.0	201.0	221.0	251.0
b1 [mm]	187.0	184.0	174.0	170.0	170.0	165.0	145.0	132.0
b2 [mm]	258.0	254.0	245.0	241.0	235.0	228.0	216.0	204.0
Waga [kg]	2.10	2.30	2.60	2.80	3.10	3.50	3.80	4.30

Oznaczenia / kod produktu

KSR x/45-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



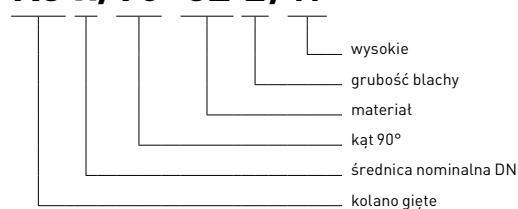
18. Kolano gięte wysokie KG



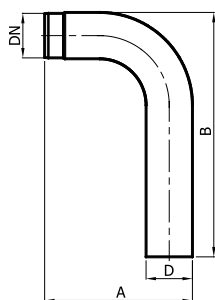
Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	398.0	420.0	460.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	5.1	5.5	6.6

Oznaczenia / kod produktu

KG x/90-CZ 2/W



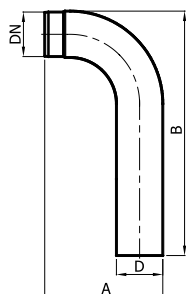
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm



19. Kolano gięte wysokie-krótkie KG

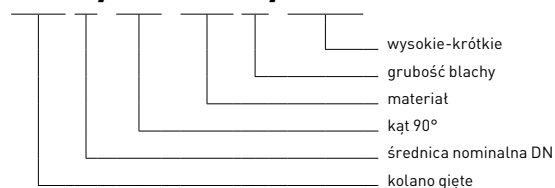


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	318.0	340.0	380.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	4.7	5.0	6.0



Oznaczenia / kod produktu

KG x/90-CZ 2/WK

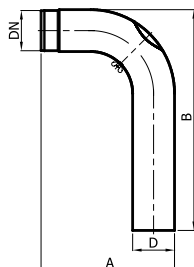


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

20. Kolano gięte wysokie z rewizją KGR

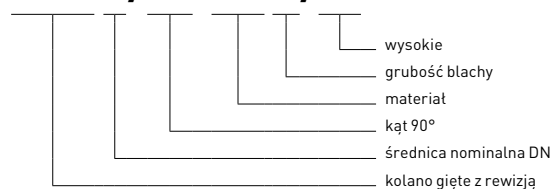


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	398.0	420.0	460.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	5.2	5.6	6.7



Oznaczenia / kod produktu

KGR x/90-CZ 2/W

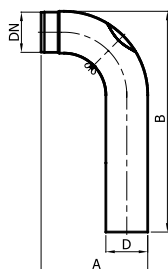


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

21. Kolano gięte wysokie-krótkie z rewizją KGR

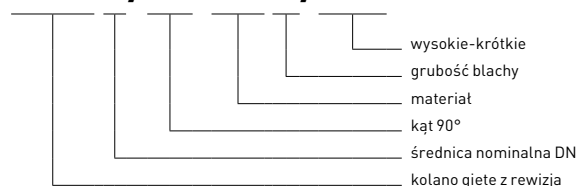


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	318.0	340.0	380.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	4.7	5.0	6.1



Oznaczenia / kod produktu

KGR x/90-CZ 2/WK

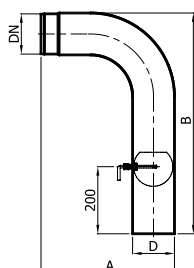


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

22. Kolano gięte wysokie z szybrem KGS

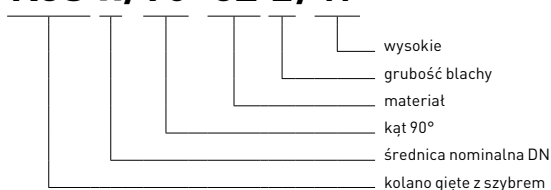


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	398.0	420.0	460.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	5.4	5.8	6.9



Oznaczenia / kod produktu

KGS x/90-CZ 2/W

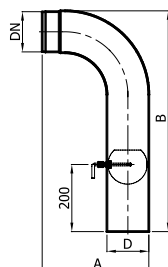


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

23. Kolano gięte wysokie-krótkie z szybrem KGS

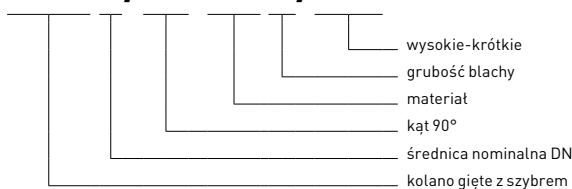


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	318.0	340.0	380.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	4.9	5.2	6.3



