

**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.

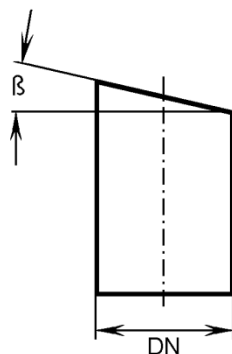
Firma posiada wdrożony system ISO 9001 obejmujący także produkcję kształtek segmentowych, potwierdzony stosownym certyfikatem.

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;

$\beta$  - kąt cięcia segmentu kształtki ( $\beta \leq 15^\circ$ )

Współczynniki redukcji dla łuków (kolan) segmentowych	
Kąt cięcia $\beta$	Współczynnik redukcji ciśnienia $f_B$
$\leq 7,5^\circ$	1,0
$7,5^\circ < \beta \leq 15^\circ$	0,8

- dla trójkątów współczynnik  $f_B = 0,6$

Przykładowy kąt cięcia segmentu kształtki $\beta$								
Kolano	$90^\circ$	$75^\circ$	$67^\circ$	$60^\circ$	$45^\circ$	$30^\circ$	$22^\circ$	$15^\circ$
$\beta$	$15^\circ$	$12,5^\circ$	$11,20^\circ$	$15^\circ$	$11,25^\circ$	$15^\circ$	$11^\circ$	$7,5^\circ$

**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 kolana 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  $l_e$  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.**

## 1. Łuki (kolana) segmentowe PE – wykonanie standardowe



Łuk segmentowy 61-90°  
PE 100 SDR 11  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-K-100/11-090/*	95,00
110	Sew-K-100/11-110/*	112,00
125	Sew-K-100/11-125/*	143,00
140	Sew-K-100/11-140/*	168,00
160	Sew-K-100/11-160/*	207,00
180	Sew-K-100/11-180/*	272,00
200	Sew-K-100/11-200/*	317,00
225	Sew-K-100/11-225/*	388,00
250	Sew-K-100/11-250/*	515,00
280	Sew-K-100/11-280/*	663,00
315	Sew-K-100/11-315/*	851,00
355	Sew-K-100/11-355/*	1 203,00
400	Sew-K-100/11-400/*	1 539,00
450	Sew-K-100/11-450/*	2 731,00
500	Sew-K-100/11-500/*	3 674,00
560	Sew-K-100/11-560/*	4 880,00
630	Sew-K-100/11-630/*	6 596,00
710	Sew-K-100/11-710/*	Na zapyt.
800	Sew-K-100/11-800/*	Na zapyt.
900	Sew-K-100/11-900/*	Na zapyt.
1000	Sew-K-100/11-000/*	Na zapyt.

\* kąt (np. 67 dla kąta 67°; 90 dla kąta 90°)



Łuk segmentowy 61-90°  
PE 100 SDR 17  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-K-100/17-090/*	77,00
110	Sew-K-100/17-110/*	95,00
125	Sew-K-100/17-125/*	119,00
140	Sew-K-100/17-140/*	138,00
160	Sew-K-100/17-160/*	176,00
180	Sew-K-100/17-180/*	226,00
200	Sew-K-100/17-200/*	260,00
225	Sew-K-100/17-225/*	323,00
250	Sew-K-100/17-250/*	395,00
280	Sew-K-100/17-280/*	488,00
315	Sew-K-100/17-315/*	591,00
355	Sew-K-100/17-355/*	847,00
400	Sew-K-100/17-400/*	1 198,00
450	Sew-K-100/17-450/*	1 702,00
500	Sew-K-100/17-500/*	2 354,00
560	Sew-K-100/17-560/*	3 157,00
630	Sew-K-100/17-630/*	4 312,00
710	Sew-K-100/17-710/*	7 777,00
800	Sew-K-100/17-800/*	10 560,00
900	Sew-K-100/17-900/*	Na zapyt.
1000	Sew-K-100/17-000/*	Na zapyt.
1200	Sew-K-100/17-012/*	Na zapyt.
1400	Sew-K-100/17-014/*	Na zapyt.
1600	Sew-K-100/17-016/*	Na zapyt.

\* kąt (np. 67 dla kąta 67°; 90 dla kąta 90°)



Łuk segmentowy 31-60°  
PE 100 SDR 11  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-K-100/11-090/*	66,00
110	Sew-K-100/11-110/*	79,00
125	Sew-K-100/11-125/*	99,00
140	Sew-K-100/11-140/*	119,00
160	Sew-K-100/11-160/*	150,00
180	Sew-K-100/11-180/*	191,00
200	Sew-K-100/11-200/*	229,00
225	Sew-K-100/11-225/*	282,00
250	Sew-K-100/11-250/*	385,00
280	Sew-K-100/11-280/*	502,00
315	Sew-K-100/11-315/*	636,00
355	Sew-K-100/11-355/*	907,00
400	Sew-K-100/11-400/*	1 167,00
450	Sew-K-100/11-450/*	2 173,00
500	Sew-K-100/11-500/*	2 880,00
560	Sew-K-100/11-560/*	3 828,00
630	Sew-K-100/11-630/*	5 214,00
710	Sew-K-100/11-710/*	Na zapyt.
800	Sew-K-100/11-800/*	Na zapyt.
900	Sew-K-100/11-900/*	Na zapyt.
1000	Sew-K-100/11-000/*	Na zapyt.

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



Łuk segmentowy 31-60°  
PE 100 SDR 17  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-K-100/17-090/*	51,00
110	Sew-K-100/17-110/*	67,00
125	Sew-K-100/17-125/*	82,00
140	Sew-K-100/17-140/*	101,00
160	Sew-K-100/17-160/*	128,00
180	Sew-K-100/17-180/*	153,00
200	Sew-K-100/17-200/*	185,00
225	Sew-K-100/17-225/*	217,00
250	Sew-K-100/17-250/*	280,00
280	Sew-K-100/17-280/*	347,00
315	Sew-K-100/17-315/*	437,00
355	Sew-K-100/17-355/*	627,00
400	Sew-K-100/17-400/*	898,00
450	Sew-K-100/17-450/*	1 389,00
500	Sew-K-100/17-500/*	1 901,00
560	Sew-K-100/17-560/*	2 596,00
630	Sew-K-100/17-630/*	3 454,00
710	Sew-K-100/17-710/*	5 610,00
800	Sew-K-100/17-800/*	7 612,00
900	Sew-K-100/17-900/*	Na zapyt.
1000	Sew-K-100/17-000/*	Na zapyt.
1200	Sew-K-100/17-012/*	Na zapyt.
1400	Sew-K-100/17-014/*	Na zapyt.
1600	Sew-K-100/17-016/*	Na zapyt.

