

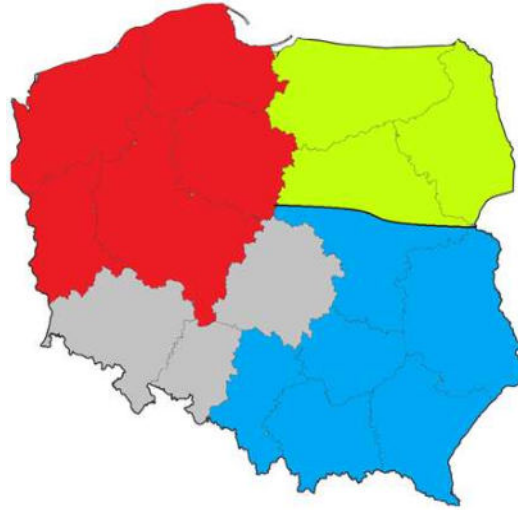


TAKO AR



CENNIK
03/2021
WAŻNY OD 01.10.2021

- Marcin Pawelec tel +48 607 264 284
marcin.pawelec@tako-ar.eu
- Łukasz Olborski tel +48 603 722 442
lukasz.olborski@tako-ar.eu
- Andrzej Pustelnik tel+48 691 164 184
andrzej.pustelnik@tako-ar.eu
- Marcin Kryk tel. +48 607 337 327
marcin.kryk@tako-ar.eu



TAKO Armatura Rurociągi Sp. z o.o.
ul. Pełczyńska 8
51-180 Wrocław

Godziny otwarcia:
od poniedziałku do piątku
7:00 - 15:00

tel: + 48 71 372 68 50
e-mail: biuro@tako-ar.eu



Oddział Poznań
ul. Poznańska 22C
62-080 Tarnowo Podgórne

Godziny otwarcia:
od poniedziałku do piątku
7:00 - 15:00

tel: +48 61 656 67 70
poznan@tako-ar.eu

Tako AMK

**Wynajem zgrzewarek doczołowych,
elektrooporowych :**

Jolanta Leoniak tel. +48 609 462 442
jolanta.leoniak@tako-ar.eu

Tomasz Matuszek tel. +48 603 201 303
tomasz.matuszek@tako-ar.eu

Joanna Baska-Lisiecka tel. +48 603 405 500
joanna.baska@tako-ar.eu





KSZTAŁTKI SEGMENTOWE

STR. 5-14



KSZTAŁTKI ELEKTROOPOROWE

STR. 15-23



KSZTAŁTKI DOCZOŁOWE

STR. 24-36



KOŁNIERZE LUŻNE

STR. 37-38



ŁĄCZNIKI WAGA MJ 3000 PLUS

STR. 39



ZGRZEWARKI

STR. 40-43

CENY PODANE W CENNIKU SĄ CENAMI **NETTO BEZ PODATKU VAT** (23%).
CENY WYROBÓW NIE UJĘTYCH W CENNIKU NA ZAPYTANIE.

ZE WZGLĘDU NA MOŻLIWOŚĆ OFEROWANIA KSZTAŁTEK OD RÓŻNYCH PRODUCENTÓW ORAZ RÓŻNYCH MOŻLIWOŚCI WYKONANIA WYROBÓW OSTATECZNE CENY ZALEŻĄ OD INDYWIDUALNEGO UZGODNIENIA Z KLIENTEM (CENY ZAWARTE W CENNIKU STANOWIĄ PODSTAWĘ DO NEGOCJACJI I NIE SĄ OFERTĄ W ROZUMIENIU PRAWA HANDLOWEGO).

Współczynnik redukcji ciśnienia

Kształtki segmentowe wytwarzane są w warunkach warsztatowych metodą zgrzewania doczołowego z segmentów rur polietylenowych. Najważniejszymi ich zaletami są: możliwość dostarczenia kolana w dowolnym kącie potrzebnym przy budowie rurociągu, możliwość dostarczenia kształtek dla dużych średnic, dla których nie są produkowane kształtki metodą wtryskową oraz relatywnie niska cena.

Kształtki segmentowe są produkowane zgodnie z Polską Normą PN-EN 12201-3+A1.2013-05P – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej – Polietylen (PE) – Część 3: Kształtki.

Zgrzewanie kształtek odbywa się zgodnie z wymaganiami normy DVS 2207-1:2055 oraz instrukcjami zgrzewania producentów rur i producentów maszyn używanych do zgrzewania.

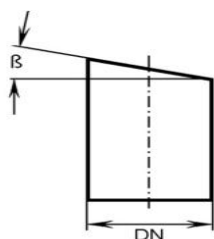
Firma posiada wdrożony system ISO 9001 obejmujący także produkcję kształtek segmentowych, potwierdzony stosownym certyfikatem.

Kształtki są produkowane z rur wyprodukowanych zgodnie z Polską Normą PN-EN 12201 przez producentów posiadających certyfikaty ISO 9001 i ISO 14001, z czystego surowca bez dodatków regranulatu.

Współczynniki redukcji ciśnienia

Dla kształtek segmentowych zgodnie z PN-EN 12201-3 należy stosować współczynniki redukcji ciśnienia nominalnego w stosunku do ciśnienia nominalnego rury, z której są wykonane. Współczynniki te są zależne od konstrukcji segmentu kształtki.

- dla kolan (łuków):



Gdzie:

DN - nominalna średnica zewnętrzna;

β - kąt cięcia segmentu kształtki

($\beta \leq 15^\circ$)

Współczynniki redukcji dla łuków (kolan) segmentowych

Kąt cięcia β	Współczynnik redukcji ciśnienia f_B
$\leq 7,5^\circ$	1
$7,5^\circ < \beta \leq 15^\circ$	0,8

- dla trójkątów współczynnik $F_B = 0,6$

Przykładowy kąt cięcia segmentu kształtki KOLANO / β

90°	75°	67°	60°	45°	30°	22°	15°
15°	12,5°	11,20°	15°	11,25°	15°	11°	7,5°

Dla zapewnienia zgodności ciśnienia nominalnego kształtki oraz rury możliwe jest zwiększenie grubości ścianki rury (zmniejszenie SDR), z której kształtka jest wykonywana. Kształtki są wówczas wykonane tak, aby grubość jej ścianki w miejscu łączenia z rurą była taka sama jak grubość rury. Aby dostarczone zostały tak wykonane kształtki segmentowe należy jednoznacznie zaznaczyć to przy składaniu zamówienia (lub zapytania ofertowego).

W przypadku kolan segmentowych możliwe jest także uzyskanie zgodności ciśnienia nominalnego rury i kształtek poprzez zastosowanie kolan o kącie cięcia $\leq 7,5^\circ$. Wiąże się to ze zwiększeniem ilości segmentów, z których składać będą się tak wykonane kolana.

Zgodnie z Polską Normą PN-EN 12201-3 tolerancja kąta wykonania kształtki segmentowej wynosi $\pm 2^\circ$. Długość części rurowej bosego końca kształtki PE powinna umożliwiać zastosowanie zacisków w przypadku zgrzewania doczołowego, montaż z kształtką zgrzewaną elektrooporowo, montaż z kształtką zgrzewaną mufowo (kielichowo) oraz zastosowanie zdzieraka mechanicznego.

Ceny kształtek (łuków i trójkątów) w wykonaniu bez współczynnika redukcji ciśnienia – na zapytanie.

Kolano segmentowe kąt 0-30° PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,8

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew-K-100/11-090/*	47,00 zł	Sew-K-100/17-090/*	38,00 zł
110	Sew-K-100/11-110/*	65,00 zł	Sew-K-100/17-110/*	49,00 zł
125	Sew-K-100/11-125/*	79,00 zł	Sew-K-100/17-125/*	59,00 zł
140	Sew-K-100/11-140/*	96,00 zł	Sew-K-100/17-140/*	74,00 zł
160	Sew-K-100/11-160/*	118,00 zł	Sew-K-100/17-160/*	94,00 zł
180	Sew-K-100/11-180/*	140,00 zł	Sew-K-100/17-180/*	112,00 zł
200	Sew-K-100/11-200/*	179,00 zł	Sew-K-100/17-200/*	133,00 zł
225	Sew-K-100/11-225/*	224,00 zł	Sew-K-100/17-225/*	167,00 zł
250	Sew-K-100/11-250/*	323,00 zł	Sew-K-100/17-250/*	228,00 zł
280	Sew-K-100/11-280/*	444,00 zł	Sew-K-100/17-280/*	286,00 zł
315	Sew-K-100/11-315/*	547,00 zł	Sew-K-100/17-315/*	388,00 zł
355	Sew-K-100/11-355/*	832,00 zł	Sew-K-100/17-355/*	550,00 zł
400	Sew-K-100/11-400/*	1 066,00 zł	Sew-K-100/17-400/*	743,00 zł
450	Sew-K-100/11-450/*	1 843,00 zł	Sew-K-100/17-450/*	1 212,00 zł
500	Sew-K-100/11-500/*	2 573,00 zł	Sew-K-100/17-500/*	1 626,00 zł
560	Sew-K-100/11-560/*	3 493,00 zł	Sew-K-100/17-560/*	2 207,00 zł
630	Sew-K-100/11-630/*	4 440,00 zł	Sew-K-100/17-630/*	2 958,00 zł
710	Sew-K-100/11-710/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-710/*	4 382,00 zł
800	Sew-K-100/11-800/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-800/*	5 996,00 zł
900	Sew-K-100/11-900/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-900/*	na zapytanie
1000	Sew-K-100/11-000/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-000/*	na zapytanie
1200	Sew-K-100/11-012/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-012/*	na zapytanie

* kąt (np. 30 dla kąta 30°, 60 dla kąta 60°)



Kolano segmentowe kąt 31-60° PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,8

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew-K-100/11-090/*	85,00 zł	Sew-K-100/17-090/*	66,00 zł
110	Sew-K-100/11-110/*	101,00 zł	Sew-K-100/17-110/*	86,00 zł
125	Sew-K-100/11-125/*	127,00 zł	Sew-K-100/17-125/*	106,00 zł
140	Sew-K-100/11-140/*	154,00 zł	Sew-K-100/17-140/*	130,00 zł
160	Sew-K-100/11-160/*	193,00 zł	Sew-K-100/17-160/*	164,00 zł
180	Sew-K-100/11-180/*	246,00 zł	Sew-K-100/17-180/*	197,00 zł
200	Sew-K-100/11-200/*	294,00 zł	Sew-K-100/17-200/*	238,00 zł
225	Sew-K-100/11-225/*	362,00 zł	Sew-K-100/17-225/*	280,00 zł
250	Sew-K-100/11-250/*	494,00 zł	Sew-K-100/17-250/*	360,00 zł
280	Sew-K-100/11-280/*	646,00 zł	Sew-K-100/17-280/*	446,00 zł
315	Sew-K-100/11-315/*	817,00 zł	Sew-K-100/17-315/*	562,00 zł
355	Sew-K-100/11-355/*	1 165,00 zł	Sew-K-100/17-355/*	806,00 zł
400	Sew-K-100/11-400/*	1 500,00 zł	Sew-K-100/17-400/*	1 154,00 zł
450	Sew-K-100/11-450/*	2 794,00 zł	Sew-K-100/17-450/*	1 786,00 zł
500	Sew-K-100/11-500/*	3 702,00 zł	Sew-K-100/17-500/*	2 443,00 zł
560	Sew-K-100/11-560/*	4 920,00 zł	Sew-K-100/17-560/*	3 337,00 zł
630	Sew-K-100/11-630/*	6 703,00 zł	Sew-K-100/17-630/*	4 440,00 zł
710	Sew-K-100/11-710/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-710/*	7 211,00 zł
800	Sew-K-100/11-800/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-800/*	9 784,00 zł
900	Sew-K-100/11-900/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-900/*	na zapytanie
1000	Sew-K-100/11-000/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-000/*	na zapytanie
1200	Sew-K-100/11-012/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-012/*	na zapytanie

* kąt (np. 30 dla kąta 30°, 60 dla kąta 60°)



Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych na pełne ciśnienie oraz z rur typu RC a także w innym SDR

WODA 

KANALIZACJA 

Kolano segmentowe ką 61-90° PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,8

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew-K-100/11-090/*	122,00 zł	Sew-K-100/17-090/*	98,00 zł
110	Sew-K-100/11-110/*	143,00 zł	Sew-K-100/17-110/*	122,00 zł
125	Sew-K-100/11-125/*	184,00 zł	Sew-K-100/17-125/*	154,00 zł
140	Sew-K-100/11-140/*	216,00 zł	Sew-K-100/17-140/*	178,00 zł
160	Sew-K-100/11-160/*	265,00 zł	Sew-K-100/17-160/*	226,00 zł
180	Sew-K-100/11-180/*	349,00 zł	Sew-K-100/17-180/*	290,00 zł
200	Sew-K-100/11-200/*	408,00 zł	Sew-K-100/17-200/*	334,00 zł
225	Sew-K-100/11-225/*	499,00 zł	Sew-K-100/17-225/*	415,00 zł
250	Sew-K-100/11-250/*	662,00 zł	Sew-K-100/17-250/*	508,00 zł
280	Sew-K-100/11-280/*	853,00 zł	Sew-K-100/17-280/*	628,00 zł
315	Sew-K-100/11-315/*	1 094,00 zł	Sew-K-100/17-315/*	760,00 zł
355	Sew-K-100/11-355/*	1 547,00 zł	Sew-K-100/17-355/*	1 088,00 zł
400	Sew-K-100/11-400/*	1 979,00 zł	Sew-K-100/17-400/*	1 540,00 zł
450	Sew-K-100/11-450/*	3 553,00 zł	Sew-K-100/17-450/*	2 188,00 zł
500	Sew-K-100/11-500/*	4 723,00 zł	Sew-K-100/17-500/*	3 025,00 zł
560	Sew-K-100/11-560/*	6 272,00 zł	Sew-K-100/17-560/*	4 057,00 zł
630	Sew-K-100/11-630/*	8 479,00 zł	Sew-K-100/17-630/*	5 543,00 zł
710	Sew-K-100/11-710/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-710/*	9 997,00 zł
800	Sew-K-100/11-800/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-800/*	13 573,00 zł
900	Sew-K-100/11-900/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-900/*	na zapytanie
1000	Sew-K-100/11-000/*	na zapytanie	Sew-K-100/17-000/*	na zapytanie

* ką (np. 70 dla kąta 70°; 90 dla kąta 90°)

**Trójnik segmentowy 90° PE100 SDR 11, SDR 17**

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew-T-100/11-090	101,00 zł	Sew-T-100/17-090	83,00 zł
110	Sew-T-100/11-110	127,00 zł	Sew-T-100/17-110	110,00 zł
125	Sew-T-100/11-125	154,00 zł	Sew-T-100/17-125	127,00 zł
140	Sew-T-100/11-140	196,00 zł	Sew-T-100/17-140	160,00 zł
160	Sew-T-100/11-160	235,00 zł	Sew-T-100/17-160	197,00 zł
180	Sew-T-100/11-180	317,00 zł	Sew-T-100/17-180	254,00 zł
200	Sew-T-100/11-200	382,00 zł	Sew-T-100/17-200	310,00 zł
225	Sew-T-100/11-225	469,00 zł	Sew-T-100/17-225	359,00 zł
250	Sew-T-100/11-250	646,00 zł	Sew-T-100/17-250	479,00 zł
280	Sew-T-100/11-280	806,00 zł	Sew-T-100/17-280	592,00 zł
315	Sew-T-100/11-315	1 140,00 zł	Sew-T-100/17-315	877,00 zł
355	Sew-T-100/11-355	1 871,00 zł	Sew-T-100/17-355	1 295,00 zł
400	Sew-T-100/11-400	2 419,00 zł	Sew-T-100/17-400	1 699,00 zł
450	Sew-T-100/11-450	4 435,00 zł	Sew-T-100/17-450	2 794,00 zł
500	Sew-T-100/11-500	8 003,00 zł	Sew-T-100/17-500	3 930,00 zł
560	Sew-T-100/11-560	10 972,00 zł	Sew-T-100/17-560	5 288,00 zł
630	Sew-T-100/11-630	14 135,00 zł	Sew-T-100/17-630	7 267,00 zł
710	Sew-T-100/11-710	na zapytanie	Sew-T-100/17-710	10 435,00 zł
800	Sew-T-100/11-800	na zapytanie	Sew-T-100/17-800	14 423,00 zł
900	Sew-T-100/11-900	na zapytanie	Sew-T-100/17-900	na zapytanie
1000	Sew-T-100/11-000	na zapytanie	Sew-T-100/17-000	na zapytanie



WODA

KANALIZACJA

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych na pełne ciśnienie oraz z rur typu RC a także w innym SDR