Oznaczenia / kod produktu

KGS x/90-CZ 2/WK

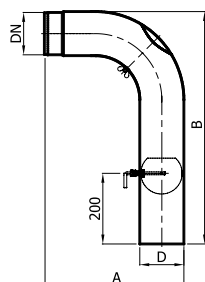


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

24. Kolano gięte wysokie z rewizją i szybrem KGSR

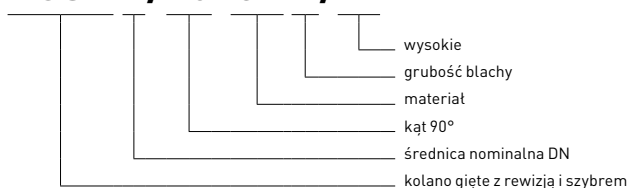


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	398.0	420.0	460.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	5.5	5.8	7.0



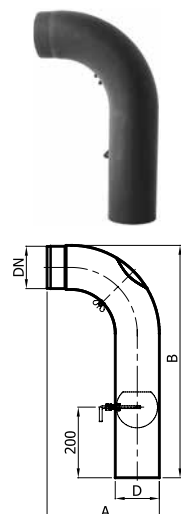
Oznaczenia / kod produktu

KGSR x/90-CZ 2/W



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

25. Kolano gięte wysokie-krótkie z rewizją i szybrem KGSR



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	318.0	340.0	380.0
B [mm]	645.0	640.0	645.0
Waga [kg]	5.0	5.3	6.4

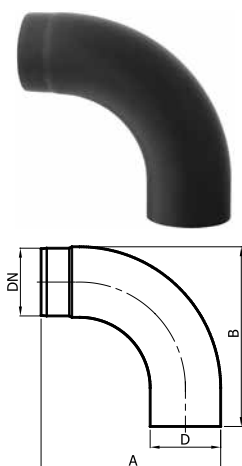
Oznaczenia / kod produktu

KGSR x/90-CZ 2/WK

wysokie-krótkie
grubość blachy
materiał
kąt 90°
średnica nominalna DN
kolano gięte z rewizją i szybrem

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

26. Kolano gięte niskie KG



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	318.0	340.0	380.0
B [mm]	318.0	340.0	380.0
Waga [kg]	2.6	3.0	3.8

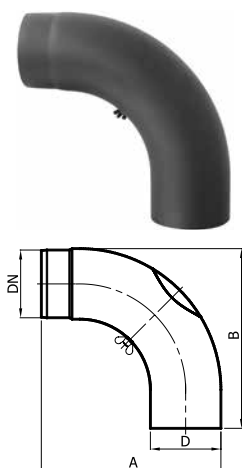
Oznaczenia / kod produktu

KG x/90-CZ 2/N

niskie
grubość blachy
materiał
kąt 90°
średnica nominalna DN
kolano gięte

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

27. Kolano gięte niskie z rewizją KGR



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	318.0	340.0	380.0
B [mm]	318.0	340.0	380.0
Waga [kg]	2.7	3.1	3.9

Oznaczenia / kod produktu

KGR x/90-CZ 2/N

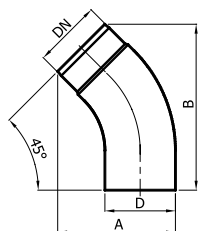
niskie
grubość blachy
materiał
kąt 90°
średnica nominalna DN
kolano gięte z rewizją

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

28. Kolano gięte 45° KG

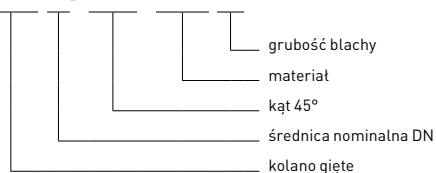


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	208.0	222.0	248.0
B [mm]	294.0	308.0	336.0
Waga [kg]	1.7	1.9	2.4



Oznaczenia / kod produktu

KG x/45-CZ 2

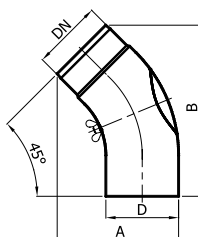


Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachys	2	2 - grubość 2,0 mm

29. Kolano gięte 45° z rewizją KGR

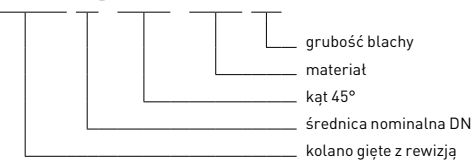


Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150
ØD [mm]	125.0	135.0	155.0
ØDk [mm]	120.0	130.0	150.0
A [mm]	208.0	222.0	248.0
B [mm]	294.0	308.0	336.0
Waga [kg]	1.80	2.0	2.5