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

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3-warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.



Łuk segmentowy do 30°  
PE 100 SDR 11  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-K-100/11-090/*	37,00
110	Sew-K-100/11-110/*	50,00
125	Sew-K-100/11-125/*	62,00
140	Sew-K-100/11-140/*	75,00
160	Sew-K-100/11-160/*	91,00
180	Sew-K-100/11-180/*	110,00
200	Sew-K-100/11-200/*	139,00
225	Sew-K-100/11-225/*	175,00
250	Sew-K-100/11-250/*	251,00
280	Sew-K-100/11-280/*	345,00
315	Sew-K-100/11-315/*	426,00
355	Sew-K-100/11-355/*	647,00
400	Sew-K-100/11-400/*	829,00
450	Sew-K-100/11-450/*	1 434,00
500	Sew-K-100/11-500/*	2 002,00
560	Sew-K-100/11-560/*	2 717,00
630	Sew-K-100/11-630/*	3 454,00
710	Sew-K-100/11-710/*	Na zapyt.
800	Sew-K-100/11-800/*	Na zapyt.
900	Sew-K-100/11-900/*	Na zapyt.
1000	Sew-K-100/11-000/*	Na zapyt.

\* kąt (np. 15 dla kąta 15°; 30 dla kąta 30°)



Łuk segmentowy do 30°  
PE 100 SDR 17  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-K-100/17-090/*	30,00
110	Sew-K-100/17-110/*	38,00
125	Sew-K-100/17-125/*	46,00
140	Sew-K-100/17-140/*	58,00
160	Sew-K-100/17-160/*	73,00
180	Sew-K-100/17-180/*	87,00
200	Sew-K-100/17-200/*	104,00
225	Sew-K-100/17-225/*	130,00
250	Sew-K-100/17-250/*	177,00
280	Sew-K-100/17-280/*	222,00
315	Sew-K-100/17-315/*	302,00
355	Sew-K-100/17-355/*	428,00
400	Sew-K-100/17-400/*	578,00
450	Sew-K-100/17-450/*	943,00
500	Sew-K-100/17-500/*	1 265,00
560	Sew-K-100/17-560/*	1 716,00
630	Sew-K-100/17-630/*	2 301,00
710	Sew-K-100/17-710/*	3 410,00
800	Sew-K-100/17-800/*	4 664,00
900	Sew-K-100/17-900/*	Na zapyt.
1000	Sew-K-100/17-000/*	Na zapyt.
1200	Sew-K-100/17-012/*	Na zapyt.
1400	Sew-K-100/17-014/*	Na zapyt.
1600	Sew-K-100/17-016/*	Na zapyt.

\* kąt (np. 15 dla kąta 15°; 30 dla kąta 30°)

**Łuki segmentowe w wykonaniu bez współczynnika redukcji ciśnienia.**

Porównanie wykonania łuków segmentowych					
≤ 15°	16÷30°	31÷45°	46÷60°	61÷75°	76÷90°
<b>Wykonanie standardowe (ze współczynnikiem redukcji ciśnienia f=0,8)</b>					
<b>Wykonanie bez redukcji ciśnienia</b>					

## 2. Trójniki segmentowe równoprzelotowe PE



Trójnik segmentowy 90°  
PE 100 SDR 11  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

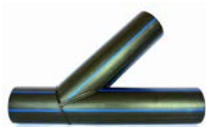
DN	Kod	Cena
90	Sew-T-100/11-090	79,00
110	Sew-T-100/11-110	99,00
125	Sew-T-100/11-125	119,00
140	Sew-T-100/11-140	152,00
160	Sew-T-100/11-160	183,00
180	Sew-T-100/11-180	246,00
200	Sew-T-100/11-200	297,00
225	Sew-T-100/11-225	365,00
250	Sew-T-100/11-250	502,00
280	Sew-T-100/11-280	627,00
315	Sew-T-100/11-315	887,00
355	Sew-T-100/11-355	1 456,00
400	Sew-T-100/11-400	1 882,00
450	Sew-T-100/11-450	3 450,00
500	Sew-T-100/11-500	6 226,00
560	Sew-T-100/11-560	8 536,00
630	Sew-T-100/11-630	10 996,00
710	Sew-T-100/11-710	Na zapyt.
800	Sew-T-100/11-800	Na zapyt.
900	Sew-T-100/11-900	Na zapyt.
1000	Sew-T-100/11-000	Na zapyt.



Trójnik segmentowy 90°  
PE 100 SDR 17  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

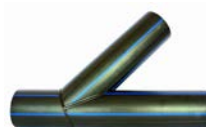
DN	Kod	Cena
90	Sew-T-100/17-090	64,00
110	Sew-T-100/17-110	86,00
125	Sew-T-100/17-125	99,00
140	Sew-T-100/17-140	124,00
160	Sew-T-100/17-160	153,00
180	Sew-T-100/17-180	198,00
200	Sew-T-100/17-200	240,00
225	Sew-T-100/17-225	279,00
250	Sew-T-100/17-250	372,00
280	Sew-T-100/17-280	461,00
315	Sew-T-100/17-315	683,00
355	Sew-T-100/17-355	1 008,00
400	Sew-T-100/17-400	1 322,00
450	Sew-T-100/17-450	2 173,00
500	Sew-T-100/17-500	3 058,00
560	Sew-T-100/17-560	4 114,00
630	Sew-T-100/17-630	5 654,00
710	Sew-T-100/17-710	8 118,00
800	Sew-T-100/17-800	11 220,00
900	Sew-T-100/17-900	Na zapyt.
1000	Sew-T-100/17-000	Na zapyt.
1200	Sew-T-100/17-012	Na zapyt.
1400	Sew-T-100/17-014	Na zapyt.
1600	Sew-T-100/17-016	Na zapyt.