Trójnik segmentowy 45° i 60° PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew-T*-100/11-090	154,00 zł	Sew-T*-100/17-090	136,00 zł
110	Sew-T*-100/11-110	187,00 zł	Sew-T*-100/17-110	169,00 zł
125	Sew-T*-100/11-125	236,00 zł	Sew-T*-100/17-125	198,00 zł
140	Sew-T*-100/11-140	292,00 zł	Sew-T*-100/17-140	242,00 zł
160	Sew-T*-100/11-160	359,00 zł	Sew-T*-100/17-160	292,00 zł
180	Sew-T*-100/11-180	481,00 zł	Sew-T*-100/17-180	384,00 zł
200	Sew-T*-100/11-200	569,00 zł	Sew-T*-100/17-200	463,00 zł
225	Sew-T*-100/11-225	704,00 zł	Sew-T*-100/17-225	547,00 zł
250	Sew-T*-100/11-250	941,00 zł	Sew-T*-100/17-250	680,00 zł
280	Sew-T*-100/11-280	2 050,00 zł	Sew-T*-100/17-280	1 320,00 zł
315	Sew-T*-100/11-315	2 652,00 zł	Sew-T*-100/17-315	1 898,00 zł
355	Sew-T*-100/11-355	3 608,00 zł	Sew-T*-100/17-355	2 408,00 zł
400	Sew-T*-100/11-400	5 200,00 zł	Sew-T*-100/17-400	3 707,00 zł
450	Sew-T*-100/11-450	12 299,00 zł	Sew-T*-100/17-450	7 847,00 zł
500	Sew-T*-100/11-500	15 749,00 zł	Sew-T*-100/17-500	10 230,00 zł
560	Sew-T*-100/11-560	22 338,00 zł	Sew-T*-100/17-560	14 687,00 zł
630	Sew-T*-100/11-630	28 277,00 zł	Sew-T*-100/17-630	17 950,00 zł
710	Sew-T*-100/11-710	na zapytanie	Sew-T*-100/17-710	na zapytanie
800	Sew-T*-100/11-800	na zapytanie	Sew-T*-100/17-800	na zapytanie
900	Sew-T*-100/11-900	na zapytanie	Sew-T*-100/17-900	na zapytanie
1000	Sew-T*-100/11-000	na zapytanie	Sew-T*-100/17-000	na zapytanie

* kąt (np. 45 dla kąta 45°; 60 dla kąta 60°)



Czwórnik segmentowy PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew- CZ -100/11-090	130,00 zł	Sew- CZ -100/17-090	114,00 zł
110	Sew- CZ -100/11-110	181,00 zł	Sew- CZ -100/17-110	167,00 zł
125	Sew- CZ -100/11-125	218,00 zł	Sew- CZ -100/17-125	187,00 zł
140	Sew- CZ -100/11-140	287,00 zł	Sew- CZ -100/17-140	240,00 zł
160	Sew- CZ -100/11-160	354,00 zł	Sew- CZ -100/17-160	294,00 zł
180	Sew- CZ -100/11-180	473,00 zł	Sew- CZ -100/17-180	379,00 zł
200	Sew- CZ -100/11-200	564,00 zł	Sew- CZ -100/17-200	457,00 zł
225	Sew- CZ -100/11-225	694,00 zł	Sew- CZ -100/17-225	541,00 zł
250	Sew- CZ -100/11-250	900,00 zł	Sew- CZ -100/17-250	806,00 zł
280	Sew- CZ -100/11-280	1 152,00 zł	Sew- CZ -100/17-280	979,00 zł
315	Sew- CZ -100/11-315	1 644,00 zł	Sew- CZ -100/17-315	1 276,00 zł
355	Sew- CZ -100/11-355	2 450,00 zł	Sew- CZ -100/17-355	1 889,00 zł
400	Sew- CZ -100/11-400	2 891,00 zł	Sew- CZ -100/17-400	2 339,00 zł
450	Sew- CZ -100/11-450	5 380,00 zł	Sew- CZ -100/17-450	4 003,00 zł
500	Sew- CZ -100/11-500	7 124,00 zł	Sew- CZ -100/17-500	5 159,00 zł
560	Sew- CZ -100/11-560	na zapytanie	Sew- CZ -100/17-560	na zapytanie
630	Sew- CZ -100/11-630	na zapytanie	Sew- CZ -100/17-630	na zapytanie
710	Sew- CZ-100/11-710	na zapytanie	Sew- CZ-100/17-710	na zapytanie
800	Sew- CZ -100/11-800	na zapytanie	Sew- CZ -100/17-800	na zapytanie
900	Sew- CZ -100/11-900	na zapytanie	Sew- CZ -100/17-900	na zapytanie
1000	Sew- CZ -100/11-000	na zapytanie	Sew- CZ -100/17-000	na zapytanie



WODA 

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych z rur typu RC a także w innym SDR

KANALIZACJA 

Trójnik segmentowy 90° redukcyjny PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17		
d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA	
90-63	Sew-T-100/11-090/063	172,00 zł	Sew-T-100/17-090/063	167,00 zł	
90-75	Sew-T-100/11-090/075	172,00 zł	Sew-T-100/17-090/075	167,00 zł	
110-63	Sew-T-100/11-110/063	211,00 zł	Sew-T-100/17-110/063	196,00 zł	
110-75	Sew-T-100/11-110/075	211,00 zł	Sew-T-100/17-110/075	196,00 zł	
110-90	Sew-T-100/11-110/090	211,00 zł	Sew-T-100/17-110/090	196,00 zł	
125-63	Sew-T-100/11-125/063	257,00 zł	Sew-T-100/17-125/063	226,00 zł	
125-75	Sew-T-100/11-125/075	257,00 zł	Sew-T-100/17-125/075	226,00 zł	
125-90	Sew-T-100/11-125/090	257,00 zł	Sew-T-100/17-125/090	229,00 zł	
125-110	Sew-T-100/11-125/110	257,00 zł	Sew-T-100/17-125/110	229,00 zł	
140-63	Sew-T-100/11-140/063	342,00 zł	Sew-T-100/17-140/063	312,00 zł	
140-75	Sew-T-100/11-140/075	342,00 zł	Sew-T-100/17-140/075	312,00 zł	
140-90	Sew-T-100/11-140/090	342,00 zł	Sew-T-100/17-140/090	312,00 zł	
140-110	Sew-T-100/11-140/110	342,00 zł	Sew-T-100/17-140/110	312,00 zł	
140-125	Sew-T-100/11-140/125	342,00 zł	Sew-T-100/17-140/125	312,00 zł	
160-63	Sew-T-100/11-160/063	394,00 zł	Sew-T-100/17-160/063	386,00 zł	
160-75	Sew-T-100/11-160/075	394,00 zł	Sew-T-100/17-160/075	386,00 zł	
160-90	Sew-T-100/11-160/090	394,00 zł	Sew-T-100/17-160/090	365,00 zł	
160-110	Sew-T-100/11-160/110	394,00 zł	Sew-T-100/17-160/110	365,00 zł	
160-125	Sew-T-100/11-160/125	394,00 zł	Sew-T-100/17-160/125	365,00 zł	
160-140	Sew-T-100/11-160/140	394,00 zł	Sew-T-100/17-160/140	365,00 zł	
180-63	Sew-T-100/11-180/063	632,00 zł	Sew-T-100/17-180/063	588,00 zł	
180-75	Sew-T-100/11-180/075	632,00 zł	Sew-T-100/17-180/075	588,00 zł	
180-90	Sew-T-100/11-180/090	569,00 zł	Sew-T-100/17-180/090	523,00 zł	
180-110	Sew-T-100/11-180/110	569,00 zł	Sew-T-100/17-180/110	523,00 zł	
180-125	Sew-T-100/11-180/125	569,00 zł	Sew-T-100/17-180/125	526,00 zł	
180-140	Sew-T-100/11-180/140	569,00 zł	Sew-T-100/17-180/140	526,00 zł	
180-160	Sew-T-100/11-180/160	548,00 zł	Sew-T-100/17-180/160	514,00 zł	
200-63	Sew-T-100/11-200/063	829,00 zł	Sew-T-100/17-200/063	775,00 zł	
200-75	Sew-T-100/11-200/075	829,00 zł	Sew-T-100/17-200/075	775,00 zł	
200-90	Sew-T-100/11-200/090	745,00 zł	Sew-T-100/17-200/090	731,00 zł	
200-110	Sew-T-100/11-200/110	745,00 zł	Sew-T-100/17-200/110	731,00 zł	
200-125	Sew-T-100/11-200/125	745,00 zł	Sew-T-100/17-200/125	731,00 zł	
200-140	Sew-T-100/11-200/140	745,00 zł	Sew-T-100/17-200/140	731,00 zł	
200-160	Sew-T-100/11-200/160	716,00 zł	Sew-T-100/17-200/160	667,00 zł	
200-180	Sew-T-100/11-200/180	716,00 zł	Sew-T-100/17-200/180	667,00 zł	
225-63	Sew-T-100/11-225/063	1 025,00 zł	Sew-T-100/17-225/063	944,00 zł	
225-75	Sew-T-100/11-225/075	1 025,00 zł	Sew-T-100/17-225/075	944,00 zł	
225-90	Sew-T-100/11-225/090	994,00 zł	Sew-T-100/17-225/090	912,00 zł	
225-110	Sew-T-100/11-225/110	994,00 zł	Sew-T-100/17-225/110	912,00 zł	
225-125	Sew-T-100/11-225/125	994,00 zł	Sew-T-100/17-225/125	912,00 zł	
225-140	Sew-T-100/11-225/140	994,00 zł	Sew-T-100/17-225/140	912,00 zł	
225-160	Sew-T-100/11-225/160	889,00 zł	Sew-T-100/17-225/160	824,00 zł	
225-180	Sew-T-100/11-225/180	806,00 zł	Sew-T-100/17-225/180	764,00 zł	
225-200	Sew-T-100/11-225/200	806,00 zł	Sew-T-100/17-225/200	764,00 zł	
250-63	Sew-T-100/11-250/063	1 229,00 zł	Sew-T-100/17-250/063	1 181,00 zł	
250-75	Sew-T-100/11-250/075	1 229,00 zł	Sew-T-100/17-250/075	1 181,00 zł	
250-90	Sew-T-100/11-250/090	1 214,00 zł	Sew-T-100/17-250/090	1 157,00 zł	
250-110	Sew-T-100/11-250/110	1 214,00 zł	Sew-T-100/17-250/110	1 157,00 zł	
250-125	Sew-T-100/11-250/125	1 261,00 zł	Sew-T-100/17-250/125	1 181,00 zł	
250-140	Sew-T-100/11-250/140	1 138,00 zł	Sew-T-100/17-250/140	1 181,00 zł	
250-160	Sew-T-100/11-250/160	1 138,00 zł	Sew-T-100/17-250/160	1 028,00 zł	
250-180	Sew-T-100/11-250/180	1 138,00 zł	Sew-T-100/17-250/180	1 028,00 zł	
250-200	Sew-T-100/11-250/200	1 138,00 zł	Sew-T-100/17-250/200	1 007,00 zł	

WODA KANALIZACJA 

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych z rur typu RC a także w innym SDR

Trójnik segmentowy 90° redukcyjny PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
250-225	Sew-T-100/11-250/225	1 138,00 zł	Sew-T-100/17-250/225	1 007,00 zł
280-63	Sew-T-100/11-280/063	1 670,00 zł	Sew-T-100/17-280/063	1 483,00 zł
280-75	Sew-T-100/11-280/075	1 670,00 zł	Sew-T-100/17-280/075	1 483,00 zł
280-90	Sew-T-100/11-280/090	1 670,00 zł	Sew-T-100/17-280/090	1 466,00 zł
280-110	Sew-T-100/11-280/110	1 670,00 zł	Sew-T-100/17-280/110	1 466,00 zł
280-125	Sew-T-100/11-280/125	1 670,00 zł	Sew-T-100/17-280/125	1 466,00 zł
280-140	Sew-T-100/11-280/140	1 670,00 zł	Sew-T-100/17-280/140	1 466,00 zł
280-160	Sew-T-100/11-280/160	1 486,00 zł	Sew-T-100/17-280/160	1 321,00 zł
280-180	Sew-T-100/11-280/180	1 670,00 zł	Sew-T-100/17-280/180	1 466,00 zł
280-200	Sew-T-100/11-280/200	1 486,00 zł	Sew-T-100/17-280/200	1 271,00 zł
280-225	Sew-T-100/11-280/225	1 423,00 zł	Sew-T-100/17-280/225	1 152,00 zł
280-250	Sew-T-100/11-280/250	1 423,00 zł	Sew-T-100/17-280/250	1 152,00 zł
315-63	Sew-T-100/11-315/063	2 035,00 zł	Sew-T-100/17-315/063	1 828,00 zł
315-75	Sew-T-100/11-315/075	2 035,00 zł	Sew-T-100/17-315/075	1 828,00 zł
315-90	Sew-T-100/11-315/090	2 035,00 zł	Sew-T-100/17-315/090	1 786,00 zł
315-110	Sew-T-100/11-315/110	2 035,00 zł	Sew-T-100/17-315/110	1 786,00 zł
315-125	Sew-T-100/11-315/125	2 035,00 zł	Sew-T-100/17-315/125	1 786,00 zł
315-140	Sew-T-100/11-315/140	2 035,00 zł	Sew-T-100/17-315/140	1 786,00 zł
315-160	Sew-T-100/11-315/160	1 946,00 zł	Sew-T-100/17-315/160	1 612,00 zł
315-180	Sew-T-100/11-315/180	1 952,00 zł	Sew-T-100/17-315/180	1 570,00 zł
315-200	Sew-T-100/11-315/200	1 952,00 zł	Sew-T-100/17-315/200	1 570,00 zł
315-225	Sew-T-100/11-315/225	1 936,00 zł	Sew-T-100/17-315/225	1 456,00 zł
315-250	Sew-T-100/11-315/250	1 936,00 zł	Sew-T-100/17-315/250	1 456,00 zł
315-280	Sew-T-100/11-315/280	1 936,00 zł	Sew-T-100/17-315/280	1 456,00 zł
355-63	Sew-T-100/11-355/063	3 803,00 zł	Sew-T-100/17-355/063	3 109,00 zł
355-75	Sew-T-100/11-355/075	3 803,00 zł	Sew-T-100/17-355/075	3 109,00 zł
355-90	Sew-T-100/11-355/090	3 787,00 zł	Sew-T-100/17-355/090	3 095,00 zł
355-110	Sew-T-100/11-355/110	3 787,00 zł	Sew-T-100/17-355/110	3 095,00 zł
355-125	Sew-T-100/11-355/125	3 787,00 zł	Sew-T-100/17-355/125	3 095,00 zł
355-140	Sew-T-100/11-355/140	3 787,00 zł	Sew-T-100/17-355/140	3 095,00 zł
355-160	Sew-T-100/11-355/160	3 628,00 zł	Sew-T-100/17-355/160	2 965,00 zł
355-180	Sew-T-100/11-355/180	3 628,00 zł	Sew-T-100/17-355/180	2 874,00 zł
355-200	Sew-T-100/11-355/200	3 559,00 zł	Sew-T-100/17-355/200	2 874,00 zł
355-225	Sew-T-100/11-355/225	3 559,00 zł	Sew-T-100/17-355/225	2 707,00 zł
355-250	Sew-T-100/11-355/250	3 311,00 zł	Sew-T-100/17-355/250	2 707,00 zł
355-280	Sew-T-100/11-355/280	3 311,00 zł	Sew-T-100/17-355/280	2 707,00 zł
355-315	Sew-T-100/11-355/315	2 858,00 zł	Sew-T-100/17-355/315	2 125,00 zł
400-63	Sew-T-100/11-400/063	5 102,00 zł	Sew-T-100/17-400/063	4 261,00 zł
400-75	Sew-T-100/11-400/075	5 102,00 zł	Sew-T-100/17-400/075	4 261,00 zł
400-90	Sew-T-100/11-400/090	5 102,00 zł	Sew-T-100/17-400/090	4 247,00 zł
400-110	Sew-T-100/11-400/110	5 102,00 zł	Sew-T-100/17-400/110	4 247,00 zł
400-125	Sew-T-100/11-400/125	5 102,00 zł	Sew-T-100/17-400/125	4 348,00 zł
400-140	Sew-T-100/11-400/140	5 102,00 zł	Sew-T-100/17-400/140	4 348,00 zł
400-160	Sew-T-100/11-400/160	4 987,00 zł	Sew-T-100/17-400/160	4 231,00 zł
400-180	Sew-T-100/11-400/180	4 987,00 zł	Sew-T-100/17-400/180	4 144,00 zł
400-200	Sew-T-100/11-400/200	4 912,00 zł	Sew-T-100/17-400/200	4 144,00 zł
400-225	Sew-T-100/11-400/225	4 912,00 zł	Sew-T-100/17-400/225	3 884,00 zł
400-250	Sew-T-100/11-400/250	4 609,00 zł	Sew-T-100/17-400/250	3 884,00 zł
400-280	Sew-T-100/11-400/280	4 609,00 zł	Sew-T-100/17-400/280	3 884,00 zł
400-315	Sew-T-100/11-400/315	4 026,00 zł	Sew-T-100/17-400/315	3 259,00 zł
400-355	Sew-T-100/11-400/355	3 973,00 zł	Sew-T-100/17-400/355	3 168,00 zł



WODA 

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych z rur typu RC a także w innym SDR