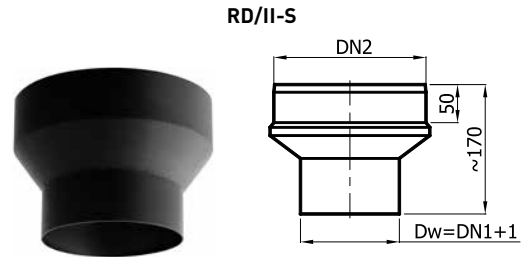
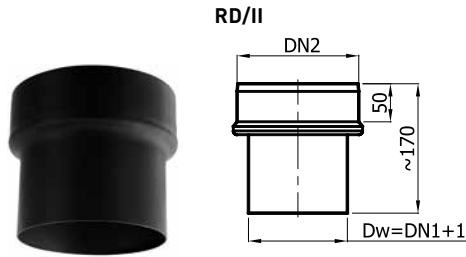
Oznaczenia / kod produktu

KGR x/45-CZ 2



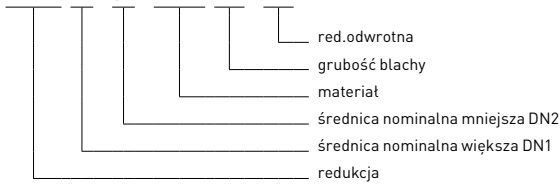
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachys	2	2 - grubość 2,0 mm

30. Redukcje



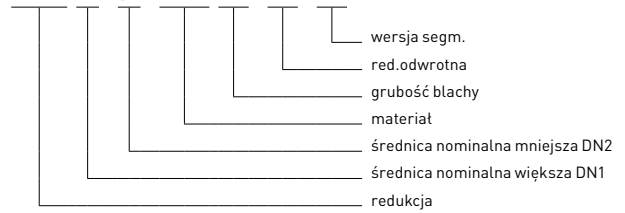
Oznaczenia / kod produktu

RD x/y-CZ 2/II



Oznaczenia / kod produktu

RD x/y-CZ 2/II-S

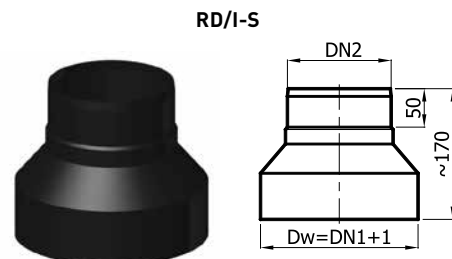
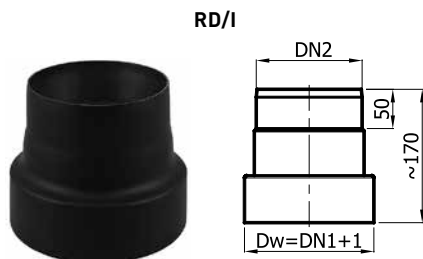


Zestawienie dostępnych wersji wykonania redukcji

Średnice	DN 2								
	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250	
DN 1	Ø120	-	RD-II	RD-II	RD-II	RD-II-S	RD-II-S	RD-II-S	RD-II-S
	Ø130	RD-I	-	RD-II	RD-II	RD-II	RD-II-S	RD-II-S	RD-II-S
	Ø150	RD-I	RD-I	-	RD-II	RD-II	RD-II	RD-II-S	RD-II-S
	Ø160	RD-I	RD-I	RD-I	-	RD-II	RD-II	RD-II-S	RD-II-S
	Ø180	RD-I-S	RD-I	RD-I	RD-I	-	RD-II	RD-II	RD-II-S
	Ø200	RD-I-S	RD-I-S	RD-I	RD-I	RD-I	-	RD-II	RD-II
	Ø220	RD-I-S	RD-I-S	RD-I-S	RD-I-S	RD-I	RD-I	-	RD-II
	Ø250	RD-I-S	RD-I-S	RD-I-S	RD-I-S	RD-I-S	RD-I	RD-I	-

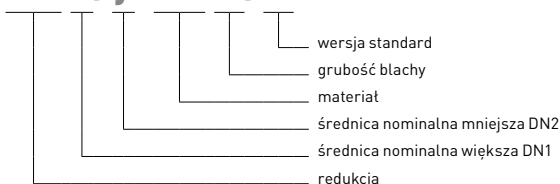
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