## 3. Trójniki segmentowe kątowe 45° i 60° PE



Trójnik segmentowy kątowy  
45° i 60°  
PE 100 SDR 11  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-T*-100/11-090	119,00
110	Sew-T*-100/11-110	145,00
125	Sew-T*-100/11-125	184,00
140	Sew-T*-100/11-140	227,00
160	Sew-T*-100/11-160	279,00
180	Sew-T*-100/11-180	374,00
200	Sew-T*-100/11-200	442,00
225	Sew-T*-100/11-225	548,00
250	Sew-T*-100/11-250	732,00
280	Sew-T*-100/11-280	1 594,00
315	Sew-T*-100/11-315	2 063,00
355	Sew-T*-100/11-355	2 807,00
400	Sew-T*-100/11-400	4 045,00
450	Sew-T*-100/11-450	9 567,00
500	Sew-T*-100/11-500	12 252,00
560	Sew-T*-100/11-560	17 378,00
630	Sew-T*-100/11-630	21 998,00
710	Sew-T*-100/11-710	Na zapyt.
800	Sew-T*-100/11-800	Na zapyt.



Trójnik segmentowy kątowy  
45° i 60°  
PE 100 SDR 17  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-T*-100/17-090	106,00
110	Sew-T*-100/17-110	132,00
125	Sew-T*-100/17-125	154,00
140	Sew-T*-100/17-140	188,00
160	Sew-T*-100/17-160	227,00
180	Sew-T*-100/17-180	299,00
200	Sew-T*-100/17-200	361,00
225	Sew-T*-100/17-225	426,00
250	Sew-T*-100/17-250	529,00
280	Sew-T*-100/17-280	1 027,00
315	Sew-T*-100/17-315	1 477,00
355	Sew-T*-100/17-355	1 874,00
400	Sew-T*-100/17-400	2 884,00
450	Sew-T*-100/17-450	6 105,00
500	Sew-T*-100/17-500	7 959,00
560	Sew-T*-100/17-560	11 426,00
630	Sew-T*-100/17-630	13 963,00
710	Sew-T*-100/17-710	Na zapyt.
800	Sew-T*-100/17-800	Na zapyt.

\* kąt (45 dla kąta 45°; 60 dla kąta 60°)

\* kąt (45 dla kąta 45°; 60 dla kąta 60°)

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3- warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.

## 4. Czwórnik segmentowy PE



Czwórnik segmentowy  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew-CZ-100/11-090	102,00
110	Sew- CZ -100/11-110	143,00
125	Sew- CZ -100/11-125	172,00
140	Sew- CZ -100/11-140	225,00
160	Sew- CZ -100/11-160	278,00
180	Sew- CZ -100/11-180	372,00
200	Sew- CZ -100/11-200	443,00
225	Sew- CZ -100/11-225	545,00
250	Sew- CZ -100/11-250	707,00
280	Sew- CZ -100/11-280	905,00
315	Sew- CZ -100/11-315	1 291,00
355	Sew- CZ -100/11-355	1 925,00
400	Sew- CZ -100/11-400	2 271,00
450	Sew- CZ -100/11-450	4 225,00
500	Sew- CZ -100/11-500	5 596,00
560	Sew- CZ -100/11-560	Na zapyt.
630	Sew- CZ -100/11-630	Na zapyt.
710	Sew- CZ-100/11-710	Na zapyt.
800	Sew- CZ -100/11-800	Na zapyt.



Czwórnik segmentowy  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	Sew- CZ -100/17-090	88,00
110	Sew- CZ -100/17-110	130,00
125	Sew- CZ -100/17-125	145,00
140	Sew- CZ -100/17-140	187,00
160	Sew- CZ -100/17-160	229,00
180	Sew- CZ -100/17-180	295,00
200	Sew- CZ -100/17-200	356,00
225	Sew- CZ -100/17-225	421,00
250	Sew- CZ -100/17-250	627,00
280	Sew- CZ -100/17-280	762,00
315	Sew- CZ -100/17-315	992,00
355	Sew- CZ -100/17-355	1 469,00
400	Sew- CZ -100/17-400	1 819,00
450	Sew- CZ -100/17-450	3 114,00
500	Sew- CZ -100/17-500	4 013,00
560	Sew- CZ -100/17-560	Na zapyt.
630	Sew- CZ -100/17-630	Na zapyt.
710	Sew- CZ-100/17-710	Na zapyt.
800	Sew- CZ -100/17-800	Na zapyt.

Oferujemy czwórnik z ramionami zredukowanymi oraz z ramionami okólnierzowanymi (z tulejami kołnierzowymi i kołnierzami luźnymi) w pełnym zakresie średnic od średnicy czwornika DN do średnicy DN 63 (średnica kołnierza DN 50).

Ceny czworników redukcyjnych oraz czworników kołnierzowych zależą od zastosowanych redukcji, tulei kołnierzowych oraz kołnierzy, dlatego określane są na podstawie indywidualnej wyceny (dla zapytania ofertowego).

## 5. Trójniki segmentowe redukcyjne PE



Trójnik segmentowy 90° redukcyjny  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90 - 63	Sew-T-100/11-090/063	134,00
90 - 75	Sew-T-100/11-090/075	134,00
110 - 63	Sew-T-100/11-110/063	164,00
110 - 75	Sew-T-100/11-110/075	164,00
110 - 90	Sew-T-100/11-110/090	164,00
125 - 63	Sew-T-100/11-125/063	200,00
125 - 75	Sew-T-100/11-125/075	200,00
125 - 90	Sew-T-100/11-125/090	200,00
125 - 110	Sew-T-100/11-125/110	200,00
140 - 63	Sew-T-100/11-140/063	266,00
140 - 75	Sew-T-100/11-140/075	266,00
140 - 90	Sew-T-100/11-140/090	266,00
140 - 110	Sew-T-100/11-140/110	266,00
140 - 125	Sew-T-100/11-140/125	266,00
160 - 63	Sew-T-100/11-160/063	321,00
160 - 75	Sew-T-100/11-160/075	321,00
160 - 90	Sew-T-100/11-160/090	306,00
160 - 110	Sew-T-100/11-160/110	306,00
160 - 125	Sew-T-100/11-160/125	306,00
160 - 140	Sew-T-100/11-160/140	306,00