KANALIZACJA 

Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
90 - 50	Sew-TK-100/11-090/050	269,00 zł	Sew-TK-100/17-090/050	259,00 zł
90 - 65	Sew-TK-100/11-090/065	269,00 zł	Sew-TK-100/17-090/065	259,00 zł
90 - 80	Sew-TK-100/11-090/080	242,00 zł	Sew-TK-100/17-090/080	229,00 zł
110 - 50	Sew-TK-100/11-110/050	296,00 zł	Sew-TK-100/17-110/050	287,00 zł
110 - 65	Sew-TK-100/11-110/065	296,00 zł	Sew-TK-100/17-110/065	295,00 zł
110 - 80	Sew-TK-100/11-110/080	335,00 zł	Sew-TK-100/17-110/080	323,00 zł
110 - 100	Sew-TK-100/11-110/100	310,00 zł	Sew-TK-100/17-110/100	286,00 zł
125 - 50	Sew-TK-100/11-125/050	342,00 zł	Sew-TK-100/17-125/050	322,00 zł
125 - 65	Sew-TK-100/11-125/065	342,00 zł	Sew-TK-100/17-125/065	336,00 zł
125 - 80	Sew-TK-100/11-125/080	382,00 zł	Sew-TK-100/17-125/080	373,00 zł
125 - 100	Sew-TK-100/11-125/100	396,00 zł	Sew-TK-100/17-125/100	367,00 zł
140 - 50	Sew-TK-100/11-140/050	377,00 zł	Sew-TK-100/17-140/050	326,00 zł
140 - 65	Sew-TK-100/11-140/065	395,00 zł	Sew-TK-100/17-140/065	326,00 zł
140 - 80	Sew-TK-100/11-140/080	395,00 zł	Sew-TK-100/17-140/080	362,00 zł
140 - 100	Sew-TK-100/11-140/100	409,00 zł	Sew-TK-100/17-140/100	394,00 zł
140 - 125	Sew-TK-100/11-140/125	426,00 zł	Sew-TK-100/17-140/125	398,00 zł
160 - 50	Sew-TK-100/11-160/050	506,00 zł	Sew-TK-100/17-160/050	480,00 zł
160 - 65	Sew-TK-100/11-160/065	506,00 zł	Sew-TK-100/17-160/065	480,00 zł
160 - 80	Sew-TK-100/11-160/080	521,00 zł	Sew-TK-100/17-160/080	492,00 zł
160 - 100	Sew-TK-100/11-160/100	542,00 zł	Sew-TK-100/17-160/100	518,00 zł
160 - 125	Sew-TK-100/11-160/125	611,00 zł	Sew-TK-100/17-160/125	596,00 zł
160 - 150	Sew-TK-100/11-160/150	542,00 zł	Sew-TK-100/17-160/150	518,00 zł
180 - 50	Sew-TK-100/11-180/050	709,00 zł	Sew-TK-100/17-180/050	683,00 zł
180 - 65	Sew-TK-100/11-180/065	709,00 zł	Sew-TK-100/17-180/065	683,00 zł
180 - 80	Sew-TK-100/11-180/080	678,00 zł	Sew-TK-100/17-180/080	653,00 zł
180 - 100	Sew-TK-100/11-180/100	702,00 zł	Sew-TK-100/17-180/100	673,00 zł
180 - 125	Sew-TK-100/11-180/125	702,00 zł	Sew-TK-100/17-180/125	694,00 zł
180 - 150	Sew-TK-100/11-180/150	758,00 zł	Sew-TK-100/17-180/150	634,00 zł
200 - 50	Sew-TK-100/11-200/050	973,00 zł	Sew-TK-100/17-200/050	863,00 zł
200 - 65	Sew-TK-100/11-200/065	973,00 zł	Sew-TK-100/17-200/065	863,00 zł
200 - 80	Sew-TK-100/11-200/080	874,00 zł	Sew-TK-100/17-200/080	836,00 zł
200 - 100	Sew-TK-100/11-200/100	899,00 zł	Sew-TK-100/17-200/100	859,00 zł
200 - 125	Sew-TK-100/11-200/125	899,00 zł	Sew-TK-100/17-200/125	889,00 zł
200 - 150	Sew-TK-100/11-200/150	971,00 zł	Sew-TK-100/17-200/150	922,00 zł
200 - 200	Sew-TK-100/11-200/200	842,00 zł	Sew-TK-100/17-200/200	761,00 zł
225 - 50	Sew-TK-100/11-225/050	1 117,00 zł	Sew-TK-100/17-225/050	1 036,00 zł
225 - 65	Sew-TK-100/11-225/065	1 117,00 zł	Sew-TK-100/17-225/065	1 036,00 zł
225 - 80	Sew-TK-100/11-225/080	1 112,00 zł	Sew-TK-100/17-225/080	1 036,00 zł
225 - 100	Sew-TK-100/11-225/100	1 148,00 zł	Sew-TK-100/17-225/100	1 066,00 zł
225 - 125	Sew-TK-100/11-225/125	1 148,00 zł	Sew-TK-100/17-225/125	1 080,00 zł
225 - 150	Sew-TK-100/11-225/150	1 150,00 zł	Sew-TK-100/17-225/150	1 080,00 zł
225 - 200	Sew-TK-100/11-225/200	1 082,00 zł	Sew-TK-100/17-225/200	862,00 zł
250 - 50	Sew-TK-100/11-250/050	1 327,00 zł	Sew-TK-100/17-250/050	1 267,00 zł
250 - 65	Sew-TK-100/11-250/065	1 327,00 zł	Sew-TK-100/17-250/065	1 267,00 zł
250 - 80	Sew-TK-100/11-250/080	1 328,00 zł	Sew-TK-100/17-250/080	1 267,00 zł
250 - 100	Sew-TK-100/11-250/100	1 342,00 zł	Sew-TK-100/17-250/100	1 277,00 zł
250 - 125	Sew-TK-100/11-250/125	1 342,00 zł	Sew-TK-100/17-250/125	1 292,00 zł
250 - 150	Sew-TK-100/11-250/150	1 368,00 zł	Sew-TK-100/17-250/150	1 259,00 zł
250 - 200	Sew-TK-100/11-250/200	1 368,00 zł	Sew-TK-100/17-250/200	1 330,00 zł
250 - 250	Sew-TK-100/11-250/250	1 423,00 zł	Sew-TK-100/17-250/250	1 232,00 zł

WODA KANALIZACJA 

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych z rur typu RC a także w innym SDR

Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
280 - 50	Sew-TK-100/11-280/050	1 693,00 zł	Sew-TK-100/17-280/050	1 549,00 zł
280 - 65	Sew-TK-100/11-280/065	1 693,00 zł	Sew-TK-100/17-280/065	1 564,00 zł
280 - 80	Sew-TK-100/11-280/080	1 704,00 zł	Sew-TK-100/17-280/080	1 585,00 zł
280 - 100	Sew-TK-100/11-280/100	1 704,00 zł	Sew-TK-100/17-280/100	1 609,00 zł
280 - 125	Sew-TK-100/11-280/125	1 704,00 zł	Sew-TK-100/17-280/125	1 664,00 zł
280 - 150	Sew-TK-100/11-280/150	1 688,00 zł	Sew-TK-100/17-280/150	1 594,00 zł
280 - 200	Sew-TK-100/11-280/200	1 825,00 zł	Sew-TK-100/17-280/200	1 570,00 zł
280 - 250	Sew-TK-100/11-280/250	1 804,00 zł	Sew-TK-100/17-280/250	1 393,00 zł
315 - 50	Sew-TK-100/11-315/050	2 128,00 zł	Sew-TK-100/17-315/050	1 906,00 zł
315 - 65	Sew-TK-100/11-315/065	2 128,00 zł	Sew-TK-100/17-315/065	1 952,00 zł
315 - 80	Sew-TK-100/11-315/080	2 156,00 zł	Sew-TK-100/17-315/080	1 916,00 zł
315 - 100	Sew-TK-100/11-315/100	2 185,00 zł	Sew-TK-100/17-315/100	1 934,00 zł
315 - 125	Sew-TK-100/11-315/125	2 185,00 zł	Sew-TK-100/17-315/125	1 955,00 zł
315 - 150	Sew-TK-100/11-315/150	2 198,00 zł	Sew-TK-100/17-315/150	1 849,00 zł
315 - 200	Sew-TK-100/11-315/200	2 194,00 zł	Sew-TK-100/17-315/200	1 940,00 zł
315 - 250	Sew-TK-100/11-315/250	2 209,00 zł	Sew-TK-100/17-315/250	2 024,00 zł
315 - 300	Sew-TK-100/11-315/300	2 158,00 zł	Sew-TK-100/17-315/300	1 837,00 zł
355 - 100	Sew-TK-100/11-355/100	3 943,00 zł	Sew-TK-100/17-355/100	3 367,00 zł
355 - 125	Sew-TK-100/11-355/125	3 943,00 zł	Sew-TK-100/17-355/125	3 409,00 zł
355 - 150	Sew-TK-100/11-355/150	3 926,00 zł	Sew-TK-100/17-355/150	3 388,00 zł
355 - 200	Sew-TK-100/11-355/200	3 742,00 zł	Sew-TK-100/17-355/200	3 156,00 zł
355 - 250	Sew-TK-100/11-355/250	3 943,00 zł	Sew-TK-100/17-355/250	3 311,00 zł
355 - 300	Sew-TK-100/11-355/300	3 599,00 zł	Sew-TK-100/17-355/300	2 936,00 zł
355 - 350	Sew-TK-100/11-355/350	3 239,00 zł	Sew-TK-100/17-355/350	2 759,00 zł
400 - 50	Sew-TK-100/11-400/050	5 219,00 zł	Sew-TK-100/17-400/050	4 484,00 zł
400 - 65	Sew-TK-100/11-400/065	5 219,00 zł	Sew-TK-100/17-400/065	4 512,00 zł
400 - 80	Sew-TK-100/11-400/080	5 249,00 zł	Sew-TK-100/17-400/080	4 522,00 zł
400 - 100	Sew-TK-100/11-400/100	5 274,00 zł	Sew-TK-100/17-400/100	4 543,00 zł
400 - 125	Sew-TK-100/11-400/125	5 274,00 zł	Sew-TK-100/17-400/125	4 607,00 zł
400 - 150	Sew-TK-100/11-400/150	5 263,00 zł	Sew-TK-100/17-400/150	4 526,00 zł
400 - 200	Sew-TK-100/11-400/200	5 120,00 zł	Sew-TK-100/17-400/200	4 354,00 zł
400 - 250	Sew-TK-100/11-400/250	5 274,00 zł	Sew-TK-100/17-400/250	4 492,00 zł
400 - 300	Sew-TK-100/11-400/300	4 894,00 zł	Sew-TK-100/17-400/300	4 088,00 zł
400 - 350	Sew-TK-100/11-400/350	5 539,00 zł	Sew-TK-100/17-400/350	4 685,00 zł
400 - 400	Sew-TK-100/11-400/400	4 627,00 zł	Sew-TK-100/17-400/400	3 896,00 zł



WODA 

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych z rur typu RC a także w innym SDR

KANALIZACJA 

Trójnik segmentowy kątowy 45° i 60° redukcyjny PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
90-63	Sew-T*-100/11-090/063	196,00 zł	Sew-T*-100/17-090/063	173,00 zł
90-75	Sew-T*-100/11-090/075	196,00 zł	Sew-T*-100/17-090/075	173,00 zł
110-63	Sew-T*-100/11-110/063	282,00 zł	Sew-T*-100/17-110/063	263,00 zł
110-75	Sew-T*-100/11-110/075	282,00 zł	Sew-T*-100/17-110/075	263,00 zł
110-90	Sew-T*-100/11-110/090	282,00 zł	Sew-T*-100/17-110/090	263,00 zł
125-63	Sew-T*-100/11-125/063	342,00 zł	Sew-T*-100/17-125/063	299,00 zł
125-75	Sew-T*-100/11-125/075	342,00 zł	Sew-T*-100/17-125/075	299,00 zł
125-90	Sew-T*-100/11-125/090	342,00 zł	Sew-T*-100/17-125/090	299,00 zł
125-110	Sew-T*-100/11-125/110	342,00 zł	Sew-T*-100/17-125/110	299,00 zł
140-63	Sew-T*-100/11-140/063	497,00 zł	Sew-T*-100/17-140/063	472,00 zł
140-75	Sew-T*-100/11-140/075	497,00 zł	Sew-T*-100/17-140/075	472,00 zł
140-90	Sew-T*-100/11-140/090	497,00 zł	Sew-T*-100/17-140/090	472,00 zł
140-110	Sew-T*-100/11-140/110	497,00 zł	Sew-T*-100/17-140/110	472,00 zł
140-125	Sew-T*-100/11-140/125	497,00 zł	Sew-T*-100/17-140/125	472,00 zł
160-63	Sew-T*-100/11-160/063	535,00 zł	Sew-T*-100/17-160/063	452,00 zł
160-75	Sew-T*-100/11-160/075	535,00 zł	Sew-T*-100/17-160/075	452,00 zł
160-90	Sew-T*-100/11-160/090	535,00 zł	Sew-T*-100/17-160/090	452,00 zł
160-110	Sew-T*-100/11-160/110	535,00 zł	Sew-T*-100/17-160/110	452,00 zł
160-125	Sew-T*-100/11-160/125	535,00 zł	Sew-T*-100/17-160/125	452,00 zł
160-140	Sew-T*-100/11-160/140	535,00 zł	Sew-T*-100/17-160/140	452,00 zł
180-63	Sew-T*-100/11-180/063	731,00 zł	Sew-T*-100/17-180/063	666,00 zł
180-75	Sew-T*-100/11-180/075	731,00 zł	Sew-T*-100/17-180/075	666,00 zł
180-90	Sew-T*-100/11-180/090	731,00 zł	Sew-T*-100/17-180/090	662,00 zł
180-110	Sew-T*-100/11-180/110	731,00 zł	Sew-T*-100/17-180/110	662,00 zł
180-125	Sew-T*-100/11-180/125	731,00 zł	Sew-T*-100/17-180/125	662,00 zł
180-140	Sew-T*-100/11-180/140	731,00 zł	Sew-T*-100/17-180/140	662,00 zł
180-160	Sew-T*-100/11-180/160	731,00 zł	Sew-T*-100/17-180/160	590,00 zł
200-63	Sew-T*-100/11-200/063	1 072,00 zł	Sew-T*-100/17-200/063	956,00 zł
200-75	Sew-T*-100/11-200/075	1 072,00 zł	Sew-T*-100/17-200/075	956,00 zł
200-90	Sew-T*-100/11-200/090	1 072,00 zł	Sew-T*-100/17-200/090	936,00 zł
200-110	Sew-T*-100/11-200/110	1 058,00 zł	Sew-T*-100/17-200/110	936,00 zł
200-125	Sew-T*-100/11-200/125	1 058,00 zł	Sew-T*-100/17-200/125	956,00 zł
200-140	Sew-T*-100/11-200/140	1 058,00 zł	Sew-T*-100/17-200/140	956,00 zł
200-160	Sew-T*-100/11-200/160	995,00 zł	Sew-T*-100/17-200/160	817,00 zł
200-180	Sew-T*-100/11-200/180	995,00 zł	Sew-T*-100/17-200/180	790,00 zł
225-63	Sew-T*-100/11-225/063	1 342,00 zł	Sew-T*-100/17-225/063	1 055,00 zł
225-75	Sew-T*-100/11-225/075	1 342,00 zł	Sew-T*-100/17-225/075	1 055,00 zł
225-90	Sew-T*-100/11-225/090	1 336,00 zł	Sew-T*-100/17-225/090	1 039,00 zł
225-110	Sew-T*-100/11-225/110	1 336,00 zł	Sew-T*-100/17-225/110	1 039,00 zł
225-125	Sew-T*-100/11-225/125	1 336,00 zł	Sew-T*-100/17-225/125	1 039,00 zł
225-140	Sew-T*-100/11-225/140	1 336,00 zł	Sew-T*-100/17-225/140	1 039,00 zł
225-160	Sew-T*-100/11-225/160	1 264,00 zł	Sew-T*-100/17-225/160	964,00 zł
225-180	Sew-T*-100/11-225/180	1 264,00 zł	Sew-T*-100/17-225/180	922,00 zł
225-200	Sew-T*-100/11-225/200	1 327,00 zł	Sew-T*-100/17-225/200	922,00 zł
250-63	Sew-T*-100/11-250/063	1 558,00 zł	Sew-T*-100/17-250/063	1 282,00 zł
250-75	Sew-T*-100/11-250/075	1 558,00 zł	Sew-T*-100/17-250/075	1 282,00 zł
250-90	Sew-T*-100/11-250/090	1 549,00 zł	Sew-T*-100/17-250/090	1 264,00 zł
250-110	Sew-T*-100/11-250/110	1 549,00 zł	Sew-T*-100/17-250/110	1 264,00 zł
250-125	Sew-T*-100/11-250/125	1 558,00 zł	Sew-T*-100/17-250/125	1 295,00 zł
250-140	Sew-T*-100/11-250/140	1 558,00 zł	Sew-T*-100/17-250/140	1 295,00 zł
250-160	Sew-T*-100/11-250/160	1 415,00 zł	Sew-T*-100/17-250/160	1 160,00 zł
250-180	Sew-T*-100/11-250/180	1 415,00 zł	Sew-T*-100/17-250/180	1 261,00 zł
250-200	Sew-T*-100/11-250/200	1 403,00 zł	Sew-T*-100/17-250/200	1 108,00 zł

* kąt (np. 45 dla kąta 45°; 60 dla kąta 60°)



WODA 

KANALIZACJA 

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych z rur typu RC a także w innym SDR