31. Redukcje RD



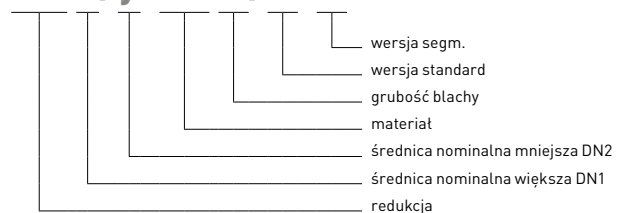
Oznaczenia / kod produktu

RD x/y-CZ 2/I



Oznaczenia / kod produktu

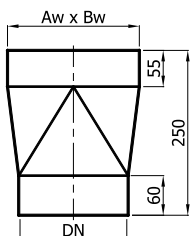
RD x/y-CZ 2/I-S



32. Redukcja RDKW

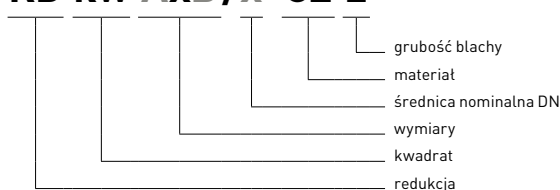


Średnica DN	Wymiary Aw x Bw [mm]									
	122 x 122	135 x 189	142 x 142	142 x 162	152 x 152	162 x 162	171 x 171	180 x 180	192 x 192	200 x 200
Ø120	1,8 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ø130	1,85 kg	-	2,00 kg	-	2,05 kg	-	-	-	-	-
Ø150	1,95 kg	-	2,10 kg	-	2,10 kg	2,30 kg	2,35 kg	2,40 kg	-	-
Ø160	-	-	2,15 kg	-	2,15 kg	2,40 kg	2,45 kg	2,50 kg	2,60 kg	2,70 kg
Ø180	-	2,70 kg	2,25 kg	2,40 kg	2,30 kg	2,50 kg	2,55 kg	2,60 kg	2,70 kg	2,80 kg
Ø200	-	2,90 kg	2,35 kg	-	2,45 kg	2,60 kg	2,65 kg	2,70 kg	2,80 kg	2,90 kg



Oznaczenia / kod produktu

RD kw Ax B/x-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

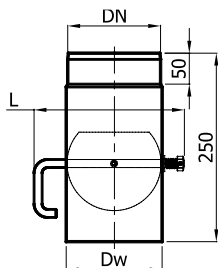
33. Szyber kominowy z krótką rączką SZK



Standardowo szyber kominowy wykonywany jest w wersji:

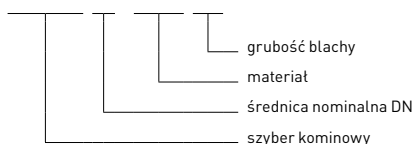
- z długą rączką dla średnic 180, 200, 220 i 250
- z krótką rączką dla średnic 120, 130, 150 i 160

Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160
Dw [mm]	121.0	131.0	151.0	161.0
L [mm]	193.0	203.0	223.0	223.0
Waga [kg]	3.20	3.50	4.00	4.50



Oznaczenia / kod produktu

SZK x-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

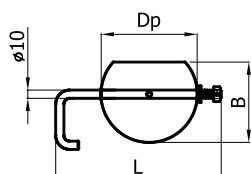
34. Zestaw szybra kominowego z krótką rączką do samodzielnego montażu SZK-SET



Standardowo szyber kominowy wykonywany jest w wersji:

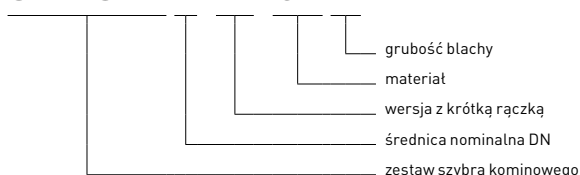
- z długą rączką dla średnic 180, 200, 220 i 250
- z krótką rączką dla średnic 120, 130, 150 i 160

Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160
B [mm]	97.5	105.0	110.0	118.0
Dp [mm]	117.0	127.0	147.0	157.0
L [mm]	193.0	203.0	223.0	223.0
Waga [kg]	1.65	1.80	2.00	2.20



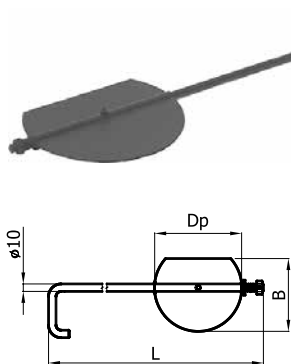
Oznaczenia / kod produktu

SZK-SET x-K-CZ 2



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

35. Zestaw szybra kominowego z długą rączką do samodzielnego montażu SZK-SET

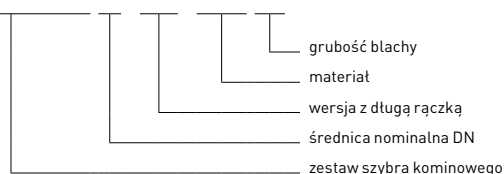


Standardowo szyber kominowy wykonywany jest w wersji:

- z długą rączką dla średnic 180, 200, 220 i 250
- z krótką rączką dla średnic 120, 130, 150 i 160

Oznaczenia / kod produktu

SZK-SET x-D-CZ 2



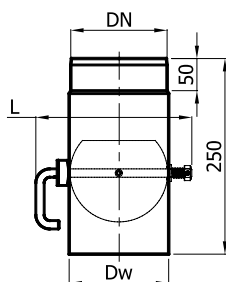
Średnica DN	Ø180	Ø200
B [mm]	142.5	154.5
Dp [mm]	177.0	197.0
L [mm]	690.0	710.0
Waga [kg]	2.70	3.00

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

36. Szyber kominowy z blokadą SZKB

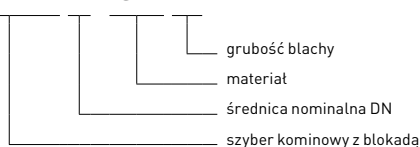


Standardowo szyber kominowy z blokadą wykonywany jest w wersji z krótką rączką.