Trójnik segmentowy 90° redukcyjny  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90 - 63	Sew-T-100/17-090/063	130,00
90 - 75	Sew-T-100/17-090/075	130,00
110 - 63	Sew-T-100/17-110/063	152,00
110 - 75	Sew-T-100/17-110/075	152,00
110 - 90	Sew-T-100/17-110/090	152,00
125 - 63	Sew-T-100/17-125/063	176,00
125 - 75	Sew-T-100/17-125/075	176,00
125 - 90	Sew-T-100/17-125/090	178,00
125 - 110	Sew-T-100/17-125/110	178,00
140 - 63	Sew-T-100/17-140/063	242,00
140 - 75	Sew-T-100/17-140/075	242,00
140 - 90	Sew-T-100/17-140/090	242,00
140 - 110	Sew-T-100/17-140/110	242,00
140 - 125	Sew-T-100/17-140/125	242,00
160 - 63	Sew-T-100/17-160/063	301,00
160 - 75	Sew-T-100/17-160/075	301,00
160 - 90	Sew-T-100/17-160/090	284,00
160 - 110	Sew-T-100/17-160/110	284,00
160 - 125	Sew-T-100/17-160/125	284,00
160 - 140	Sew-T-100/17-160/140	284,00

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3- warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.



Trójnik segmentowy 90° redukcyjny  
**PE 100 SDR 11**

Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
180 - 63	Sew-T-100/11-180/063	492,00
180 - 75	Sew-T-100/11-180/075	492,00
180 - 90	Sew-T-100/11-180/090	442,00
180 - 110	Sew-T-100/11-180/110	442,00
180 - 125	Sew-T-100/11-180/125	442,00
180 - 140	Sew-T-100/11-180/140	442,00
180 - 160	Sew-T-100/11-180/160	427,00
200 - 63	Sew-T-100/11-200/063	645,00
200 - 75	Sew-T-100/11-200/075	645,00
200 - 90	Sew-T-100/11-200/090	580,00
200 - 110	Sew-T-100/11-200/110	580,00
200 - 125	Sew-T-100/11-200/125	580,00
200 - 140	Sew-T-100/11-200/140	580,00
200 - 160	Sew-T-100/11-200/160	558,00
200 - 180	Sew-T-100/11-200/180	558,00
225 - 63	Sew-T-100/11-225/063	797,00
225 - 75	Sew-T-100/11-225/075	797,00
225 - 90	Sew-T-100/11-225/090	773,00
225 - 110	Sew-T-100/11-225/110	773,00
225 - 125	Sew-T-100/11-225/125	773,00
225 - 140	Sew-T-100/11-225/140	773,00
225 - 160	Sew-T-100/11-225/160	691,00
225 - 180	Sew-T-100/11-225/180	627,00
225 - 200	Sew-T-100/11-225/200	627,00
250 - 63	Sew-T-100/11-250/063	956,00
250 - 75	Sew-T-100/11-250/075	956,00
250 - 90	Sew-T-100/11-250/090	945,00
250 - 110	Sew-T-100/11-250/110	945,00
250 - 125	Sew-T-100/11-250/125	981,00
250 - 140	Sew-T-100/11-250/140	981,00
250 - 160	Sew-T-100/11-250/160	885,00
250 - 180	Sew-T-100/11-250/180	885,00
250 - 200	Sew-T-100/11-250/200	885,00
250 - 225	Sew-T-100/11-250/225	885,00
280 - 63	Sew-T-100/11-280/063	1 299,00
280 - 75	Sew-T-100/11-280/075	1 299,00
280 - 90	Sew-T-100/11-280/090	1 299,00
280 - 110	Sew-T-100/11-280/110	1 299,00
280 - 125	Sew-T-100/11-280/125	1 299,00
280 - 140	Sew-T-100/11-280/140	1 299,00
280 - 160	Sew-T-100/11-280/160	1 156,00
280 - 180	Sew-T-100/11-280/180	1 299,00
280 - 200	Sew-T-100/11-280/200	1 156,00
280 - 225	Sew-T-100/11-280/225	1 107,00
280 - 250	Sew-T-100/11-280/250	1 107,00
315 - 63	Sew-T-100/11-315/063	1 584,00
315 - 75	Sew-T-100/11-315/075	1 584,00
315 - 90	Sew-T-100/11-315/090	1 584,00
315 - 110	Sew-T-100/11-315/110	1 584,00
315 - 125	Sew-T-100/11-315/125	1 584,00
315 - 140	Sew-T-100/11-315/140	1 584,00
315 - 160	Sew-T-100/11-315/160	1 519,00
315 - 180	Sew-T-100/11-315/180	1 519,00
315 - 200	Sew-T-100/11-315/200	1 519,00
315 - 225	Sew-T-100/11-315/225	1 506,00
315 - 250	Sew-T-100/11-315/250	1 506,00
315 - 280	Sew-T-100/11-315/280	1 506,00