Trójnik segmentowy kątowy 45° i 60° redukcyjny PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
250-225	Sew-T*-100/11-250/225	1 279,00 zł	Sew-T*-100/17-250/225	1 108,00 zł
280-63	Sew-T*-100/11-280/063	3 054,00 zł	Sew-T*-100/17-280/063	2 519,00 zł
280-75	Sew-T*-100/11-280/075	3 054,00 zł	Sew-T*-100/17-280/075	2 519,00 zł
280-90	Sew-T*-100/11-280/090	3 054,00 zł	Sew-T*-100/17-280/090	2 442,00 zł
280-110	Sew-T*-100/11-280/110	2 982,00 zł	Sew-T*-100/17-280/110	2 442,00 zł
280-125	Sew-T*-100/11-280/125	2 982,00 zł	Sew-T*-100/17-280/125	2 442,00 zł
280-140	Sew-T*-100/11-280/140	2 984,00 zł	Sew-T*-100/17-280/140	2 442,00 zł
280-160	Sew-T*-100/11-280-160	2 774,00 zł	Sew-T*-100/17-280-160	2 226,00 zł
280-180	Sew-T*-100/11-280/180	2 980,00 zł	Sew-T*-100/17-280/180	2 434,00 zł
280-200	Sew-T*-100/11-280/200	2 788,00 zł	Sew-T*-100/17-280/200	2 231,00 zł
280-225	Sew-T*-100/11-280/225	2 764,00 zł	Sew-T*-100/17-280/225	2 191,00 zł
280-250	Sew-T*-100/11-280/250	2 764,00 zł	Sew-T*-100/17-280/250	2 196,00 zł
315-63	Sew-T*-100/11-315/063	3 586,00 zł	Sew-T*-100/17-315/063	3 095,00 zł
315-75	Sew-T*-100/11-315/075	3 586,00 zł	Sew-T*-100/17-315/075	3 095,00 zł
315-90	Sew-T*-100/11-315/090	3 574,00 zł	Sew-T*-100/17-315/090	3 082,00 zł
315-110	Sew-T*-100/11-315/110	3 574,00 zł	Sew-T*-100/17-315/110	3 082,00 zł
315-125	Sew-T*-100/11-315/125	3 568,00 zł	Sew-T*-100/17-315/125	3 082,00 zł
315-140	Sew-T*-100/11-315/140	3 568,00 zł	Sew-T*-100/17-315/140	3 082,00 zł
315-160	Sew-T*-100/11-315-160	3 478,00 zł	Sew-T*-100/17-315-160	2 980,00 zł
315-180	Sew-T*-100/11-315/180	3 530,00 zł	Sew-T*-100/17-315/180	3 020,00 zł
315-200	Sew-T*-100/11-315/200	3 530,00 zł	Sew-T*-100/17-315/200	3 020,00 zł
315-225	Sew-T*-100/11-315/225	3 480,00 zł	Sew-T*-100/17-315/225	2 954,00 zł
315-250	Sew-T*-100/11-315/250	3 480,00 zł	Sew-T*-100/17-315/250	2 954,00 zł
315-280	Sew-T*-100/11-315/280	3 475,00 zł	Sew-T*-100/17-315/280	2 954,00 zł

* kąt (np. 45 dla kąta 45°; 60 dla kąta 60°)

**Uskok segmentowy 45° PE100 SDR 11, SDR 17 H=30cm**

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,8

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew-UK-100/11-090	120,00 zł	Sew-UK-100/17-090	97,00 zł
110	Sew-UK-100/11-110	132,00 zł	Sew-UK-100/17-110	125,00 zł
125	Sew-UK-100/11-125	173,00 zł	Sew-UK-100/17-125	151,00 zł
140	Sew-UK-100/11-140	210,00 zł	Sew-UK-100/17-140	179,00 zł
160	Sew-UK-100/11-160	240,00 zł	Sew-UK-100/17-160	212,00 zł
180	Sew-UK-100/11-180	322,00 zł	Sew-UK-100/17-180	283,00 zł
200	Sew-UK-100/11-200	403,00 zł	Sew-UK-100/17-200	358,00 zł
225	Sew-UK-100/11-225	485,00 zł	Sew-UK-100/17-225	419,00 zł
250	Sew-UK-100/11-250	655,00 zł	Sew-UK-100/17-250	548,00 zł
280	Sew-UK-100/11-280	821,00 zł	Sew-UK-100/17-280	695,00 zł
315	Sew-UK-100/11-315	1 067,00 zł	Sew-UK-100/17-315	842,00 zł

WODA 

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych na pełne ciśnienie oraz z rur typu RC a także w innym SDR

KANALIZACJA 

Trójnik segmentowy kątowy 45° z łukiem 60° redukcyjny PE100 SDR 11, SDR 17

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
110-90	Sew-TŁ-100/11-110/090	365,00 zł	Sew-TŁ-100/17-110/090	348,00 zł
125-90	Sew-TŁ-100/11-125/090	422,00 zł	Sew-TŁ-100/17-125/090	396,00 zł
125-110	Sew-TŁ-100/11-125/110	442,00 zł	Sew-TŁ-100/17-125/110	421,00 zł
160-90	Sew-TŁ-100/11-160/090	538,00 zł	Sew-TŁ-100/17-160/090	522,00 zł
160-110	Sew-TŁ-100/11-160/110	553,00 zł	Sew-TŁ-100/17-160/110	538,00 zł
180-90	Sew-TŁ-100/11-180/090	773,00 zł	Sew-TŁ-100/17-180/090	712,00 zł
180-110	Sew-TŁ-100/11-180/110	790,00 zł	Sew-TŁ-100/17-180/110	730,00 zł
200-90	Sew-TŁ-100/11-200/090	1 072,00 zł	Sew-TŁ-100/17-200/090	978,00 zł
200-110	Sew-TŁ-100/11-200/110	1 084,00 zł	Sew-TŁ-100/17-200/110	1 030,00 zł
200-125	Sew-TŁ-100/11-200/125	1 112,00 zł	Sew-TŁ-100/17-200/125	1 052,00 zł
200-160	Sew-TŁ-100/11-200/160	1 120,00 zł	Sew-TŁ-100/17-200/160	961,00 zł
225-90	Sew-TŁ-100/11-225/090	1 336,00 zł	Sew-TŁ-100/17-225/090	1 082,00 zł
225-110	Sew-TŁ-100/11-225/110	1 351,00 zł	Sew-TŁ-100/17-225/110	1 097,00 zł
225-125	Sew-TŁ-100/11-225/125	1 636,00 zł	Sew-TŁ-100/17-225/125	1 176,00 zł
225-160	Sew-TŁ-100/11-225/160	1 524,00 zł	Sew-TŁ-100/17-225/160	1 120,00 zł
250-90	Sew-TŁ-100/11-250/090	1 537,00 zł	Sew-TŁ-100/17-250/090	1 292,00 zł
250-110	Sew-TŁ-100/11-250/110	1 558,00 zł	Sew-TŁ-100/17-250/110	1 310,00 zł
250-125	Sew-TŁ-100/11-250/125	1 636,00 zł	Sew-TŁ-100/17-250/125	1 435,00 zł
250-160	Sew-TŁ-100/11-250/160	1 524,00 zł	Sew-TŁ-100/17-250/160	1 301,00 zł

**Trójnik segmentowy równoprzelotowy Y PE100 SDR 11, SDR 17**

Wykonanie standardowe - współczynnik redukcji ciśnienia 0,6

TAKO AR

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	Sew-TY-100/11-090	126,00 zł	Sew-TY-100/17-090	95,00 zł
110	Sew-TY-100/11-110	151,00 zł	Sew-TY-100/17-110	130,00 zł
125	Sew-TY-100/11-125	196,00 zł	Sew-TY-100/17-125	166,00 zł
140	Sew-TY-100/11-140	232,00 zł	Sew-TY-100/17-140	194,00 zł
160	Sew-TY-100/11-160	292,00 zł	Sew-TY-100/17-160	238,00 zł
180	Sew-TY-100/11-180	367,00 zł	Sew-TY-100/17-180	287,00 zł
200	Sew-TY-100/11-200	450,00 zł	Sew-TY-100/17-200	355,00 zł
225	Sew-TY-100/11-225	559,00 zł	Sew-TY-100/17-225	436,00 zł
250	Sew-TY-100/11-250	838,00 zł	Sew-TY-100/17-250	629,00 zł
280	Sew-TY-100/11-280	1 048,00 zł	Sew-TY-100/17-280	778,00 zł
315	Sew-TY-100/11-315	1 187,00 zł	Sew-TY-100/17-315	1 075,00 zł
355	Sew-TY-100/11-355	2 152,00 zł	Sew-TY-100/17-355	1 486,00 zł
400	Sew-TY-100/11-400	2 783,00 zł	Sew-TY-100/17-400	1 940,00 zł
450	Sew-TY-100/11-450	5 100,00 zł	Sew-TY-100/17-450	3 222,00 zł
500	Sew-TY-100/11-500	9 204,00 zł	Sew-TY-100/17-500	4 174,00 zł
560	Sew-TY-100/11-560	12 620,00 zł	Sew-TY-100/17-560	5 622,00 zł
630	Sew-TY-100/11-630	16 256,00 zł	Sew-TY-100/17-630	7 673,00 zł



WODA

KANALIZACJA

Istnieje możliwość produkcji kształtek niestandardowych z rur typu RC a także w innym SDR

Mufa elektrooporowa PE100 SDR11



d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753911056	13,00 zł		
25	GF-753911057	14,90 zł		
32	GF-753911058	16,00 zł	PLA-MP032C	14,40 zł
40	GF-753911059	16,90 zł	PLA-MP040C	15,10 zł
50	GF-753911060	26,20 zł	PLA-MP050C	23,50 zł
63	GF-753911061	27,30 zł	PLA-MP063C	24,60 zł
75	GF-753911062	38,40 zł	PLA-MP075C	34,50 zł
90	GF-753911063	51,20 zł	PLA-MP090C	46,00 zł
110	GF-753911064	62,60 zł	PLA-MP110C	56,30 zł
125	GF-753911065	85,80 zł	PLA-MP125C	76,90 zł
140	GF-753911066	98,70 zł	PLA-MP140C	93,00 zł
160	GF-753911067	114,10 zł	PLA-MP160C	102,30 zł
180	GF-753911068	171,00 zł	PLA-MP180C	153,00 zł
200	GF-753911069	198,00 zł	PLA-MP200C	179,00 zł
225	GF-753911070	244,00 zł	PLA-MP225C	219,00 zł
250	GF-753911071	343,00 zł	PLA-MP250C	309,00 zł
280	GF-753911072	485,00 zł	PLA-MP280C	435,00 zł
315	GF-753911073	555,00 zł	PLA-MP315C	498,00 zł
355	GF-753911704	895,00 zł		
400	GF-753911705	1 099,00 zł		
450	GF-753911706	2 272,00 zł		
500	GF-753911707	2 810,00 zł		
560	GF-753911708	6 409,00 zł		
630	GF-753911709	9 822,00 zł		
710	GF-753911710	13 093,00 zł		
800	GF-753911711	18 784,00 zł		
900*	GF-753911652	na zapytanie		

* mufa elektrooporowa bez certyfikatu na GAZ



Mufa elektrooporowa PE100 SDR17



d	KOD	CENA	KOD	CENA
160	GF-753911077	94,00 zł	PLA-MP160B	85,00 zł
180	GF-753911078	141,00 zł	PLA-MP180B	127,00 zł
200	GF-753911079	162,00 zł	PLA-MP200B	146,00 zł
225	GF-753911080	200,00 zł	PLA-MP225B	181,00 zł
250	GF-753911081	281,00 zł	PLA-MP250B	252,00 zł
280	GF-753911082	398,00 zł	PLA-MP280B	357,00 zł
315	GF-753911083	455,00 zł	PLA-MP315B	408,00 zł
355	GF-753911804	859,00 zł	PLA-MP355B	725,00 zł
400	GF-753911805	1 054,00 zł	PLA-MP400B	924,00 zł
450	GF-753911806	1 598,00 zł	PLA-MP450B	1 397,00 zł
500	GF-753911807	1 716,00 zł	PLA-MP500B	1 565,00 zł
560	GF-753911808	5 051,00 zł	PLA-MP560B	3 030,00 zł
630	GF-753911809	6 375,00 zł	PLA-MP630B	3 825,00 zł
710	GF-753911810	8 862,00 zł		
800	GF-753911811	11 920,00 zł		
900*	GF-753911852	na zapytanie		
1000*	GF-753911853	na zapytanie		

* mufa elektrooporowa bez certyfikatu na GAZ



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Kolano elektrooporowe 90° PE100 SDR11

+GF+**PLASTITALIA**

d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753101606	43,60 zł		
25	GF-753101607	43,60 zł		
32	GF-753101608	44,70 zł	PLA-GE9P032C	41,10 zł
40	GF-753101609	55,00 zł	PLA-GE9P040C	49,40 zł
50	GF-753101610	68,80 zł	PLA-GE9P050C	61,60 zł
63	GF-753101611	77,90 zł	PLA-GE9P063C	69,80 zł
75	GF-753101612	112,30 zł	PLA-GE9P075C	100,70 zł
90	GF-753101813	139,00 zł	PLA-GE9P090C	111,00 zł
110	GF-753101814	200,00 zł	PLA-GE9P110C	161,00 zł
125	GF-753101815	276,00 zł	PLA-GE9P125C	222,00 zł
140			PLA-GE9P140C	347,00 zł
160	GF-753101817	549,00 zł	PLA-GE9P160C	390,00 zł
180	GF-753101818	658,00 zł	PLA-GE9P180C	519,00 zł
200	GF-753101819	1 649,00 zł	PLA-GE9P200C	1 190,00 zł
225	GF-753101820	2 034,00 zł	PLA-GE9P225C	1 512,00 zł
250	GF-753101821	2 644,00 zł	PLA-GE9P250C	2 055,00 zł
315			PLA-GE9P315C	2 663,00 zł



Kolano elektrooporowe 45° PE100 SDR11

+GF+**PLASTITALIA**

d	KOD	CENA	KOD	CENA
32	GF-753151608	44,70 zł	PLA-GE4P032C	41,10 zł
40	GF-753151609	53,80 zł	PLA-GE4P040C	49,40 zł
50	GF-753151610	68,80 zł	PLA-GE4P050C	61,60 zł
63	GF-753151611	77,90 zł	PLA-GE4P063C	69,80 zł
75	GF-753151612	112,30 zł	PLA-GE4P075C	100,70 zł
90	GF-753151813	139,20 zł	PLA-GE4P090C	111,00 zł
110	GF-753151814	200,00 zł	PLA-GE4P110C	161,00 zł
125	GF-753151815	276,00 zł	PLA-GE4P125C	222,00 zł
140			PLA-GE4P140C	347,00 zł
160	GF-753151817	549,00 zł	PLA-GE4P160C	390,00 zł
180	GF-753151818	658,00 zł	PLA-GE4P180C	519,00 zł
200	GF-753151819	1 649,00 zł	PLA-GE4P200C	1 190,00 zł
225	GF-753151820	2 034,00 zł	PLA-GE4P225C	1 512,00 zł
250	GF-753151821	2 644,00 zł	PLA-GE4P250C	2 055,00 zł
315			PLA-GE4P315C	2 663,00 zł



Trójnik elektrooporowy 90° redukcyjny PE100 SDR11

PLASTITALIA

d	KOD	CENA
110-063	PLA-TREP110063C	179,00 zł
160-110	PLA-TREP160110C	428,00 zł

GAZ WODA KANALIZACJA 

Trójnik elektrooporowy 90° równoprzelotowy PE100 SDR11



d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753211606	47,00 zł		
25	GF-753211607	47,00 zł		
32	GF-753211608	47,00 zł	PLA-TEP032C	42,00 zł
40	GF-753211609	53,00 zł	PLA-TEP040C	48,00 zł
50	GF-753211610	70,00 zł	PLA-TEP050C	63,00 zł
63	GF-753211611	80,00 zł	PLA-TEP063C	74,00 zł
75	GF-753211612	105,00 zł	PLA-TEP075C	95,00 zł
90	GF-753211813	129,00 zł	PLA-TEP090C	121,00 zł
110	GF-753211814	204,00 zł	PLA-TEP110C	184,00 zł
125	GF-753211815	267,00 zł	PLA-TEP125C	239,00 zł
160	GF-753211817	480,00 zł	PLA-TEP160C	411,00 zł
180	GF-753201818	731,00 zł	PLA-TEP180C	589,00 zł
200	GF-753201819	1 649,00 zł	PLA-TEP200C	1 260,00 zł
225	GF-753201820	2 130,00 zł	PLA-TEP225C	1 622,00 zł
250	GF-753201821	2 644,00 zł	PLA-TEP250C	2 022,00 zł



Redukcja elektrooporowa PE100 SDR11



d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
25-20	GF-753901639	31,00 zł		
32-20	GF-753901640	31,00 zł		
32-25	GF-753901641	31,00 zł		
40-20	GF-753901644	41,00 zł		
40-25	GF-753901645	41,00 zł	PLA-REP040025C	41,00 zł
40-32	GF-753901646	41,00 zł	PLA-REP040032C	36,00 zł
50-32	GF-753901651	49,00 zł	PLA-REP050032C	44,00 zł
50-40	GF-753901652	55,00 zł	PLA-REP050040C	49,00 zł
63-32	GF-753901656	62,00 zł	PLA-REP063032C	55,00 zł
63-40	GF-753901657	62,00 zł	PLA-REP063040C	55,00 zł
63-50	GF-753901658	62,00 zł	PLA-REP063050C	55,00 zł
75-63			PLA-REP075063C	70,00 zł
90-63	GF-753901831	105,00 zł	PLA-REP090063C	93,00 zł
90-75			PLA-REP090075C	93,00 zł
110-63	GF-753901832	157,00 zł		
110-75			PLA-REP110075C	141,00 zł
110-90	GF-753901833	157,00 zł	PLA-REP110090C	141,00 zł
125-90	GF-753901836	199,00 zł		
125-110			PLA-REP125110C	177,00 zł
140-90			PLA-REP140090C	183,00 zł
160-90	GF-753901839	218,00 zł		
160-110	GF-753901864	218,00 zł	PLA-REP160110C	193,00 zł
180-125	GF-753901865	324,00 zł	PLA-REP180125C	289,00 zł
200-160	GF-753901837	1 361,00 zł	PLA-REP200160C	816,00 zł
225-160	GF-753901838	1 672,00 zł	PLA-REP225160C	1 003,00 zł
250-160	GF-753901840	2 022,00 zł		
250-200	GF-753901841	2 022,00 zł		