Oznaczenia / kod produktu

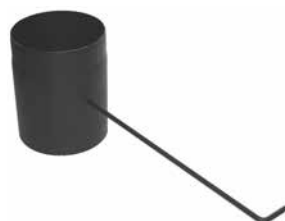
SZKB x-CZ 2



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160
Dw [mm]	121.0	131.0	151.0	161.0
L [mm]	193.0	203.0	223.0	223.0
Waga [kg]	3.20	3.50	4.00	4.50

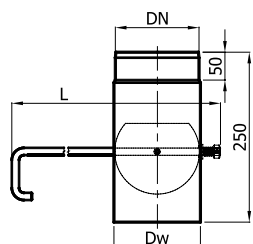
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

37. Szyber kominowy z długą rączką SZK



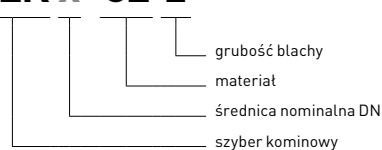
Standardowo szyber kominowy wykonywany jest w wersji:

- z długą rączką dla średnic 180, 200, 220 i 250
- z krótką rączką dla średnic 120, 130, 150 i 160



Oznaczenia / kod produktu

SZK x-CZ 2



Średnica DN	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	181.0	201.0	221.0	251.0
L [mm]	690.0	710.0	730.0	760.0
Waga [kg]	3.40	3.60	3.90	4.30

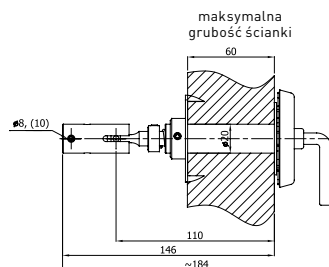
Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

38. Pokrętko szybra SZKŻ-REG



Oznaczenia / kod produktu

SZKŻ-REG



— pokrętko do regulacji
— szyber kominowy

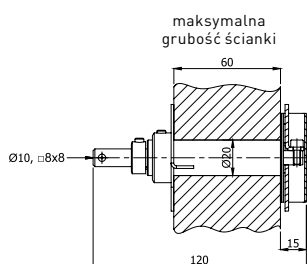
Przeznaczenie elementu	S	-	S - przewody spalinowe
	-	D	D - przewody dymowe
Materiał	CH	CH	CH - bl. kwasoodporna 1.4301
	ML	ML	ML - bl. kwasoodporna 1.4301 malowana proszkowo

39. Pokrętko szybra SZKŻ-REG-LIGHT



Oznaczenia / kod produktu

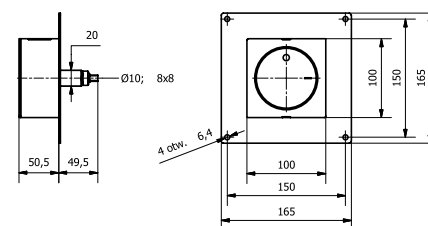
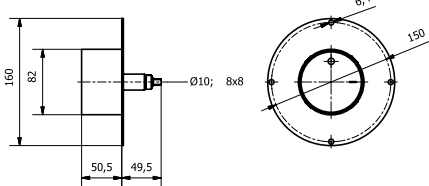
SZKŻ-REG-LIGHT-B/CZ



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

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

40. Pokrętko szybra okrągłe, kwadratowe



Oznaczenia / kod produktu

SZKŻ - REG-OK - ML B/CZ

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

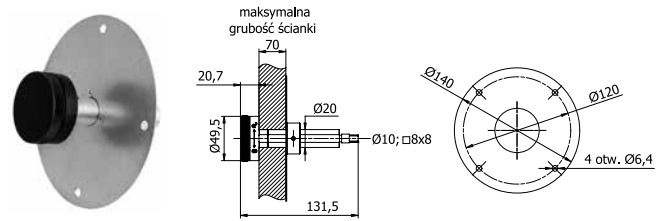
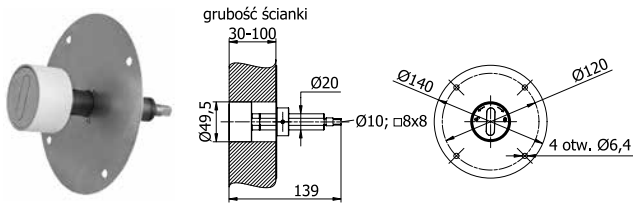
Oznaczenia / kod produktu