Trójnik segmentowy 90° redukcyjny  
**PE 100 SDR 17**

Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
180 - 63	Sew-T-100/17-180/063	458,00
180 - 75	Sew-T-100/17-180/075	458,00
180 - 90	Sew-T-100/17-180/090	407,00
180 - 110	Sew-T-100/17-180/110	407,00
180 - 125	Sew-T-100/17-180/125	409,00
180 - 140	Sew-T-100/17-180/140	409,00
180 - 160	Sew-T-100/17-180/160	400,00
200 - 63	Sew-T-100/17-200/063	603,00
200 - 75	Sew-T-100/17-200/075	603,00
200 - 90	Sew-T-100/17-200/090	568,00
200 - 110	Sew-T-100/17-200/110	568,00
200 - 125	Sew-T-100/17-200/125	568,00
200 - 140	Sew-T-100/17-200/140	568,00
200 - 160	Sew-T-100/17-200/160	519,00
200 - 180	Sew-T-100/17-200/180	519,00
225 - 63	Sew-T-100/17-225/063	735,00
225 - 75	Sew-T-100/17-225/075	735,00
225 - 90	Sew-T-100/17-225/090	710,00
225 - 110	Sew-T-100/17-225/110	710,00
225 - 125	Sew-T-100/17-225/125	710,00
225 - 140	Sew-T-100/17-225/140	710,00
225 - 160	Sew-T-100/17-225/160	641,00
225 - 180	Sew-T-100/17-225/180	594,00
225 - 200	Sew-T-100/17-225/200	594,00
250 - 63	Sew-T-100/17-250/063	918,00
250 - 75	Sew-T-100/17-250/075	918,00
250 - 90	Sew-T-100/17-250/090	900,00
250 - 110	Sew-T-100/17-250/110	900,00
250 - 125	Sew-T-100/17-250/125	918,00
250 - 140	Sew-T-100/17-250/140	918,00
250 - 160	Sew-T-100/17-250/160	800,00
250 - 180	Sew-T-100/17-250/180	800,00
250 - 200	Sew-T-100/17-250/200	784,00
250 - 225	Sew-T-100/17-250/225	784,00
280 - 63	Sew-T-100/17-280/063	1 154,00
280 - 75	Sew-T-100/17-280/075	1 154,00
280 - 90	Sew-T-100/17-280/090	1 140,00
280 - 110	Sew-T-100/17-280/110	1 140,00
280 - 125	Sew-T-100/17-280/125	1 140,00
280 - 140	Sew-T-100/17-280/140	1 140,00
280 - 160	Sew-T-100/11-280/160	1 028,00
280 - 180	Sew-T-100/11-280/180	1 141,00
280 - 200	Sew-T-100/11-280/200	1 028,00
280 - 225	Sew-T-100/11-280/225	896,00
280 - 250	Sew-T-100/11-280/250	896,00
315 - 63	Sew-T-100/17-315/063	1 422,00
315 - 75	Sew-T-100/17-315/075	1 422,00
315 - 90	Sew-T-100/17-315/090	1 389,00
315 - 110	Sew-T-100/17-315/110	1 389,00
315 - 125	Sew-T-100/17-315/125	1 389,00
315 - 140	Sew-T-100/17-315/140	1 389,00
315 - 160	Sew-T-100/17-315/160	1 254,00
315 - 180	Sew-T-100/17-315/180	1 221,00
315 - 200	Sew-T-100/17-315/200	1 221,00
315 - 225	Sew-T-100/17-315/225	1 133,00
315 - 250	Sew-T-100/17-315/250	1 133,00
315 - 280	Sew-T-100/17-315/280	1 133,00

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3-warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.



Trójnik segmentowy 90° redukcyjny  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
355 - 63	Sew-T-100/11-355/063	2 907,00
355 - 75	Sew-T-100/11-355/075	2 907,00
355 - 90	Sew-T-100/11-355/090	2 946,00
355 - 110	Sew-T-100/11-355/110	2 946,00
355 - 125	Sew-T-100/11-355/125	2 946,00
355 - 140	Sew-T-100/11-355/140	2 946,00
355 - 160	Sew-T-100/11-355/160	2 822,00
355 - 180	Sew-T-100/11-355/180	2 769,00
355 - 200	Sew-T-100/11-355/200	2 769,00
355 - 225	Sew-T-100/11-355/225	2 576,00
355 - 250	Sew-T-100/11-355/250	2 576,00
355 - 280	Sew-T-100/11-355/280	2 576,00
355 - 315	Sew-T-100/11-315/315	2 224,00
400 - 63	Sew-T-100/11-400/063	3 969,00
400 - 75	Sew-T-100/11-400/075	3 969,00
400 - 90	Sew-T-100/11-400/090	3 969,00
400 - 110	Sew-T-100/11-400/110	3 969,00
400 - 125	Sew-T-100/11-400/125	3 969,00
400 - 140	Sew-T-100/11-400/140	3 969,00
400 - 160	Sew-T-100/11-400/160	3 880,00
400 - 180	Sew-T-100/11-400/180	3 821,00
400 - 200	Sew-T-100/11-400/200	3 821,00
400 - 225	Sew-T-100/11-400/225	3 586,00
400 - 250	Sew-T-100/11-400/250	3 586,00
400 - 280	Sew-T-100/11-400/280	3 586,00
400 - 315	Sew-T-100/11-400/315	3 132,00
400 - 355	Sew-T-100/11-400/355	3 091,00



Trójnik segmentowy 90° redukcyjny  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
355 - 63	Sew-T-100/17-355/063	2 419,00
355 - 75	Sew-T-100/17-355/075	2 419,00
355 - 90	Sew-T-100/17-355/090	2 408,00
355 - 110	Sew-T-100/17-355/110	2 408,00
355 - 125	Sew-T-100/17-355/125	2 408,00
355 - 140	Sew-T-100/17-355/140	2 408,00
355 - 160	Sew-T-100/17-355/160	2 307,00
355 - 180	Sew-T-100/17-355/180	2 236,00
355 - 200	Sew-T-100/17-355/200	2 236,00
355 - 225	Sew-T-100/17-355/225	2 106,00
355 - 250	Sew-T-100/17-355/250	2 106,00
355 - 280	Sew-T-100/17-355/280	2 106,00
355 - 315	Sew-T-100/17-315/315	1 653,00
400 - 63	Sew-T-100/17-400/063	3 315,00
400 - 75	Sew-T-100/17-400/075	3 315,00
400 - 90	Sew-T-100/17-400/090	3 304,00
400 - 110	Sew-T-100/17-400/110	3 304,00
400 - 125	Sew-T-100/17-400/125	3 382,00
400 - 140	Sew-T-100/17-400/140	3 382,00
400 - 160	Sew-T-100/17-400/160	3 291,00
400 - 180	Sew-T-100/17-400/180	3 223,00
400 - 200	Sew-T-100/17-400/200	3 223,00
400 - 225	Sew-T-100/17-400/225	3 022,00
400 - 250	Sew-T-100/17-400/250	3 022,00
400 - 280	Sew-T-100/17-400/280	3 022,00
400 - 315	Sew-T-100/17-400/315	2 536,00
400 - 355	Sew-T-100/17-400/355	2 464,00

### Trójniki redukcyjne w średnicach od DN 450 (do średnicy trójnika DN 1600) – ceny na zapytanie.

Oferujemy trójniki redukcyjne w pełnym zakresie średnic do średnicy trójnika DN 1600 - redukcje wg uzgodnienia z Klientem; średnice redukcji od DN 63.