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Obejma do nawiercania z dolną częścią montażową PE100 SDR11

+GF+

d-d1	KOD	CENA
32-20	GF-193281459	92,00 zł
40-20	GF-193131412	178,00 zł
40-25	GF-193131413	178,00 zł
40-32	GF-193131414	178,00 zł
50-20	GF-193131422	195,00 zł
50-25	GF-193131423	195,00 zł
50-32	GF-193131424	195,00 zł



Obejma siodłowa PE100 SDR11

+GF+

d-d1	KOD	CENA
63-63	GF-193131037	82,00 zł
75-63	GF-193131047	93,00 zł
90-63	GF-193131057	94,00 zł
110-63	GF-193133067	111,00 zł
125-63	GF-193131077	135,00 zł
140-63	GF-193131087	193,00 zł
160-63	GF-193133097	217,00 zł
180-63	GF-193131107	235,00 zł
200-63	GF-193131117	289,00 zł
225-63	GF-193131127	311,00 zł
250-63	GF-193131137	463,00 zł
280-63*	GF-193131147	463,00 zł
315/355-63*	GF-193131157	480,00 zł
400-63*	GF-193131177	480,00 zł



*Obejma bez dolnej części montażowej

Trójnik nawiertka PE100 SDR11

+GF+

d-d1	KOD	CENA
63-20	GF-193280358	77,00 zł
63-25	GF-193280359	77,00 zł
63-32	GF-193280184	77,00 zł
63-40	GF-193280360	90,00 zł
63-63	GF-193280185	90,00 zł
63-63*	GF-193280711	90,00 zł

* Do obejm ELGEF Plus DN 250+315 SDR 11 oraz DN 250+400 SDR 17



Zawór kątowy z frezem PE100 SDR11

+GF+

d-d1	KOD	CENA
63-32	GF-193281605	590,00 zł
63-63	GF-193281606	590,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Zaślepka elektrooporowa PE100 SDR11

+GF+

d	KOD	CENA
20	GF-753961606	31,00 zł
25	GF-753961607	32,00 zł
32	GF-753961608	37,00 zł
40	GF-753961609	41,00 zł
50	GF-753961610	63,00 zł
63	GF-753961611	69,00 zł



Zaślepka + mufa elektrooporowa - zestaw PE100 SDR11

+GF+

d	KOD	CENA
75	GF-753961712	110,00 zł
90	GF-753961713	144,00 zł
110	GF-753961714	185,00 zł
125	GF-753961715	225,00 zł
140	GF-753961716	283,00 zł
160	GF-753961717	321,00 zł
180	GF-753961718	397,00 zł
200	GF-753961719	512,00 zł
225	GF-753961720	622,00 zł



Odejście siodłowe SATURN PE100 SDR11 z dolną częścią montażową

+GF+

d-d1	KOD	CENA
110-90	GF-193135009	683,00 zł
110-110	GF-193135010	714,00 zł
125-90	GF-193135019	835,00 zł
125-110	GF-193135020	866,00 zł
140-90*	GF-193135029	933,00 zł
140-110*	GF-193135030	965,00 zł
160-90	GF-193135039	933,00 zł
160-110	GF-193135040	965,00 zł
160-125	GF-193135041	996,00 zł
180-90	GF-193135049	973,00 zł
180-110	GF-193135050	1 006,00 zł
180-125	GF-193135051	1 037,00 zł
200-90	GF-193135059	1 005,00 zł
200-110	GF-193135060	1 036,00 zł
200-125	GF-193135061	1 065,00 zł
225-90	GF-193135069	1 048,00 zł
225-110	GF-193135070	1 087,00 zł
225-125	GF-193135071	1 122,00 zł
250-90	GF-193135079	1 113,00 zł
250-110	GF-193135080	1 150,00 zł
250-125	GF-193135081	1 189,00 zł



* Obejma bez dolnej części montażowej

GAZ

WODA

KANALIZACJA

Odejście siodłowe TOPLOAD PE100 SDR11 bez dolnej części montażowej

+GF+

d-d1	KOD	CENA
280-90	GF-193135289	1 656,00 zł
280-110	GF-193135290	1 656,00 zł
280-125	GF-193135291	1 656,00 zł
315/355-90	GF-193135309	1 807,00 zł
315/355-110	GF-193135310	1 807,00 zł
315/355-125	GF-193135311	1 807,00 zł
400-90	GF-193135329	1 807,00 zł
400-110	GF-193135330	1 807,00 zł
400-125	GF-193135331	1 807,00 zł
450-90	GF-193135339	1 807,00 zł
450-110	GF-193135340	1 807,00 zł
450-125	GF-193135341	1 807,00 zł
500/630-90	GF-193135159	2 108,00 zł
500/630-110	GF-193135160	2 108,00 zł
500/630-125	GF-193135161	2 108,00 zł



Odejście siodłowe TOPLOAD PE100 SDR11 bez dolnej części montażowej

+GF+

d-d1	KOD	CENA
315-160	GF-193135402	4 808,00 zł
315-225	GF-193135404	5 532,00 zł
355-160	GF-193135412	5 765,00 zł
355-225	GF-193135414	6 633,00 zł
400-160	GF-193135422	6 244,00 zł
400-225	GF-193135424	7 190,00 zł
450-160	GF-193135432	6 734,00 zł
450-225	GF-193135434	7 736,00 zł
500-160	GF-193135442	7 212,00 zł
500-225	GF-193135444	8 292,00 zł
560-160	GF-193135452	7 691,00 zł
560-225	GF-193135454	8 849,00 zł
630-160	GF-193135462	8 169,00 zł
630-225	GF-193135464	9 394,00 zł
710-160	GF-193135472	9 371,00 zł
710-225	GF-193135474	10 774,00 zł
800-160	GF-193135482	10 818,00 zł
800-225	GF-193135484	12 433,00 zł
900-225	GF-193135494	13 222,00 zł
1000-225	GF-193135504	15 616,00 zł

GAZ WODA KANALIZACJA 

Odejście siodłowe TOPLOAD PE100 SDR11 bez dolnej części montażowej

+GF+

d-d1	KOD	CENA
500-315	GF-193135446	na zapytanie
560-315	GF-193135456	na zapytanie
630-315	GF-193135466	na zapytanie
710-315	GF-193135476	na zapytanie
800-315	GF-193135486	na zapytanie
900-315	GF-193135496	na zapytanie
1000-315	GF-193135506	na zapytanie



Odejście siodłowe TOPLOAD PE100 SDR17 bez dolnej części montażowej

+GF+

d-d1	KOD	CENA
710-315	GF-193135676	na zapytanie
800-315	GF-193135686	na zapytanie
900-315	GF-193135696	na zapytanie
1000-315	GF-193135706	na zapytanie
1200-315	GF-193135716	na zapytanie
1400-315	GF-193135726	na zapytanie
1600-315	GF-193135736	na zapytanie
2000-315	GF-193135746	na zapytanie



GAZ 

WODA 

KANALIZACJA 

Adaptor PE/ mosiądz z gwintem zewnętrznym PE100 SDR11

+GF+**PLASTITALIA**

d-R	KOD	CENA	KOD	CENA
20-1/2"	GF-720920706	98,00 zł		
25-3/4"	GF-720920707	98,00 zł	PLA-RTOMP025C	70,00 zł
32-1"	GF-720920708	98,00 zł	PLA-RTOMP032C	83,00 zł
32-1 1/4"	GF-720920718	146,00 zł		
32-1 1/2"	GF-720920728	205,00 zł		
40-1"	GF-720920719	152,00 zł		
40-1 1/4"	GF-720920709	116,00 zł	PLA-RTOMP040C	101,00 zł
40-1 1/2"	GF-720920729	152,00 zł		
50-1"	GF-720920720	157,00 zł		
50-1 1/4"	GF-720920730	157,00 zł		
50-1 1/2"	GF-720920710	152,00 zł	PLA-RTOMP050C	133,00 zł
63-1 1/4"	GF-720920721	205,00 zł		
63-1 1/2"	GF-720920731	205,00 zł		
63-2"	GF-720920711	178,00 zł	PLA-RTOMP063C	156,00 zł
75-2 1/2"			PLA-RTOMP075C	350,00 zł
90-3"			PLA-RTOMP090C	494,00 zł
110-4"			PLA-RTOMP110C	649,00 zł



Adaptor PE/ mosiądz z gwintem wewnętrznym PE100 SDR11

+GF+**PLASTITALIA**

d-Rp	KOD	CENA	KOD	CENA
25-3/4"			PLA-RTOFP025C	62,00 zł
32-1"	GF-720920208	126,00 zł	PLA-RTOFP032C	93,00 zł
40-1 1/4"	GF-720920209	145,00 zł	PLA-RTOFP040C	114,00 zł
50-1 1/2"	GF-720920210	149,00 zł	PLA-RTOFP050C	133,00 zł
63-1"	GF-720920221	224,00 zł		
63-1 1/4"	GF-720920231	224,00 zł		
63-1 1/2"	GF-720920241	224,00 zł		
63-2"	GF-720920211	197,00 zł	PLA-RTOFP063C	169,00 zł
75-2 1/2"			PLA-RTOFP075C	287,00 zł
90-3"			PLA-RTOFP090C	371,00 zł



Adaptor do balonowania z korkiem PE100 SDR11

+GF+

d-Rp	KOD	CENA
63-6/4"	GF-193280294	296,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Zawór kulowy PE PE100 SDR11

+GF+

d	KOD	CENA
20	GF-193100206	371,00 zł
25	GF-193100207	371,00 zł
32	GF-193100208	371,00 zł
40	GF-193100209	371,00 zł
50	GF-193100210	629,00 zł
63	GF-193100211	629,00 zł
75	GF-193100212	1 105,00 zł
90	GF-193100213	1 044,00 zł
110	GF-193100214	1 366,00 zł
125	GF-193100040	1 325,00 zł
160	GF-193100042	3 308,00 zł
180	GF-193100043	3 868,00 zł
200	GF-193100044	3 868,00 zł
225	GF-193100045	11 008,00 zł



Zawór kulowy PE z pełnym przelotem

+GF+

d	KOD	CENA
110	GF-193104039	na zapytanie
160	GF-193104042	na zapytanie



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Kolano wtryskowe długie 90° PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753101006	12,00 zł		
25	GF-753101007	13,00 zł		
32	GF-753101008	13,00 zł		
40	GF-753101009	17,00 zł		
50	GF-753101010	23,00 zł		
63	GF-753101011	40,00 zł	BOR-K/11-63/90	21,00 zł
75	GF-753101012	54,00 zł	BOR-K/11-75/90	35,00 zł
90	GF-753101013	64,00 zł	BOR-K/11-90/90	44,00 zł
110	GF-753101014	111,00 zł	BOR-K/11-110/90	79,00 zł
125	GF-753101015	149,00 zł	BOR-K/11-125/90	112,00 zł
140	GF-753101016	165,00 zł	BOR-K/11-140/90	154,00 zł
160	GF-753101017	219,00 zł	BOR-K/11-160/90	171,00 zł
180	GF-753101018	240,00 zł	BOR-K/11-180/90	218,00 zł
200	GF-753101019	337,00 zł	BOR-K/11-200/90	262,00 zł
225	GF-753101020	402,00 zł	BOR-K/11-225/90	356,00 zł
250	GF-753101001	670,00 zł	BOR-K/11-250/90	562,00 zł
280	GF-753100922	1 125,00 zł	BOR-K/11-280/90	849,00 zł
315	GF-753100923	1 592,00 zł	BOR-K/11-315/90	1 007,00 zł
355			BOR-K/11-355/90	1 981,00 zł
400			BOR-K/11-400/90	2 919,00 zł
450			BOR-K/11-450/90	4 328,00 zł
500			BOR-K/11-500/90	5 933,00 zł
560			BOR-K/11-560/90	6 661,00 zł
630			BOR-K/11-630/90	9 052,00 zł



Kolano wtryskowe długie 45° PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753151006	10,00 zł		
25	GF-753151007	12,00 zł		
32	GF-753151008	16,00 zł		
40	GF-753151009	21,00 zł		
50	GF-753151010	24,00 zł		
63	GF-753151011	40,00 zł	BOR-K/11-63/45	21,00 zł
75	GF-753151012	56,00 zł	BOR-K/11-75/45	35,00 zł
90	GF-753151013	65,00 zł	BOR-K/11-90/45	42,00 zł
110	GF-753151014	98,00 zł	BOR-K/11-110/45	77,00 zł
125	GF-753151015	149,00 zł	BOR-K/11-125/45	112,00 zł
140	GF-753151016	165,00 zł	BOR-K/11-140/45	146,00 zł
160	GF-753151017	219,00 zł	BOR-K/11-160/45	170,00 zł
180	GF-753151018	247,00 zł	BOR-K/11-180/45	199,00 zł
200	GF-753151019	338,00 zł	BOR-K/11-200/45	273,00 zł
225	GF-753151020	403,00 zł	BOR-K/11-225/45	352,00 zł
250	GF-753151021	699,00 zł	BOR-K/11-250/45	485,00 zł
280	GF-753150922	1 053,00 zł	BOR-K/11-280/45	988,00 zł
315	GF-753150923	1 280,00 zł	BOR-K/11-315/45	1 020,00 zł
355			BOR-K/11-355/45	1 981,00 zł
400			BOR-K/11-400/45	2 919,00 zł
450			BOR-K/11-450/45	na zapytanie
500			BOR-K/11-500/45	na zapytanie
560			BOR-K/11-560/45	na zapytanie
630			BOR-K/11-630/45	na zapytanie

GAZ WODA KANALIZACJA 

Kolano wtryskowe długie 90° PE100 SDR17

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	GF-753100813	56,00 zł		
110	GF-753100814	106,00 zł	BOR-K/17-110/90	72,00 zł
125	GF-753100815	135,00 zł	BOR-K/17-125/90	102,00 zł
140	GF-753100816	164,00 zł	BOR-K/17-140/90	144,00 zł
160	GF-753100817	196,00 zł	BOR-K/17-160/90	158,00 zł
180	GF-753100818	222,00 zł	BOR-K/17-180/90	193,00 zł
200	GF-753100819	303,00 zł	BOR-K/17-200/90	214,00 zł
225	GF-753100820	364,00 zł	BOR-K/17-225/90	290,00 zł
250	GF-753100821	596,00 zł	BOR-K/17-250/90	501,00 zł
280	GF-753100822	903,00 zł	BOR-K/17-280/90	759,00 zł
315	GF-753100823	1 129,00 zł	BOR-K/17-315/90	948,00 zł
355			BOR-K/17-355/90	1 416,00 zł
400			BOR-K/17-400/90	1 987,00 zł
450			BOR-K/17-450/90	3 114,00 zł
500			BOR-K/17-500/90	4 253,00 zł
560			BOR-K/17-560/90	4 729,00 zł
630			BOR-K/17-630/90	5 628,00 zł



Kolano wtryskowe długie 45° PE100 SDR17

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	GF-753150813	56,00 zł		
110	GF-753150814	91,00 zł	BOR-K/17-110/45	71,00 zł
125	GF-753150815	135,00 zł	BOR-K/17-125/45	112,00 zł
140	GF-753150816	164,00 zł	BOR-K/17-140/45	146,00 zł
160	GF-753150817	196,00 zł	BOR-K/17-160/45	152,00 zł
180	GF-753150818	222,00 zł	BOR-K/17-180/45	170,00 zł
200	GF-753150819	303,00 zł	BOR-K/17-200/45	249,00 zł
225	GF-753150820	364,00 zł	BOR-K/17-225/45	290,00 zł
250	GF-753150821	599,00 zł	BOR-K/17-250/45	505,00 zł
280	GF-753150822	907,00 zł	BOR-K/17-280/45	763,00 zł
315	GF-753150823	1 129,00 zł	BOR-K/17-315/45	948,00 zł
355			BOR-K/17-355/45	1 416,00 zł
400			BOR-K/17-400/45	1 987,00 zł
450			BOR-K/17-450/45	na zapytanie
500			BOR-K/17-500/45	na zapytanie
560			BOR-K/17-560/45	na zapytanie
630			BOR-K/17-630/45	na zapytanie

GAZ WODA KANALIZACJA 

Zaślepka długa PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753800006	10,00 zł		
25	GF-753800007	12,00 zł		
32	GF-753800008	14,00 zł		
40	GF-753800009	17,00 zł		
50	GF-753800010	23,00 zł		
63	GF-753800011	29,00 zł	BOR-Z/11-63	15,00 zł
75	GF-753800012	54,00 zł	BOR-Z/11-75	23,00 zł
90	GF-753800013	68,00 zł	BOR-Z/11-90	33,00 zł
110	GF-753800014	82,00 zł	BOR-Z/11-110	42,00 zł
125	GF-753800015	92,00 zł	BOR-Z/11-125	51,00 zł
140	GF-753800016	123,00 zł	BOR-Z/11-140	70,00 zł
160	GF-753800017	128,00 zł	BOR-Z/11-160	77,00 zł
180	GF-753800018	179,00 zł	BOR-Z/11-180	111,00 zł
200	GF-753800019	223,00 zł	BOR-Z/11-200	130,00 zł
225	GF-753800020	266,00 zł	BOR-Z/11-225	149,00 zł
250	GF-753800021	340,00 zł	BOR-Z/11-250	347,00 zł
280	GF-753800022	482,00 zł	BOR-Z/11-280	479,00 zł
315	GF-753800023	654,00 zł	BOR-Z/11-315	653,00 zł
355	GF-753800224	1 424,00 zł	BOR-Z/11-355	861,00 zł
400	GF-753960925	2 514,00 zł	BOR-Z/11-400	1 178,00 zł
450	GF-753960926	na zapytanie		
500	GF-753960927	na zapytanie		
560	GF-753960928	na zapytanie		
630	GF-753960929	na zapytanie		