SZKŻ - REG-KW - ML B/CZ

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

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

41. Pokrętło szybra ...OS (wersja podtynkowa i natynkowa)

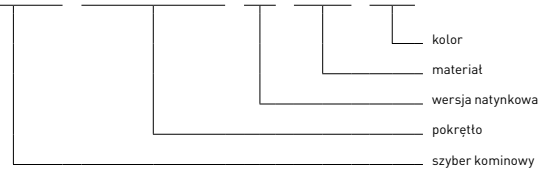
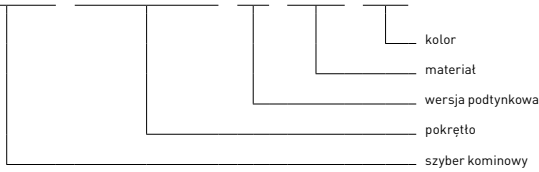


Oznaczenia / kod produktu

Oznaczenia / kod produktu

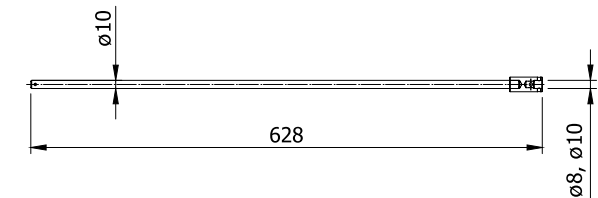
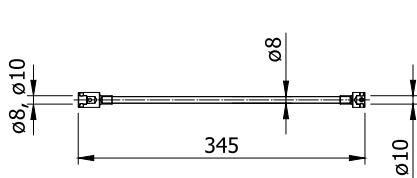
SKŻ - REG-OS / P-ML- ...

SKŻ - REG-OS / N-ML- ...



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

42. Wałek giętki SKZ-REG-WG i przedłużenie wałka giętkiego SKŻ-REG-PW600



Oznaczenia / kod produktu

Oznaczenia / kod produktu

SKZ-REG-WG

SKŻ-REG-PW600

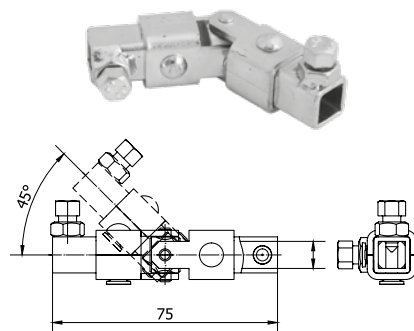
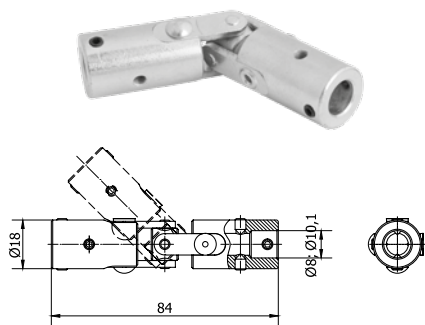
wałek giętki

przedłużenie wałka giętkiego

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

Kompatybilny z szybrami o średnicach Ø 8 i Ø10 mm pokrętlami SKŻ-REG i SKŻ-REG-LIGHT

43. Przegub okrągły, kwadratowy



Oznaczenia / kod produktu

SZKŻ-REG-PGO

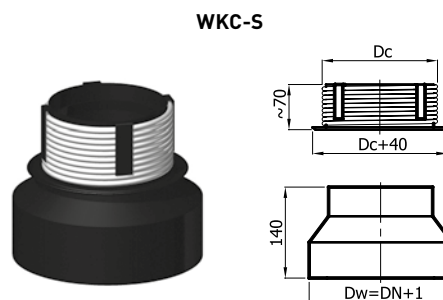
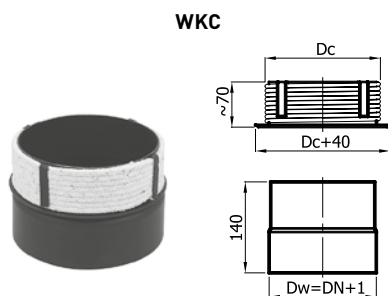
przegub okrągły

Oznaczenia / kod produktu

SZKŻ-REG-PGK

przegub kwadratowy

44. Zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych WKC; WKC-S



Oznaczenia / kod produktu

WKC x/y-CZ 2

grubość blachy
materiał
średnica wewn. trójnika ceramicznego Dc
średnica nominalna DN
zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych

Oznaczenia / kod produktu

WKC x/y-CZ 2-S

wersja segm.
grubość blachy
materiał
średnica wewn. trójnika ceramicznego Dc
średnica nominalna DN
zestaw przyłączeniowy do kominów ceramicznych

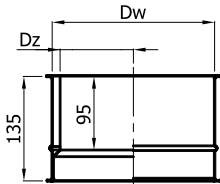
Zestaw ten zabezpiecza trójniki kominów ceramicznych przed uszkodzeniem wywołanym rozszerzalnością cieplną podczas nagrzewania się elementów przyłącza.