Ceny trójników redukcyjnych w tych średnicach zależą od zastosowanych redukcji dlatego określone są na podstawie indywidualnej wyceny (dla zapytania ofertowego).

### 6. Trójniki segmentowe kołnierzowe PE



Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90 - 50	Sew-TK-100/11-090/050	209,00
90 - 65	Sew-TK-100/11-090/065	209,00
90 - 80	Sew-TK-100/11-090/080	188,00
110 - 50	Sew-TK-100/11-110/050	231,00
110 - 65	Sew-TK-100/11-110/065	240,00
110 - 80	Sew-TK-100/11-110/080	261,00
110 - 100	Sew-TK-100/11-110/100	240,00
125 - 50	Sew-TK-100/11-125/050	266,00
125 - 65	Sew-TK-100/11-125/065	278,00
125 - 80	Sew-TK-100/11-125/080	297,00
125 - 100	Sew-TK-100/11-125/100	308,00



Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90 - 50	Sew-TK-100/17-090/050	202,00
90 - 65	Sew-TK-100/17-090/065	202,00
90 - 80	Sew-TK-100/17-090/080	178,00
110 - 50	Sew-TK-100/17-110/050	223,00
110 - 65	Sew-TK-100/17-110/065	230,00
110 - 80	Sew-TK-100/17-110/080	251,00
110 - 100	Sew-TK-100/17-110/100	222,00
125 - 50	Sew-TK-100/17-125/050	250,00
125 - 65	Sew-TK-100/17-125/065	262,00
125 - 80	Sew-TK-100/17-125/080	290,00
125 - 100	Sew-TK-100/17-125/100	286,00

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3-warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.



Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012

DN	Kod	Cena
140 - 50	Sew-TK-100/11-140/050	293,00
140 - 65	Sew-TK-100/11-140/065	302,00
140 - 80	Sew-TK-100/11-140/080	307,00
140 - 100	Sew-TK-100/11-140/100	318,00
140 - 125	Sew-TK-100/11-140/125	332,00
160 - 50	Sew-TK-100/11-160/050	394,00
160 - 65	Sew-TK-100/11-160/065	399,00
160 - 80	Sew-TK-100/11-160/080	405,00
160 - 100	Sew-TK-100/11-160/100	422,00
160 - 125	Sew-TK-100/11-160/125	475,00
160 - 150	Sew-TK-100/11-160/150	422,00
180 - 50	Sew-TK-100/11-180/050	552,00
180 - 65	Sew-TK-100/11-180/065	557,00
180 - 80	Sew-TK-100/11-180/080	528,00
180 - 100	Sew-TK-100/11-180/100	546,00
180 - 125	Sew-TK-100/11-180/125	566,00
180 - 150	Sew-TK-100/11-180/150	590,00
200 - 50	Sew-TK-100/11-200/050	757,00
200 - 65	Sew-TK-100/11-200/065	757,00
200 - 80	Sew-TK-100/11-200/080	680,00
200 - 100	Sew-TK-100/11-200/100	699,00
200 - 125	Sew-TK-100/11-200/125	715,00
200 - 150	Sew-TK-100/11-200/150	755,00
200 - 200	Sew-TK-100/11-200/200	656,00
225 - 50	Sew-TK-100/11-225/050	869,00
225 - 65	Sew-TK-100/11-225/065	869,00
225 - 80	Sew-TK-100/11-225/080	865,00
225 - 100	Sew-TK-100/11-225/100	893,00
225 - 125	Sew-TK-100/11-225/125	890,00
225 - 150	Sew-TK-100/11-225/150	894,00
225 - 200	Sew-TK-100/11-225/200	842,00
250 - 50	Sew-TK-100/11-250/050	1 033,00
250 - 65	Sew-TK-100/11-250/065	1 033,00
250 - 80	Sew-TK-100/11-250/080	1 034,00
250 - 100	Sew-TK-100/11-250/100	1 043,00
250 - 125	Sew-TK-100/11-250/125	1 039,00
250 - 150	Sew-TK-100/11-250/150	1 064,00
250 - 200	Sew-TK-100/11-250/200	1 064,00
250 - 250	Sew-TK-100/11-250/250	1 107,00
280 - 50	Sew-TK-100/11-250/050	1 317,00
280 - 65	Sew-TK-100/11-250/065	1 326,00
280 - 80	Sew-TK-100/11-250/080	1 326,00
280 - 100	Sew-TK-100/11-250/100	1 326,00
280 - 125	Sew-TK-100/11-250/125	1 323,00
280 - 150	Sew-TK-100/11-250/150	1 313,00
280 - 200	Sew-TK-100/11-250/200	1 420,00
280 - 250	Sew-TK-100/11-250/250	1 403,00
315 - 50	Sew-TK-100/11-315/050	1 655,00
315 - 65	Sew-TK-100/11-315/065	1 633,00
315 - 80	Sew-TK-100/11-315/080	1 678,00
315 - 100	Sew-TK-100/11-315/100	1 700,00
315 - 125	Sew-TK-100/11-315/125	1 678,00
315 - 150	Sew-TK-100/11-315/150	1 711,00
315 - 200	Sew-TK-100/11-315/200	1 707,00
315 - 250	Sew-TK-100/11-315/250	1 718,00
315 - 300	Sew-TK-100/11-315/300	1 679,00



Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012

DN	Kod	Cena
140 - 50	Sew-TK-100/17-140/050	254,00
140 - 65	Sew-TK-100/17-140/065	254,00
140 - 80	Sew-TK-100/17-140/080	282,00
140 - 100	Sew-TK-100/17-140/100	306,00
140 - 125	Sew-TK-100/17-140/125	310,00
160 - 50	Sew-TK-100/17-160/050	373,00
160 - 65	Sew-TK-100/17-160/065	373,00
160 - 80	Sew-TK-100/17-160/080	383,00
160 - 100	Sew-TK-100/17-160/100	403,00
160 - 125	Sew-TK-100/17-160/125	464,00
160 - 150	Sew-TK-100/17-160/150	403,00
180 - 50	Sew-TK-100/17-180/050	531,00
180 - 65	Sew-TK-100/17-180/065	531,00
180 - 80	Sew-TK-100/17-180/080	508,00
180 - 100	Sew-TK-100/17-180/100	524,00
180 - 125	Sew-TK-100/17-180/125	539,00
180 - 150	Sew-TK-100/17-180/150	493,00
200 - 50	Sew-TK-100/17-200/050	671,00
200 - 65	Sew-TK-100/17-200/065	671,00
200 - 80	Sew-TK-100/17-200/080	651,00
200 - 100	Sew-TK-100/17-200/100	668,00
200 - 125	Sew-TK-100/17-200/125	691,00
200 - 150	Sew-TK-100/17-200/150	717,00
200 - 200	Sew-TK-100/17-200/200	592,00
225 - 50	Sew-TK-100/17-225/050	806,00
225 - 65	Sew-TK-100/17-225/065	806,00
225 - 80	Sew-TK-100/17-225/080	806,00
225 - 100	Sew-TK-100/17-225/100	829,00
225 - 125	Sew-TK-100/17-225/125	840,00
225 - 150	Sew-TK-100/17-225/150	840,00
225 - 200	Sew-TK-100/17-225/200	670,00
250 - 50	Sew-TK-100/17-250/050	986,00
250 - 65	Sew-TK-100/17-250/065	986,00
250 - 80	Sew-TK-100/17-250/080	986,00
250 - 100	Sew-TK-100/17-250/100	993,00
250 - 125	Sew-TK-100/17-250/125	1 006,00
250 - 150	Sew-TK-100/17-250/150	979,00
250 - 200	Sew-TK-100/17-250/200	1 035,00
250 - 250	Sew-TK-100/17-250/250	959,00
280 - 50	Sew-TK-100/17-250/050	1 205,00
280 - 65	Sew-TK-100/17-250/065	1 216,00
280 - 80	Sew-TK-100/17-250/080	1 234,00
280 - 100	Sew-TK-100/17-250/100	1 252,00
280 - 125	Sew-TK-100/17-250/125	1 295,00
280 - 150	Sew-TK-100/17-250/150	1 239,00
280 - 200	Sew-TK-100/17-250/200	1 221,00
280 - 250	Sew-TK-100/17-250/250	1 084,00
315 - 50	Sew-TK-100/17-315/050	1 483,00
315 - 65	Sew-TK-100/17-315/065	1 519,00
315 - 80	Sew-TK-100/17-315/080	1 490,00
315 - 100	Sew-TK-100/17-315/100	1 505,00
315 - 125	Sew-TK-100/17-315/125	1 521,00
315 - 150	Sew-TK-100/17-315/150	1 438,00
315 - 200	Sew-TK-100/17-315/200	1 510,00
315 - 250	Sew-TK-100/17-315/250	1 575,00
315 - 300	Sew-TK-100/17-315/300	1 429,00

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3- warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.





Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
355 - 100	Sew-TK-100/11-355/100	3 067,00
355 - 125	Sew-TK-100/11-355/125	3 052,00
355 - 150	Sew-TK-100/11-355/150	3 000,00
355 - 200	Sew-TK-100/11-355/200	2 911,00
355 - 250	Sew-TK-100/11-355/250	3 067,00
355 - 300	Sew-TK-100/11-355/300	2 800,00
355 - 350	Sew-TK-100/11-355/350	2 519,00
400 - 50	Sew-TK-100/11-400/050	4 060,00
400 - 65	Sew-TK-100/11-400/065	4 002,00
400 - 80	Sew-TK-100/11-400/080	4 084,00
400 - 100	Sew-TK-100/11-400/100	4 103,00
400 - 125	Sew-TK-100/11-400/125	4 067,00
400 - 150	Sew-TK-100/11-400/150	4 094,00
400 - 200	Sew-TK-100/11-400/200	3 948,00
400 - 250	Sew-TK-100/11-400/250	4 103,00
400 - 300	Sew-TK-100/11-400/300	3 807,00
400 - 350	Sew-TK-100/11-400/350	4 310,00
400 - 400	Sew-TK-100/11-400/400	3 600,00



Trójnik segmentowy 90° kołnierzowy  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
355 - 100	Sew-TK-100/17-355/100	2 619,00
355 - 125	Sew-TK-100/17-355/125	2 652,00
355 - 150	Sew-TK-100/17-355/150	2 636,00
355 - 200	Sew-TK-100/17-355/200	2 455,00
355 - 250	Sew-TK-100/17-355/250	2 576,00
355 - 300	Sew-TK-100/17-355/300	2 285,00
355 - 350	Sew-TK-100/17-355/350	2 146,00
400 - 50	Sew-TK-100/17-400/050	3 488,00
400 - 65	Sew-TK-100/17-400/065	3 510,00
400 - 80	Sew-TK-100/17-400/080	3 517,00
400 - 100	Sew-TK-100/17-400/100	3 535,00
400 - 125	Sew-TK-100/17-400/125	3 584,00
400 - 150	Sew-TK-100/17-400/150	3 521,00
400 - 200	Sew-TK-100/17-400/200	3 387,00
400 - 250	Sew-TK-100/17-400/250	3 494,00
400 - 300	Sew-TK-100/17-400/300	3 181,00
400 - 350	Sew-TK-100/17-400/350	3 644,00
400 - 400	Sew-TK-100/17-400/400	3 031,00

### Trójniki kołnierzowe w średnicach od DN 450 (do średnicy trójnika DN 1600) – ceny na zapytanie.

Oferujemy trójniki kołnierzowe w pełnym zakresie średnic do średnicy trójnika DN 1600 - redukcje wg uzgodnienia z Klientem; średnice redukcji od DN 63 (średnica kołnierza DN 50).

Ceny trójników kołnierzowych w tych średnicach zależą od zastosowanych redukcji, tulei kołnierzowych oraz kołnierzy dlatego określone są na podstawie indywidualnej wyceny (dla zapytania ofertowego).