Zaślepka długa PE100 SDR17

+GF+

d	KOD	CENA
50	GF- 753800085	46,00 zł
63	GF- 753800086	30,00 zł
75	GF- 753800087	54,00 zł
90	GF- 753800088	68,00 zł
110	GF- 753800089	85,00 zł
125	GF- 753800090	98,00 zł
140	GF- 753800091	123,00 zł
160	GF- 753800092	128,00 zł
180	GF- 753800093	179,00 zł
200	GF- 753800094	222,00 zł
225	GF- 753800095	265,00 zł
250	GF- 753800096	311,00 zł
280	GF- 753800097	438,00 zł
315	GF- 753800098	599,00 zł
355	GF-753800299	1 424,00 zł
400	GF-753800300	2 514,00 zł
450	GF-753800301	na zapytanie
500	GF-753800302	na zapytanie
560	GF-753800303	na zapytanie
630	GF-753800304	na zapytanie



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Łuk 90° PE100 SDR11, SDR17

+GF+

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
32	GF-753001008	18,00 zł		
40	GF-753001009	24,00 zł		
50	GF-753001010	32,00 zł		
63	GF-753001011	72,00 zł		
75	GF-753001012	88,00 zł		
90	GF-753001013	92,00 zł	GF-753000813	123,00 zł
110	GF-753001014	149,00 zł	GF-753000814	154,00 zł
125	GF-753001015	220,00 zł	GF-753000815	178,00 zł
140	GF-753001016	338,00 zł	GF-753000816	204,00 zł
160	GF-753001017	354,00 zł	GF-753000817	231,00 zł
180	GF-753001018	445,00 zł	GF-753000818	370,00 zł
200	GF-753001019	469,00 zł	GF-753000819	444,00 zł
225	GF-753001020	621,00 zł	GF-753000820	524,00 zł
250	GF-753001021	966,00 zł	GF-753000821	868,00 zł
280	GF-753001022	1 254,00 zł	GF-753000822	1 129,00 zł
315	GF-753001023	1 734,00 zł	GF-753000823	1 560,00 zł
355*	GF-753001024	4 145,00 zł	GF-753000824	2 756,00 zł
400*	GF-753001025	4 754,00 zł	GF-753000825	3 873,00 zł
450*	GF-753001026	6 735,00 zł	GF-753000826	5 498,00 zł
500*	GF-753001027	10 125,00 zł	GF-753000827	7 880,00 zł
560*	GF-753001028	12 645,00 zł	GF-753000828	9 804,00 zł
630*	GF-753001029	16 310,00 zł	GF-753000829	12 188,00 zł

* formowany z rur PE100



Łuk formowany 60° PE100 SDR11, SDR17

+GF+

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
32	GF-753071008	140,00 zł		
40	GF-753071009	153,00 zł		
50	GF-753071010	212,00 zł		
63	GF-753071011	297,00 zł		
75	GF-753071012	326,00 zł		
90	GF-753071013	364,00 zł	GF-753070813	297,00 zł
110	GF-753071014	416,00 zł	GF-753070814	375,00 zł
125	GF-753071015	535,00 zł	GF-753070815	427,00 zł
140	GF-753071016	605,00 zł	GF-753070816	488,00 zł
160	GF-753071017	717,00 zł	GF-753070817	546,00 zł
180	GF-753071018	1 183,00 zł	GF-753070818	866,00 zł
200	GF-753071019	1 433,00 zł	GF-753070819	1 042,00 zł
225	GF-753071020	1 699,00 zł	GF-753070820	1 229,00 zł
250	GF-753071021	2 049,00 zł	GF-753070821	1 537,00 zł
280	GF-753071022	2 462,00 zł	GF-753070822	1 717,00 zł
315	GF-753071023	3 028,00 zł	GF-753070823	2 231,00 zł
355	GF-753071024	4 758,00 zł	GF-753070824	3 033,00 zł
400	GF-753071025	5 249,00 zł	GF-753070825	4 331,00 zł
450	GF-753071026	6 455,00 zł	GF-753070826	5 269,00 zł
500	GF-753071027	9 709,00 zł	GF-753070827	7 562,00 zł
560	GF-753071028	12 154,00 zł	GF-753070828	9 383,00 zł
630	GF-753071029	15 620,00 zł	GF-753070829	11 702,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Łuk formowany 45° PE100 SDR11, SDR17

+GF+

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
32	GF-753051008	140,00 zł		
40	GF-753051009	153,00 zł		
50	GF-753051010	190,00 zł		
63	GF-753051011	294,00 zł		
75	GF-753051012	324,00 zł		
90	GF-753051013	358,00 zł	GF-753050813	294,00 zł
110	GF-753051014	466,00 zł	GF-753050814	370,00 zł
125	GF-753051015	522,00 zł	GF-753050815	420,00 zł
140	GF-753051016	591,00 zł	GF-753050816	480,00 zł
160	GF-753051017	696,00 zł	GF-753050817	533,00 zł
180	GF-753051018	1 154,00 zł	GF-753050818	847,00 zł
200	GF-753051019	1 397,00 zł	GF-753050819	1 020,00 zł
225	GF-753051020	1 666,00 zł	GF-753050820	1 209,00 zł
250	GF-753051021	1 980,00 zł	GF-753050821	1 489,00 zł
280	GF-753051022	2 367,00 zł	GF-753050822	1 655,00 zł
315	GF-753051023	2 887,00 zł	GF-753050823	2 140,00 zł
355	GF-753051024	4 661,00 zł	GF-753050824	3 005,00 zł
400	GF-753051025	5 126,00 zł	GF-753050825	4 170,00 zł
450	GF-753051026	6 301,00 zł	GF-753050826	5 016,00 zł
500	GF-753051027	8 825,00 zł	GF-753050827	6 875,00 zł
560	GF-753051028	11 048,00 zł	GF-753050828	8 529,00 zł
630	GF-753051029	14 200,00 zł	GF-753050829	10 638,00 zł



Łuk formowany 30° PE100 SDR11, SDR17

+GF+

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
32	GF-753061008	140,00 zł		
40	GF-753061009	153,00 zł		
50	GF-753061010	209,00 zł		
63	GF-753061011	293,00 zł		
75	GF-753061012	320,00 zł		
90	GF-753061013	355,00 zł	GF-753060813	292,00 zł
110	GF-753061014	461,00 zł	GF-753060814	365,00 zł
125	GF-753061015	513,00 zł	GF-753060815	414,00 zł
140	GF-753061016	578,00 zł	GF-753060816	471,00 zł
160	GF-753061017	677,00 zł	GF-753060817	519,00 zł
180	GF-753061018	1 134,00 zł	GF-753060818	832,00 zł
200	GF-753061019	1 375,00 zł	GF-753060819	1 005,00 zł
225	GF-753061020	1 641,00 zł	GF-753060820	1 191,00 zł
250	GF-753061021	1 912,00 zł	GF-753060821	1 442,00 zł
280	GF-753061022	2 272,00 zł	GF-753060822	1 595,00 zł
315	GF-753061023	2 756,00 zł	GF-753060823	2 056,00 zł
355	GF-753061024	4 661,00 zł	GF-753060824	3 005,00 zł
400	GF-753061025	5 126,00 zł	GF-753060825	4 170,00 zł
450	GF-753061026	6 301,00 zł	GF-753060826	5 013,00 zł
500	GF-753061027	8 825,00 zł	GF-753060827	6 875,00 zł
560	GF-753061028	11 048,00 zł	GF-753060828	8 529,00 zł
630	GF-753061029	14 200,00 zł	GF-753060829	10 638,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Łuk formowany 22° PE100 SDR11, SDR17

+GF+

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
32	GF-753081008	140,00 zł		
40	GF-753081009	153,00 zł		
50	GF-753081010	209,00 zł		
63	GF-753081011	293,00 zł		
75	GF-753081012	320,00 zł		
90	GF-753081013	355,00 zł	GF-753080813	292,00 zł
110	GF-753081014	461,00 zł	GF-753080814	365,00 zł
125	GF-753081015	513,00 zł	GF-753080815	414,00 zł
140	GF-753081016	578,00 zł	GF-753080816	471,00 zł
160	GF-753081017	677,00 zł	GF-753080817	519,00 zł
180	GF-753081018	1 134,00 zł	GF-753080818	832,00 zł
200	GF-753081019	1 375,00 zł	GF-753080819	1 005,00 zł
225	GF-753081020	1 641,00 zł	GF-753080820	1 191,00 zł
250	GF-753081021	1 912,00 zł	GF-753080821	1 442,00 zł
280	GF-753081022	2 272,00 zł	GF-753080822	1 595,00 zł
315	GF-753081023	2 756,00 zł	GF-753080823	2 056,00 zł
355	GF-753081024	4 661,00 zł	GF-753080824	3 005,00 zł
400	GF-753081025	5 126,00 zł	GF-753080825	4 170,00 zł
450	GF-753081026	6 301,00 zł	GF-753080826	5 013,00 zł
500	GF-753081027	8 825,00 zł	GF-753080827	6 875,00 zł
560	GF-753081028	11 048,00 zł	GF-753080828	8 529,00 zł
630	GF-753081029	14 200,00 zł	GF-753080829	10 638,00 zł



Łuk formowany 11° PE100 SDR11, SDR17

+GF+

SDR11			SDR17	
d	KOD	CENA	KOD	CENA
32	GF-753091008	140,00 zł		
40	GF-753091009	153,00 zł		
50	GF-753091010	209,00 zł		
63	GF-753091011	293,00 zł		
75	GF-753091012	320,00 zł		
90	GF-753091013	355,00 zł	GF-753090813	292,00 zł
110	GF-753091014	461,00 zł	GF-753090814	365,00 zł
125	GF-753091015	513,00 zł	GF-753090815	414,00 zł
140	GF-753091016	578,00 zł	GF-753090816	471,00 zł
160	GF-753091017	677,00 zł	GF-753090817	519,00 zł
180	GF-753091018	1 134,00 zł	GF-753090818	832,00 zł
200	GF-753091019	1 375,00 zł	GF-753090819	1 005,00 zł
225	GF-753091020	1 641,00 zł	GF-753090820	1 191,00 zł
250	GF-753091021	1 912,00 zł	GF-753090821	1 442,00 zł
280	GF-753091022	2 272,00 zł	GF-753090822	1 595,00 zł
315	GF-753091023	2 756,00 zł	GF-753090823	2 056,00 zł
355	GF-753091024	4 661,00 zł	GF-753090824	3 005,00 zł
400	GF-753091025	5 126,00 zł	GF-753090825	4 170,00 zł
450	GF-753091026	6 301,00 zł	GF-753090826	5 013,00 zł
500	GF-753091027	8 825,00 zł	GF-753090827	6 875,00 zł
560	GF-753091028	11 048,00 zł	GF-753090828	8 529,00 zł
630	GF-753091029	14 200,00 zł	GF-753090829	10 638,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Trójnik wtryskowy długi 90° równoprzelotowy PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753201006	13,00 zł		
25	GF-753201007	15,00 zł		
32	GF-753201008	17,00 zł		
40	GF-753201009	23,00 zł		
50	GF-753201010	29,00 zł		
63	GF-753201011	38,00 zł		
75	GF-753201012	61,00 zł		
90	GF-753201013	92,00 zł	BOR-T/11-090	63,00 zł
110	GF-753201014	126,00 zł	BOR-T/11-110	91,00 zł
125	GF-753201015	187,00 zł	BOR-T/11-125	139,00 zł
140	GF-753201016	282,00 zł	BOR-T/11-140	201,00 zł
160	GF-753201017	328,00 zł	BOR-T/11-160	255,00 zł
180	GF-753201018	454,00 zł	BOR-T/11-180	343,00 zł
200	GF-753201019	668,00 zł	BOR-T/11-200	443,00 zł
225	GF-753201020	792,00 zł	BOR-T/11-225	595,00 zł
250	GF-753201001	1 123,00 zł	BOR-T/11-250	885,00 zł
280	GF-753201902	1 444,00 zł	BOR-T/11-280	1 212,00 zł
315	GF-753201903	2 157,00 zł	BOR-T/11-315	1 579,00 zł
355	GF-753200024	3 549,00 zł	BOR-T/11-355	3 418,00 zł
400	GF-753200025	5 304,00 zł	BOR-T/11-400	5 107,00 zł
450	GF-753200026	9 039,00 zł	BOR-T/11-450	6 236,00 zł
500	GF-753200027	9 824,00 zł	BOR-T/11-500	8 147,00 zł
560	GF-753200028	30 455,00 zł	BOR-T/11-560	na zapytanie
630	GF-753200029	40 771,00 zł	BOR-T/11-630	na zapytanie



Trójnik wtryskowy długi 90° równoprzelotowy PE100 SDR17

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	GF-753200813	80,00 zł	BOR-T/17-090	57,00 zł
110	GF-753200814	113,00 zł	BOR-T/17-110	83,00 zł
125	GF-753200815	158,00 zł	BOR-T/17-125	125,00 zł
140	GF-753200816	242,00 zł	BOR-T/17-140	183,00 zł
160	GF-753200817	280,00 zł	BOR-T/17-160	229,00 zł
180	GF-753200818	395,00 zł	BOR-T/17-180	314,00 zł
200	GF-753200819	563,00 zł	BOR-T/17-200	397,00 zł
225	GF-753200820	672,00 zł	BOR-T/17-225	523,00 zł
250	GF-753200821	826,00 zł	BOR-T/17-250	682,00 zł
280	GF-753200802	1 252,00 zł	BOR-T/17-280	1 034,00 zł
315	GF-753200803	1 602,00 zł	BOR-T/17-315	1 320,00 zł
355	GF-753200124	3 677,00 zł	BOR-T/17-355	2 860,00 zł
400	GF-753200125	4 303,00 zł	BOR-T/17-400	3 824,00 zł
450	GF-753200126	7 613,00 zł	BOR-T/17-450	4 424,00 zł
500	GF-753200127	8 351,00 zł	BOR-T/17-500	5 532,00 zł
560	GF-753200128	23 578,00 zł	BOR-T/17-560	8 298,00 zł
630	GF-753200129	34 778,00 zł	BOR-T/17-630	11 064,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Trójnik wtryskowy długi 45° równoprzelotowy PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
63	GF-753251011	232,00 zł		
75	GF-753251012	352,00 zł		
90	GF-753251013	546,00 zł		
110	GF-753251014	774,00 zł	BOR-TK/11-110-45	336,00 zł
160			BOR-TK/11-160-45	567,00 zł



Trójnik wtryskowy długi 90° redukcyjny PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
63-50	GF-753201021	76,00 zł		
75-32	GF-753201023	124,00 zł		
75-50	GF-753201024	124,00 zł		
75-63	GF-753201025	124,00 zł		
90-50	GF-753201027	171,00 zł		
90-63	GF-753201029	178,00 zł	BOR-TR/11-90/63	71,00 zł
90-75	GF-753201030	178,00 zł		
110-63	GF-753201028	261,00 zł	BOR-TR/11-110/63	125,00 zł
110-75	GF-753201031	277,00 zł		
110-90	GF-753201032	328,00 zł	BOR-TR/11-110/90	105,00 zł
125-90	GF-753201048	360,00 zł	BOR-TR/11-125/90	179,00 zł
125-110	GF-753201033	360,00 zł	BOR-TR/11-125/110	174,00 zł
160-63	GF-753201034	716,00 zł	BOR-TR/11-160/63	340,00 zł
160-75	GF-753201035	716,00 zł		
160-90	GF-753201036	716,00 zł	BOR-TR/11-160/90	291,00 zł
160-110	GF-753201037	736,00 zł	BOR-TR/11-160/110	291,00 zł
180-90	GF-753201049	1 021,00 zł	BOR-TR/11-180/90	472,00 zł
180-110	GF-753201050	1 021,00 zł	BOR-TR/11-180/110	486,00 zł
180-160	GF-753201038	1 021,00 zł		
200-63	GF-753201073	1 521,00 zł	BOR-TR/11-200/63	653,00 zł
200-90	GF-753201074	1 487,00 zł	BOR-TR/11-200/90	653,00 zł
200-110	GF-753201075	1 526,00 zł	BOR-TR/11-200/110	653,00 zł
200-160	GF-753201076	1 565,00 zł	BOR-TR/11-200/160	630,00 zł
225-75	GF-753201039	1 597,00 zł		
225-90	GF-753201040	1 657,00 zł	BOR-TR/11-225/90	692,00 zł
225-110	GF-753201041	1 685,00 zł	BOR-TR/11-225/110	692,00 zł
225-160	GF-753201042	1 685,00 zł	BOR-TR/11-225/160	692,00 zł
225-180	GF-753201043	1 685,00 zł		
250-110	GF-753201078	2 861,00 zł		
250-160	GF-753201079	2 861,00 zł		
250-200			BOR-TR/11-250/200	1 326,00 zł
280-110			BOR-TR/11-280/110	1 166,00 zł
280-160			BOR-TR/11-280/160	1 499,00 zł
280-200			BOR-TR/11-280/200	1 866,00 zł
315-110	GF-753201051	2 734,00 zł	BOR-TR/11-315/110	2 159,00 zł
315-160	GF-753201052	2 734,00 zł	BOR-TR/11-315/160	2 159,00 zł
315-200			BOR-TR/11-315/200	2 159,00 zł
315-225	GF-753201053	2 861,00 zł		
315-250	GF-753201054	2 861,00 zł	BOR-TR/11-315/250	2 260,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Trójnik wtryskowy długi 45° równoprzelotowy PE100 SDR17