Zestawienie dostępnych wersji wykonania zestawów

Średnica DN	Ø120		Ø130		Ø140		Ø150		Średnica DC Ø160		Ø180		Ø200		Ø220		Ø250	
	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]	Wersja	Waga [kg]
Ø120	WKC	1,10	WKC	1,15	WKC	1,30	WKC	1,30	WKC	1,40	WKC	1,60	WKC-S	1,85	WKC-S	-	WKC-S	-
Ø130	WKC	1,15	WKC	1,20	WKC	1,35	WKC	1,35	WKC	1,50	WKC	1,60	WKC	1,65	WKC-S	-	WKC-S	-
Ø150	WKC	1,25	WKC	1,30	WKC	1,40	WKC	1,50	WKC	1,60	WKC	1,65	WKC	1,70	WKC	1,90	WKC-S	-
Ø160	WKC-S	1,70	WKC-S	1,75	WKC	1,50	WKC	1,60	WKC	1,65	WKC	1,70	WKC	1,75	WKC	1,90	WKC	1,95
Ø180	WKC-S	1,85	WKC-S	1,90	WKC-S	1,95	WKC-S	2,00	WKC	1,75	WKC	1,80	WKC	1,85	WKC	2,00	WKC	2,00
Ø200	WKC-S	1,95	WKC-S	2,00	WKC-S	2,05	WKC-S	2,10	WKC-S	2,15	WKC	1,90	WKC	1,95	WKC	2,05	WKC	2,05
Ø220	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC	2,00	WKC	2,05	WKC	2,10	WKC	2,20
Ø250	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	-	WKC-S	2,35	WKC	2,20	WKC	2,30

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

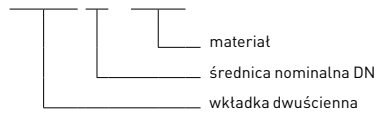
45. Wkładka dwuścienna WD



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dz [mm]	110.0	120.0	140.0	150.0	170.0	190.0	210.0	240.0
Dw [mm]	128.0	138.0	158.0	168.0	188.0	208.0	228.0	258.0
Waga [kg]	0.65	0.70	0.85	0.90	1.00	1.10	1.20	1.25

Oznaczenia / kod produktu

WD x - CZ

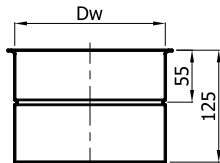


UWAGA!

Wkładka dwuścienna służy do zabezpieczenia połączenia przyłącza z blachy czarnej do kominu. Ułatwia montaż i demontaż przyłącza kominowego.

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

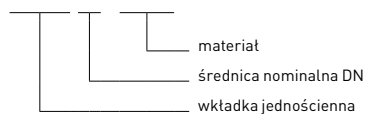
46. Wkładka jednościenna WJ



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	128.0	138.0	158.0	168.0	188.0	208.0	228.0	258.0
Waga [kg]	0.30	0.35	0.40	0.42	0.45	0.50	0.55	0.60

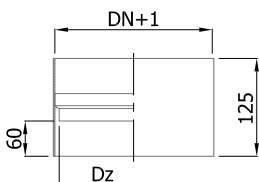
Oznaczenia / kod produktu

WJ x - CZ



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	8	8 - grubość 0,8 mm

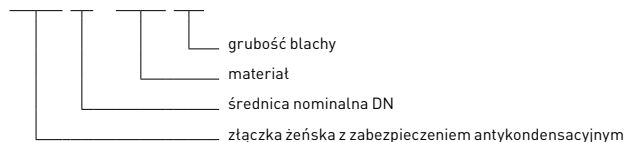
47. Złączka żeńska z zabezpieczeniem antykondensacyjnym ZZ



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dz [mm]	110.0	120.0	140.0	150.0	170.0	190.0	210.0	240.0
Waga [kg]	0.95	1.10	1.20	1.30	1.45	1.60	1.75	1.90

Oznaczenia / kod produktu

ZZ x - CZ 2



UWAGA!

Złączka żeńska umożliwia, połączenie dwóch spęczonych części i odwrócenie biegu elementów.

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

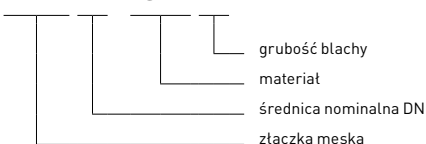
48. Złączka męska ZM



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Waga [kg]	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.70	0.80	0.90

Oznaczenia / kod produktu

ZM x - CZ 2



UWAGA!