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
90	GF-753251063	526,00 zł		
110	GF-753251064	746,00 zł	BOR-TK/17-110-45	266,00 zł
160			BOR-TK/17-160-45	452,00 zł



Trójnik wtryskowy długi 90° redukcyjny PE100 SDR17

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN (BORFIT)

WODA / KANALIZACJA

d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
90-50	GF-753201827	155,00 zł		
90-63	GF-753201829	158,00 zł		
90-75	GF-753201830	158,00 zł		
110-63	GF-853201828	232,00 zł		
110-75	GF-753201831	273,00 zł		
110-90	GF-753201832	299,00 zł	BOR-TR/17-110/90	95,00 zł
125-110	GF-753200833	321,00 zł		
160-63	GF-753200834	639,00 zł	BOR-TR/17-160/63	309,00 zł
160-75	GF-753200835	661,00 zł		
160-90	GF-753200836	661,00 zł	BOR-TR/17-160/90	263,00 zł
160-110	GF-753200837	667,00 zł	BOR-TR/17-160/110	263,00 zł
180-90	GF-753200844	890,00 zł		
180-110			BOR-TR/17-180/110	443,00 zł
180-160	GF-753200838	890,00 zł		
200-63	GF-753201873	1 270,00 zł		
200-90	GF-753201874	1 276,00 zł	BOR-TR/17-200/90	594,00 zł
200-110	GF-753201875	1 285,00 zł	BOR-TR/17-200/110	594,00 zł
200-160	GF-753201876	1 291,00 zł	BOR-TR/17-200/160	554,00 zł
225-75	GF-753200839	1 496,00 zł		
225-90	GF-753200840	1 496,00 zł	BOR-TR/17-225/90	738,00 zł
225-110	GF-753200841	1 506,00 zł	BOR-TR/17-225/110	738,00 zł
225-160	GF-753200842	1 508,00 zł	BOR-TR/17-225/160	738,00 zł
225-180	GF-753200843	1 513,00 zł		
250-90			BOR-TR/17-250/90	1 206,00 zł
250-110	GF-753201878	2 052,00 zł	BOR-TR/17-250/110	1 206,00 zł
250-160	GF-753201879	2 089,00 zł	BOR-TR/17-250/160	1 206,00 zł
250-200			BOR-TR/17-250/200	1 206,00 zł
280-110			BOR-TR/17-280/110	992,00 zł
280-160			BOR-TR/17-280/160	1 347,00 zł
280-200			BOR-TR/17-280/200	1 580,00 zł
315-110	GF-753200851	2 516,00 zł	BOR-TR/17-315/110	1 988,00 zł
315-160	GF-753200852	2 516,00 zł	BOR-TR/17-315/160	1 988,00 zł
315-200			BOR-TR/17-315/200	1 988,00 zł
315-225	GF-753200853	2 630,00 zł		
315-250	GF-753200854	2 630,00 zł	BOR-TR/17-315/250	1 988,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Redukcja wtryskowa długa PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN BORFIT

WODA / KANALIZACJA

d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
25-20	GF-753901038	8,00 zł		
32-20	GF-753901042	8,00 zł		
32-25	GF-753901041	8,00 zł		
40-20	GF-753901048	13,00 zł		
40-25	GF-753901047	13,00 zł		
40-32	GF-753901046	13,00 zł		
50-25	GF-753901054	16,00 zł		
50-32	GF-753901053	16,00 zł		
50-40	GF-753901052	16,00 zł		
63-32	GF-753901060	23,00 zł		
63-40	GF-753901059	23,00 zł		
63-50	GF-753901058	23,00 zł		
75-50	GF-753901064	35,00 zł		
75-63	GF-753901065	35,00 zł		
90-50	GF-753901072	47,00 zł		
90-63	GF-753901071	47,00 zł	BOR-R/11-90-63	27,00 zł
90-75	GF-753901070	47,00 zł	BOR-R/11-90-75	40,00 zł
110-63	GF-753901078	64,00 zł	BOR-R/11-110-63	42,00 zł
110-75	GF-753901077	64,00 zł	BOR-R/11-110-75	42,00 zł
110-90	GF-753901076	64,00 zł	BOR-R/11-110-90	42,00 zł
125-63	GF-753901083	71,00 zł	BOR-R/11-125-63	64,00 zł
125-75	GF-753901082	74,00 zł	BOR-R/11-125-75	65,00 zł
125-90	GF-753901081	74,00 zł	BOR-R/11-125-90	41,00 zł
125-110	GF-753901080	74,00 zł	BOR-R/11-125-110	41,00 zł
140-75	GF-753901086	113,00 zł	BOR-R/11-140-75	101,00 zł
140-90	GF-753901087	113,00 zł	BOR-R/11-140-90	101,00 zł
140-110	GF-753901084	113,00 zł	BOR-R/11-140-110	101,00 zł
140-125	GF-753901085	107,00 zł	BOR-R/11-140-125	89,00 zł
160-90	GF-753901088	145,00 zł	BOR-R/11-160-90	63,00 zł
160-110	GF-753901090	145,00 zł	BOR-R/11-160-110	63,00 zł
160-125	GF-753901089	145,00 zł	BOR-R/11-160-125	63,00 zł
160-140	GF-753901032	145,00 zł	BOR-R/11-160-140	123,00 zł
180-90	GF-753901073	169,00 zł	BOR-R/11-180-90	116,00 zł
180-110	GF-753901074	169,00 zł	BOR-R/11-180-110	116,00 zł
180-125	GF-753901091	184,00 zł	BOR-R/11-180-125	163,00 zł
180-140	GF-753901075	184,00 zł	BOR-R/11-180-140	163,00 zł
180-160	GF-753901033	175,00 zł	BOR-R/11-180-160	157,00 zł
200-140	GF-753901066	214,00 zł	BOR-R/11-200-140	189,00 zł
200-160	GF-753901092	204,00 zł	BOR-R/11-200-160	158,00 zł
200-180	GF-753901034	204,00 zł	BOR-R/11-200-180	158,00 zł
225-110			BOR-R/11-225-110	304,00 zł
225-140	GF-753901067	343,00 zł		
225-160	GF-753901096	328,00 zł	BOR-R/11-225-160	209,00 zł
225-180	GF-753901095	328,00 zł		
225-200	GF-753901094	328,00 zł	BOR-R/11-225-200	224,00 zł
250-125			BOR-R/11-250-125	372,00 zł
250-160	GF-753901000	487,00 zł	BOR-R/11-250-160	307,00 zł
250-180	GF-753901068	534,00 zł	BOR-R/11-250-180	409,00 zł
250-200	GF-753901001	509,00 zł	BOR-R/11-250-200	307,00 zł
250-225	GF-753901002	509,00 zł	BOR-R/11-250-225	277,00 zł
280-200	GF-753901098	670,00 zł	BOR-R/11-280-200	496,00 zł
280-225	GF-753901099	670,00 zł	BOR-R/11-280-225	514,00 zł
280-250	GF-753901003	607,00 zł	BOR-R/11-280-250	467,00 zł

GAZ WODA KANALIZACJA 

Redukcja wtryskowa długa PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN BORFIT

WODA / KANALIZACJA

d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
315-160			BOR-R/11-315-160	712,00 zł
315-200	GF-753901004	871,00 zł	BOR-R/11-315-200	585,00 zł
315-225	GF-753901097	871,00 zł	BOR-R/11-315-225	696,00 zł
315-250	GF-753901005	871,00 zł	BOR-R/11-315-250	712,00 zł
315-280	GF-753901012	878,00 zł	BOR-R/11-315-280	898,00 zł
355-200			BOR-R/11-355-200	1 665,00 zł
355-250	GF-753901013	2 689,00 zł	BOR-R/11-355-250	1 780,00 zł
355-280	GF-753901014	2 477,00 zł		
355-315	GF-753901015	2 397,00 zł	BOR-R/11-355-315	2 096,00 zł
400-200			BOR-R/11-355-315	1 998,00 zł
400-250			BOR-R/11-400-200	1 998,00 zł
400-280	GF-753901016	4 116,00 zł		
400-315	GF-753901017	3 863,00 zł	BOR-R/11-400-315	2 864,00 zł
400-355	GF-753901018	3 531,00 zł		
450-400			BOR-R/11-450-400	2 258,00 zł
500-400			BOR-R/11-500-400	3 055,00 zł
500-450			BOR-R/11-500-450	2 913,00 zł
560-400			BOR-R/11-560-400	4 099,00 zł
560-450			BOR-R/11-560-450	4 157,00 zł
560-500			BOR-R/11-560-500	3 696,00 zł
630-400			BOR-R/11-630-400	5 302,00 zł
630-450			BOR-R/11-630-450	5 257,00 zł
630-500			BOR-R/11-630-500	5 097,00 zł
630-560			BOR-R/11-630-560	4 911,00 zł

GAZ WODA KANALIZACJA 

Redukcja wtryskowa długa PE100 SDR17

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN BORFIT

WODA / KANALIZACJA

d-d1	KOD	CENA	KOD	CENA
90-63	GF-753900872	47,00 zł		
90-75	GF-753900870	47,00 zł		
110-63	GF-753900877	64,00 zł	BOR-R/17-110-63	33,00 zł
110-75			BOR-R/17-110-75	40,00 zł
110-90	GF-753900876	64,00 zł	BOR-R/17-110-90	40,00 zł
125-63	GF-753900882	64,00 zł		
125-90	GF-753900881	74,00 zł		
125-110	GF-753900880	74,00 zł	BOR-R/17-125-110	41,00 zł
140-75	GF-753900886	113,00 zł		
140-90	GF-753900887	113,00 zł		
140-110	GF-753900884	113,00 zł		
140-125	GF-753900885	108,00 zł	BOR-R/17-140-125	89,00 zł
160-90	GF-753900888	145,00 zł	BOR-R/17-160-90	61,00 zł
160-110	GF-753900890	145,00 zł	BOR-R/17-160-110	61,00 zł
160-125	GF-753900889	145,00 zł	BOR-R/17-160-125	61,00 zł
160-140	GF-753900831	145,00 zł	BOR-R/17-160-140	123,00 zł
180-90	GF-753900873	169,00 zł	BOR-R/17-180-90	116,00 zł
180-110	GF-753900874	169,00 zł	BOR-R/17-180-110	116,00 zł
180-125	GF-753900891	184,00 zł	BOR-R/17-180-125	163,00 zł
180-140	GF-753900875	184,00 zł	BOR-R/17-180-140	163,00 zł
180-160	GF-753900832	175,00 zł	BOR-R/17-180-160	157,00 zł
200-140	GF-753900866	214,00 zł	BOR-R/17-200-140	189,00 zł
200-160	GF-753900892	204,00 zł	BOR-R/17-200-160	147,00 zł
200-180	GF-753900893	204,00 zł	BOR-R/17-200-180	147,00 zł
225-110			BOR-R/17-225-110	304,00 zł
225-125			BOR-R/17-225-125	304,00 zł
225-140	GF-753900867	343,00 zł	BOR-R/17-225-140	304,00 zł
225-160	GF-753900896	328,00 zł	BOR-R/17-225-160	227,00 zł
225-180	GF-753900895	328,00 zł	BOR-R/17-225-180	290,00 zł
225-200	GF-753900894	328,00 zł	BOR-R/17-225-200	209,00 zł
250-160	GF-753900800	474,00 zł	BOR-R/17-250-160	279,00 zł
250-180	GF-753900868	534,00 zł		
250-200	GF-753900801	474,00 zł	BOR-R/17-250-200	279,00 zł
250-225	GF-753900802	474,00 zł	BOR-R/17-250-225	268,00 zł
280-200	GF-753900898	670,00 zł	BOR-R/17-280-200	496,00 zł
280-225	GF-753900899	670,00 zł	BOR-R/17-280-225	452,00 zł
280-250	GF-753900803	553,00 zł	BOR-R/17-280-250	425,00 zł
315-160			BOR-R/17-315-160	707,00 zł
315-200			BOR-R/17-315-200	585,00 zł
315-225	GF-753900807	553,00 zł	BOR-R/17-315-225	585,00 zł
315-250	GF-753900805	553,00 zł	BOR-R/17-315-250	597,00 zł
315-280	GF-753900806	844,00 zł	BOR-R/17-315-280	707,00 zł
355-200			BOR-R/17-355-200	1 497,00 zł
355-250	GF-753900808	2 552,00 zł	BOR-R/17-355-250	1 532,00 zł
355-280	GF-753900809	2 367,00 zł		
355-315	GF-753900810	2 385,00 zł	BOR-R/17-355-315	1 887,00 zł
400-200			BOR-R/17-400-200	1 799,00 zł
400-280	GF-753900811	3 804,00 zł		
400-315	GF-753900812	3 485,00 zł	BOR-R/17-400-315	2 575,00 zł
400-355	GF-753900813	3 339,00 zł		
450-400			BOR-R/17-450-400	1 701,00 zł
500-400			BOR-R/17-500-400	2 310,00 zł
500-450			BOR-R/17-500-450	2 079,00 zł
560-400			BOR-R/17-560-400	3 224,00 zł
560-450			BOR-R/17-560-450	3 201,00 zł
560-500			BOR-R/17-560-500	2 877,00 zł
630-400			BOR-R/17-630-400	4 285,00 zł
630-450			BOR-R/17-630-450	4 157,00 zł
630-500			BOR-R/17-630-500	3 916,00 zł
630-560			BOR-R/17-630-560	3 606,00 zł

GAZ WODA KANALIZACJA 

Tuleja kołnierzowa długa PE100 SDR11

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN BORFIT

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
20	GF-753800006	10,00 zł		
25	GF-753800007	10,00 zł		
32	GF-753800008	13,00 zł		
40	GF-753800009	15,00 zł		
50	GF-753800010	17,00 zł		
63	GF-753800011	21,00 zł	BOR-TL/11-063	20,00 zł
75	GF-753800012	27,00 zł	BOR-TL/11-075	22,00 zł
90	GF-753800013	36,00 zł	BOR-TL/11-090	28,00 zł
110	GF-753800014	42,00 zł	BOR-TL/11-110	34,00 zł
125	GF-753800015	51,00 zł	BOR-TL/11-125	42,00 zł
140	GF-753800016	68,00 zł	BOR-TL/11-140	51,00 zł
160	GF-753800017	74,00 zł	BOR-TL/11-160	62,00 zł
180	GF-753800018	118,00 zł	BOR-TL/11-180	87,00 zł
200	GF-753800019	135,00 zł	BOR-TL/11-200	112,00 zł
225	GF-753800020	146,00 zł	BOR-TL/11-225	124,00 zł
250	GF-753800021	265,00 zł	BOR-TL/11-250	213,00 zł
280	GF-753800022	347,00 zł	BOR-TL/11-280	275,00 zł
315	GF-753800023	440,00 zł	BOR-TL/11-315	356,00 zł
355	GF-753800024	1 114,00 zł	BOR-TL/11-355	618,00 zł
400	GF-753800025	3 198,00 zł	BOR-TL/11-400	1 208,00 zł
450	GF-753800026	4 383,00 zł	BOR-TL/11-450	1 784,00 zł
500	GF-753800027	4 966,00 zł	BOR-TL/11-500	2 082,00 zł
560	GF-753800028	7 693,00 zł	BOR-TL/11-560	3 064,00 zł
630	GF-753800029	9 503,00 zł	BOR-TL/11-630	3 273,00 zł
710	GF-753800030	11 734,00 zł		
800	GF-753800033	14 373,00 zł		
900				
1000				



Tuleja kołnierzowa długa PE100 SDR17

+GF+

GAZ / WODA / KANALIZACJA

TURAN BORFIT

WODA / KANALIZACJA

d	KOD	CENA	KOD	CENA
50	GF-753800085	16,00 zł		
63	GF-753800086	18,00 zł		
75	GF-753800087	25,00 zł		
90	GF-753800088	32,00 zł	BOR-TL/17-090	28,00 zł
110	GF-753800089	39,00 zł	BOR-TL/17-110	34,00 zł
125	GF-753800090	48,00 zł	BOR-TL/17-125	42,00 zł
140	GF-753800091	65,00 zł	BOR-TL/17-140	51,00 zł
160	GF-753800092	71,00 zł	BOR-TL/17-160	62,00 zł
180	GF-753800093	112,00 zł	BOR-TL/17-180	87,00 zł
200	GF-753800094	126,00 zł	BOR-TL/17-200	106,00 zł
225	GF-753800095	136,00 zł	BOR-TL/17-225	122,00 zł
250	GF-753800096	205,00 zł	BOR-TL/17-250	196,00 zł
280	GF-753800097	312,00 zł	BOR-TL/17-280	249,00 zł
315	GF-753800098	410,00 zł	BOR-TL/17-315	311,00 zł
355	GF-753800299	1 037,00 zł	BOR-TL/17-355	537,00 zł
400	GF-753800300	1 556,00 zł	BOR-TL/17-400	1 098,00 zł
450	GF-753800301	4 068,00 zł	BOR-TL/17-450	1 552,00 zł
500	GF-753800302	4 128,00 zł	BOR-TL/17-500	1 719,00 zł
560	GF-753800303	4 826,00 zł	BOR-TL/17-560	2 184,00 zł
630	GF-753800304	5 770,00 zł	BOR-TL/17-630	2 884,00 zł
710	GF-753800105	9 756,00 zł		
800	GF-753800106	11 765,00 zł		
900	GF-753800107	na zapytanie		
1000	GF-753800108	na zapytanie		