Złączka męska umożliwia połączenie samodzielnie przyciętych odcinków rurowych z pozostałymi elementami systemu.

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

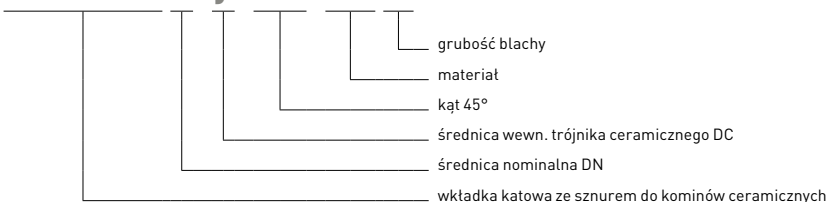
49. Wkładka kątowna teleskopowa ze sznurem do kominów ceramicznych WKK-CS



Średnica DN	Ø150	Ø150	Ø180
DC	180.0	200.0	200.0
D	340.0	360.0	360.0
dw	151	151	181
Waga [kg]	2.95	3.20	3.20

Oznaczenia / kod produktu

WKK-CS x/y/45-CZ 2



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

UWAGA!

Inne wkładki na indywidualne zamówienie.

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

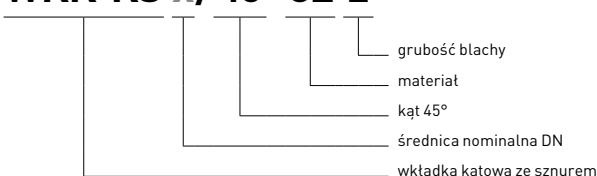
50. Wkładka kątowna ze sznurem WKK-KS (do wmurowania)



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
a [mm]	130.0	140.0	160.0	170.0	190.0	210.0	230.0	260.0
b [mm]	184.0	198.0	226.0	240.0	269.0	297.0	325.0	368.0
Średnica D	280	290	310	320	340	360	380	410
Waga [kg]	0.95	1.10	1.20	1.35	1.45	1.60	1.75	2.0

Oznaczenia / kod produktu

WKK-KS x/45-CZ 2



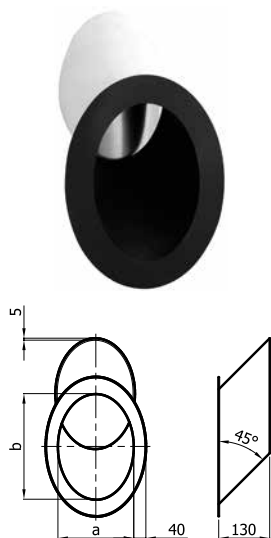
Wkładka kątowna umożliwia przyłączenie kominka / pieca do kominu pod kątem 45°.

UWAGA!

Element rurowy wkładany do wkładki kątownej należy przyciąć pod odpowiednim kątem, tak aby jego krawędzie nie znajdowały się w obrębie przewodu kominowego.

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

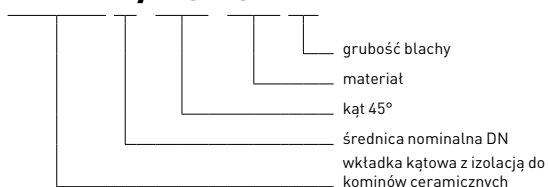
51. Wkładka kątowna z izolacją WKK (do wmurowania)



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
a [mm]	130.0	140.0	160.0	170.0	190.0	210.0	230.0	260.0
b [mm]	184.0	198.0	226.0	240.0	269.0	297.0	325.0	368.0
Waga [kg]	0.95	1.10	1.20	1.35	1.45	1.60	1.75	1.90

Oznaczenia / kod produktu

WKK x/45-CZ 2



Wkładka kątowna umożliwia przyłączenie kominika /pieca do kominu pod kątem 45°. Izolacja termiczna zapobiega uszkodzeniu ceramiki spowodowanym rozszerzalnością cieplną.

UWAGA!

Element rurowy wkładany do wkładki kątownej należy przyciąć pod odpowiednim kątem, tak aby jego krawędzie nie znajdowały się w obrębie przewodu kominowego.

Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	2	2 - grubość 2,0 mm

52. Rozeta ROZ



dla Ø 120÷200



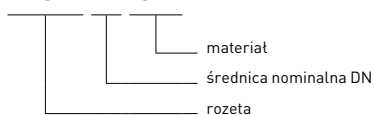
dla Ø 220 and 250



Średnica DN	Ø120	Ø130	Ø150	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø250
Dw [mm]	126.5	136.5	156.5	166.5	186.5	206.5	226.5	256.5
Waga [kg]	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19

Oznaczenia / kod produktu

ROZ x CZ



Przeznaczenie elementu	D	D - przewody dymowe
Materiał	CZ	CZ - bl. czarna gat. DC01
Grubość blachy s	6	6 - grubość 0,6 mm