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Kolnierze luźne galwanizowane PN16, PN10

TAKO AR

PN16			PN10		
DN/d	KOD	CENA	KOD	CENA	
20/25	XK-ST-020/025	22,00 zł	XK-ST-020/025	22,00 zł	
25/32	XK-ST-025/032	26,00 zł	XK-ST-025/032	26,00 zł	
32/40	XK-ST-032/040	38,00 zł	XK-ST-032/040	38,00 zł	
40/50	XK-ST-040/050	47,00 zł	XK-ST-040/050	47,00 zł	
50/63	XK-ST-050/063	56,00 zł	XK-ST-050/063	56,00 zł	
65/75	XK-ST-065/075	62,00 zł	XK-ST-065/075	62,00 zł	
80/90	XK-ST-080/090	75,00 zł	XK-ST-080/090	75,00 zł	
100/110	XK-ST-100/110	86,00 zł	XK-ST-100/110	86,00 zł	
100/125	XK-ST-100/125	86,00 zł	XK-ST-100/125	86,00 zł	
125/125	XK-ST-125/125	121,00 zł	XK-ST-125/125	121,00 zł	
125/140	XK-ST-125/140	109,00 zł	XK-ST-125/140	109,00 zł	
150/160	XK-ST-150/160	130,00 zł	XK-ST-150/160	130,00 zł	
150/180	XK-ST-150/180	130,00 zł	XK-ST-150/180	130,00 zł	
200/200	XK-ST-200/200A	199,00 zł	XK-ST-200/200	167,00 zł	
200/225	XK-ST-200/225A	199,00 zł	XK-ST-200/225	167,00 zł	
250/250	XK-ST-250/250A	385,00 zł	XK-ST-250/250	277,00 zł	
250/280	XK-ST-250/280A	385,00 zł	XK-ST-250/280	277,00 zł	
300/315	XK-ST-300/315A	524,00 zł	XK-ST-300/315	371,00 zł	
350/355	XK-ST-350/355A	788,00 zł	XK-ST-350/355	524,00 zł	
400/400	XK-ST-400/400A	1 142,00 zł	XK-ST-400/400	834,00 zł	
450/450	XK-ST-450/450A	1 758,00 zł	XK-ST-450/450	1 166,00 zł	
500/450	XK-ST-500/450A	2 171,00 zł	XK-ST-500/450	1 378,00 zł	
500/500	XK-ST-500/500A	2 013,00 zł	XK-ST-500/500	1 350,00 zł	
600/560	XK-ST-600/560A	3 105,00 zł	XK-ST-600/560	2 180,00 zł	
600/630	XK-ST-600/600A	2 973,00 zł	XK-ST-600/600	2 054,00 zł	
700/710	XK-ST-700/710A	Na zapytanie	XK-ST-700/710	2 832,00 zł	
800/800	XK-ST-800/800A	Na zapytanie	XK-ST-800/800	4 241,00 zł	
900/900	XK-ST-900/900A	Na zapytanie	XK-ST-900/900	5 161,00 zł	
1000/1000	XK-ST-000/000A	Na zapytanie	XK-ST-000/000	5 606,00 zł	



Kolnierz PP-stal PN16, PN10

+GF+

PN16			PN10		
DN/d	KOD	CENA	KOD	CENA	
20/25	GF-727700207	36,00 zł	GF-727700207	36,00 zł	
25/32	GF-727700208	45,00 zł	GF-727700208	45,00 zł	
32/40	GF-727700209	52,00 zł	GF-727700209	52,00 zł	
40/50	GF-727700210	65,00 zł	GF-727700210	65,00 zł	
50/63	GF-727700211	81,00 zł	GF-727700211	81,00 zł	
65/75	GF-727700212	89,00 zł	GF-727700212	89,00 zł	
80/90	GF-727700313	108,00 zł	GF-727700313	108,00 zł	
100/110	GF-727700314	131,00 zł	GF-727700314	131,00 zł	
100/125	GF-727700315	131,00 zł	GF-727700315	131,00 zł	
125/140	GF-727700716	184,00 zł	GF-727700716	184,00 zł	
150/160	GF-727700717	228,00 zł	GF-727700717	228,00 zł	
150/180	GF-727700718	228,00 zł	GF-727700718	228,00 zł	
200/200	GF-724700319	Na zapytanie	GF-727700719	330,00 zł	
200/225	GF-724700320	Na zapytanie	GF-727700720	330,00 zł	
250/250	GF-724700321	Na zapytanie	GF-727700721	419,00 zł	
250/280	GF-724700322	Na zapytanie	GF-727700722	419,00 zł	
300/315	GF-724700323	Na zapytanie	GF-727700723	611,00 zł	
350/355	GF-724700324	Na zapytanie	GF-727700724	1 212,00 zł	
400/400	GF-724700325	Na zapytanie	GF-727700725	1 379,00 zł	
500/450			GF-724700426	Na zapytanie	
500/500			GF-724700427	Na zapytanie	
600/560			GF-724700428	Na zapytanie	
600/630			GF-724700429	Na zapytanie	



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Tuleja kołnierzowa specjalna PE100 SDR11, SDR17

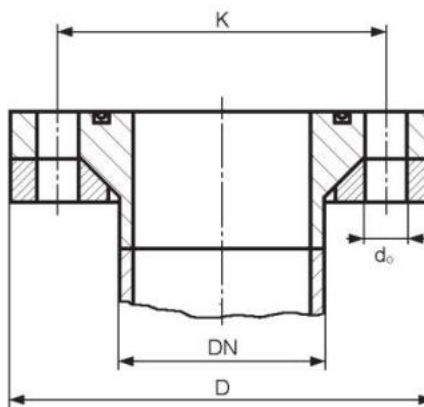
TAKO AR

SDR11			SDR17		
DN/d	KOD	CENA	KOD	CENA	
350/400	PE-WS-100/11-350/400	Na zapytanie	PE-WS-100/17-350/400	Na zapytanie	
400/450	PE-WS-100/11-400/450	Na zapytanie	PE-WS-100/17-400/450	Na zapytanie	
500/560	PE-WS-100/11-500/560	Na zapytanie	PE-WS-100/17-500/560	Na zapytanie	



Tuleje kołnierzowe specjalne umożliwiają zastosowanie armatury o średnicy niższej niż w przypadku typowych tulei kołnierzowych z luźnymi kołnierzami dociskowymi, bez zmniejszania prześwitu rurociągu (np. dla średnicy rurociągu DN 450 umożliwiają zastosowanie armatury DN 400 a dla średnicy rurociągu DN 560 armaturę DN 500). Pamiętaj przy tym należy, że przy ich zastosowaniu powstają połączenia stałokołnierzowe (nie ma możliwości obrotu kołnierzem).

- DN – średnica nominalna rury (DE)
- K – średnica podziałowa owiercenia kołnierza
- D – średnica zewnętrzna tulei specjalnej
- d_o – średnica otworu pod śruby mocujące



Zastosowanie armatury przy użyciu tulei kołnierzowych standardowych i specjalnych

DN (DE)	SDR 17		SDR 11		Tuleja standardowa	Tuleja specjalna
	e	d_w	e	d_w	DN (ID)	DN (ID)
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
200	11,9	176,2	18,2	163,6	200	150
250	14,8	220,4	22,7	204,6	250	200
315	18,7	277,6	28,6	257,8	300	250
355	21,1	312,8	32,3	290,4	350	300
400	23,7	352,6	36,3	327,4	400	350
450	26,7	396,6	40,9	368,2	500 (450)	400
560	33,2	493,6	50,9	458,2	600	500

GAZ

WODA

KANALIZACJA

Łącznik rurowy Typ 3007 i 3000 WAGA Multi Joint PLUS

+GF+

d	KOD	ZAKRES ŁĄCZENIA		CENA
50	709 305 210	46-71	46-71	853,00 zł
65	709 305 212	63-90	63-90	1 176,00 zł
80	709 305 214	84-105	84-105	1 095,00 zł
100	709 305 216	104-132	104-132	1 277,00 zł
125	709 305 218	132-155	132-155	2 092,00 zł
150	709 305 220	154-192	154-192	2 202,00 zł
200	709 305 224	192-232	192-232	3 485,00 zł
225	709 305 226	230-268	230-268	4 219,00 zł
250	709 305 228	267-310	267-310	4 311,00 zł
300	709 305 232	315-356	315-356	5 038,00 zł
350	709 305 236	352-393	352-393	11 888,00 zł
400	709 305 240	392-433	392-433	12 811,00 zł
450	709 305 272	450-482	450-482	17 545,00 zł
500	709 305 274	500-532	500-532	20 766,00 zł
550	709 305 276	548-580	548-580	22 440,00 zł
600	709 305 278	605-637	605-637	23 862,00 zł



Łącznik kołnierzowy Typ 3057 i 3050 WAGA Multi Joint PLUS

+GF+

d	KOD	ZAKRES ŁĄCZENIA		CENA
50	709 355 210	46-71	DN 50 PN 16	728,00 zł
65	709 355 212	63-90	DN 65 PN 16	940,00 zł
80	709 355 214	84-105	DN 80 PN 16	1 031,00 zł
100	709 355 216	104-132	DN 100 PN 16	1 232,00 zł
125	709 355 218	132-155	DN 125 PN 16	1 926,00 zł
150	709 355 220	154-192	DN 150 PN 16	1 800,00 zł
200	709 355 224	192-232	DN 200 PN 10	2 700,00 zł
200	709 355 225	192-232	DN 200 PN 16	2 957,00 zł
250	709 355 228	267-310	DN 250 PN 10	3 450,00 zł
250	709 355 229	267-310	DN 250 PN 16	3 703,00 zł
300	709 355 232	315-356	DN 300 PN 10	4 247,00 zł
300	709 355 233	315-356	DN 300 PN 16	4 471,00 zł
350	709 355 236	352-393	DN 350 PN 10	9 235,00 zł
350	709 355 237	352-393	DN 350 PN 16	9 710,00 zł
400	709 355 238	392-433	DN 400 PN 10	10 031,00 zł
400	709 355 239	392-433	DN 400 PN 16	10 512,00 zł
500	709 355 274	500-532	DN 500 PN 10	14 198,00 zł
600	709 355 278	605-637	DN 600 PN 10	21 604,00 zł



GAZ

WODA

KANALIZACJA

Zgrzewarki doczołowe producenta:



NAZWA	CENA
Zgrzewarka ALH160	9 900,00 zł

Zestaw szczęk redukcyjnych:

ø063 - ø075 - ø090 - ø110 - ø125 - ø140 - ø160

typy rur do zgrzewania	PE - PP
moc elektryczna płyty grzewczej	230V - 1,5kW
moc elektryczna struga	230V - 0,81kW
system elektryczny	Jednofazowy
zużycie mocy elektrycznej	2,3kW
wymagana moc generatora	4,0kVA
waga Zgrzewarki	63kg



NAZWA	CENA
Zgrzewarka AL250	19 500,00 zł

Zestaw szczęk redukcyjnych:

ø075 - ø090 - ø110 - ø125 - ø140 - ø160 - ø180 - ø200 - ø225 - ø250

typy rur do zgrzewania	PE - PP
moc elektryczna płyty grzewczej	230V - 2,8kW
moc elektryczna struga	230V - 0,75kW
moc elektryczna jednostki hydraulicznej	230V - 0,55kW
system elektryczny	Jednofazowy
zużycie mocy elektrycznej	4,8kW
ciśnienie operacyjne	120bar
wymagana moc generatora	6,5kVA
waga Zgrzewarki	203kg



NAZWA	CENA
Zgrzewarka AL315	21 900,00 zł

Zestaw szczęk redukcyjnych:

ø090 - ø110 - ø125 - ø140 - ø160 - ø180 - ø200 - ø225 - ø250 - ø280 - ø315

typy rur do zgrzewania	PE - PP
moc elektryczna płyty grzewczej	230V - 3,5kW
moc elektryczna struga	230V - 0,75kW
moc elektryczna jednostki hydraulicznej	230V - 0,55kW
system elektryczny	Jednofazowy
zużycie mocy elektrycznej	4,8kW
ciśnienie operacyjne	120bar
wymagana moc generatora	8,0kVA
waga Zgrzewarki	246kg



Zgrzewarki doczołowe producenta:



NAZWA	CENA
Zgrzewarka AL400	24 900,00 zł

Zestaw szczęk redukcyjnych:

ø160 - ø180 - ø200 - ø225 - ø250 - ø280 - ø315 - ø355 - ø400

typy rur do zgrzewania	PE - PP
moc elektryczna płyty grzewczej	380V - 4,5kW
moc elektryczna struga	380V - 0,75kW
moc elektryczna jednostki hydraulicznej	380V - 0,55kW
system elektryczny	Trójfazowy
zużycie mocy elektrycznej	5,8kW
ciśnienie operacyjne	130bar
wymagana moc generatora	10,0kVA
waga Zgrzewarki	302kg



NAZWA	CENA
Zgrzewarka AL500	27 900,00 zł

Zestaw szczęk redukcyjnych:

ø160 - ø180 - ø200 - ø225 - ø250 - ø280 - ø315 - ø355 - ø400

typy rur do zgrzewania	PE - PP
moc elektryczna płyty grzewczej	380V - 5,5kW
moc elektryczna struga	380V - 1,1kW
moc elektryczna jednostki hydraulicznej	380V - 0,55kW
system elektryczny	Trójfazowy
zużycie mocy elektrycznej	7,15kW
ciśnienie operacyjne	130bar
wymagana moc generatora	12,0kVA
waga Zgrzewarki	500kg



NAZWA	CENA
Zgrzewarka AL630	38 900,00 zł

Zestaw szczęk redukcyjnych:

ø315 - ø355 - ø400 - ø450 - ø500 - ø560 - ø630

typy rur do zgrzewania	PE - PP
moc elektryczna płyty grzewczej	380V - 7,5kW
moc elektryczna struga	380V - 1,5kW
moc elektryczna jednostki hydraulicznej	380V - 0,75kW
system elektryczny	Trójfazowy
zużycie mocy elektrycznej	9,75kW
ciśnienie operacyjne	150bar
wymagana moc generatora	16,0kVA
waga Zgrzewarki	669kg



Zgrzewarki doczołowe producenta:



Zgrzewarki elektrooporowe producenta:



NAZWA	CENA
Zgrzewarka AL800	70 900,00 zł

Zestaw szczęk redukcyjnych:
 ø500 - ø560 - ø630 - ø710 - ø800

typy rur do zgrzewania	PE - PP
moc elektryczna płyty grzewczej	380V - 10kW
moc elektryczna struga	380V - 1,5kW
moc elektryczna jednostki hydraulicznej	380V - 0,75kW
system elektryczny	Trójfazowy
zużycie mocy elektrycznej	12,25kW
ciśnienie operacyjne	160bar
wymagana moc generatora	20kVA
waga Zgrzewarki	1054kg



NAZWA	CENA
Zgrzewarka elektrooporowa	na zapytanie

MSA 315 zakres średnic: ø20 - ø315

zakres temperatur otoczenia	-10°C do 45°C
napięcie zasilania	230 V
częstotliwość	50-60 Hz
napięcie zgrzewania	8 V - 42 V
natężenie	70 A
pamięć wewnętrzna	500 protokołów
klasa ochrony	IP65
przewód zasilania	4m
waga	17kg

MSA 330, MSA 340 zakres średnic: ø20 - ø1200

zakres temperatur otoczenia	-10°C do 45°C
napięcie zasilania	230 V / 115 V
częstotliwość	40-70 Hz
napięcie zgrzewania	8 V - 48 V
natężenie	100 A
pamięć wewnętrzna	1000 protokołów
klasa ochrony	IP65
przewód zasilania	4m
waga	19kg

MSA 2.0, MSA 2.1 zakres średnic: ø20 - ø1200

zakres temperatur otoczenia	-20°C do 50°C
napięcie zasilania	230 V
częstotliwość	50-60 Hz
napięcie zgrzewania	8 V - 48 V
natężenie	90 A
pamięć wewnętrzna	350 / 1000 protokołów
klasa ochrony	IP65
przewód zasilania	4m
waga	11,9kg

MSA 4.0, MSA 4.1 zakres średnic: ø20 - ø1400

zakres temperatur otoczenia	-20°C do 50°C
napięcie zasilania	230 V
częstotliwość	50-60 Hz
napięcie zgrzewania	8 V - 48 V
natężenie	110 A
pamięć wewnętrzna	5000 protokołów
klasa ochrony	IP65
przewód zasilania	4m
waga	12,5kg



W celu zapewnienia kompleksowej obsługi klienta świadczymy usługi w zakresie wynajmu zgrzewarek, elektrooporowych i doczołowych w średnicach do DN1200.

Autoryzowany serwis gwarantuje profesjonalną i szybką pomoc. Zapewniamy naprawy gwarancyjne, pogwarancyjne oraz coroczną kalibrację do wszystkich oferowanych przez nas zgrzewarek.



Stawiając na zadowolenie klientów, oferujemy profesjonalne usługi zgrzewania doczołowego i elektrooporowego. Posiadamy kilkunastoletnie doświadczenie i nie boimy się wyzwań. Zapraszamy do skorzystania z naszych usług.