### 7. Trójniki segmentowe kątowe redukcyjne 45° i 60° PE



Trójnik segmentowy kątowy  
redukcyjny 45° i 60°  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90-63	Sew-T*-100/11-090/063	152,00
90-75	Sew-T*-100/11-090/075	152,00
110-63	Sew-T*-100/11-110/063	219,00
110-75	Sew-T*-100/11-110/075	219,00
110-90	Sew-T*-100/11-110/090	219,00
125-63	Sew-T*-100/11-125/063	266,00
125-75	Sew-T*-100/11-125/075	266,00
125-90	Sew-T*-100/11-125/090	266,00
125-110	Sew-T*-100/11-125/110	266,00
140-63	Sew-T*-100/11-140/063	387,00
140-75	Sew-T*-100/11-140/075	387,00
140-90	Sew-T*-100/11-140/090	387,00
140-110	Sew-T*-100/11-140/110	387,00
140-125	Sew-T*-100/11-140/125	387,00
160-63	Sew-T*-100/11-160/063	416,00
160-75	Sew-T*-100/11-160/075	416,00
160-90	Sew-T*-100/11-160/090	416,00
160-110	Sew-T*-100/11-160/110	416,00
160-125	Sew-T*-100/11-160/125	416,00
160-140	Sew-T*-100/11-160/140	416,00



Trójnik segmentowy kątowy  
redukcyjny 45° i 60°  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90-63	Sew-T*-100/17-090/063	135,00
90-75	Sew-T*-100/17-090/075	135,00
110-63	Sew-T*-100/17-110/063	205,00
110-75	Sew-T*-100/17-110/075	205,00
110-90	Sew-T*-100/17-110/090	205,00
125-63	Sew-T*-100/17-125/063	233,00
125-75	Sew-T*-100/17-125/075	233,00
125-90	Sew-T*-100/17-125/090	233,00
125-110	Sew-T*-100/17-125/110	233,00
140-63	Sew-T*-100/17-140/063	367,00
140-75	Sew-T*-100/17-140/075	367,00
140-90	Sew-T*-100/17-140/090	367,00
140-110	Sew-T*-100/17-140/110	367,00
140-125	Sew-T*-100/17-140/125	367,00
160-63	Sew-T*-100/17-160/063	352,00
160-75	Sew-T*-100/17-160/075	352,00
160-90	Sew-T*-100/17-160/090	352,00
160-110	Sew-T*-100/17-160/110	352,00
160-125	Sew-T*-100/17-160/125	352,00
160-140	Sew-T*-100/17-160/140	352,00

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3-warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.



Trójnik segmentowy kątowy  
redukcyjny 45° i 60°  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012



Trójnik segmentowy kątowy  
redukcyjny 45° i 60°  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012

DN	Kod	Cena
180-63	Sew-T*-100/11-180/063	568,00
180-75	Sew-T*-100/11-180/075	568,00
180-90	Sew-T*-100/11-180/090	568,00
180-110	Sew-T*-100/11-180/110	568,00
180-125	Sew-T*-100/11-180/125	568,00
180-140	Sew-T*-100/11-180/140	568,00
180-160	Sew-T*-100/11-180/160	568,00
200-63	Sew-T*-100/11-200/063	834,00
200-75	Sew-T*-100/11-200/075	834,00
200-90	Sew-T*-100/11-200/090	823,00
200-110	Sew-T*-100/11-200/110	823,00
200-125	Sew-T*-100/11-200/125	823,00
200-140	Sew-T*-100/11-200/140	823,00
200-160	Sew-T*-100/11-200/160	774,00
200-180	Sew-T*-100/11-200/180	746,00
225-63	Sew-T*-100/11-225/063	1 043,00
225-75	Sew-T*-100/11-225/075	1 043,00
225-90	Sew-T*-100/11-225/090	1 039,00
225-110	Sew-T*-100/11-225/110	1 039,00
225-125	Sew-T*-100/11-225/125	1 039,00
225-140	Sew-T*-100/11-225/140	1 039,00
225-160	Sew-T*-100/11-225-160	983,00
225-180	Sew-T*-100/11-225/180	1 033,00
225-200	Sew-T*-100/11-225/200	1 033,00
250-63	Sew-T*-100/11-250/063	1 212,00
250-75	Sew-T*-100/11-250/075	1 212,00
250-90	Sew-T*-100/11-250/090	1 205,00
250-110	Sew-T*-100/11-250/110	1 205,00
250-125	Sew-T*-100/11-250/125	1 212,00
250-140	Sew-T*-100/11-250/140	1 212,00
250-160	Sew-T*-100/11-250-160	1 101,00
250-180	Sew-T*-100/11-250/180	1 188,00
250-200	Sew-T*-100/11-250/200	1 091,00
250-225	Sew-T*-100/11-250/225	1 091,00
280-63	Sew-T*-100/11-280/063	2 376,00
280-75	Sew-T*-100/11-280/075	2 376,00
280-90	Sew-T*-100/11-280/090	2 320,00
280-110	Sew-T*-100/11-280/110	2 320,00
280-125	Sew-T*-100/11-280/125	2 322,00
280-140	Sew-T*-100/11-280/140	2 322,00
280-160	Sew-T*-100/11-280-160	2 159,00
280-180	Sew-T*-100/11-280/180	2 318,00
280-200	Sew-T*-100/11-280/200	2 168,00
280-225	Sew-T*-100/11-280/225	2 140,00
280-250	Sew-T*-100/11-280/250	2 150,00
315-63	Sew-T*-100/11-315/063	2 789,00
315-75	Sew-T*-100/11-315/075	2 789,00
315-90	Sew-T*-100/11-315/090	2 780,00
315-110	Sew-T*-100/11-315/110	2 780,00
315-125	Sew-T*-100/11-315/125	2 780,00
315-140	Sew-T*-100/11-315/140	2 780,00
315-160	Sew-T*-100/11-315-160	2 706,00
315-180	Sew-T*-100/11-315/180	2 746,00
315-200	Sew-T*-100/11-315/200	2 746,00
315-225	Sew-T*-100/11-315/225	2 704,00
315-250	Sew-T*-100/11-315/250	2 704,00
315-280	Sew-T*-100/11-315/280	2 704,00

\* ką (45 dla kąta 45°; 60 dla kąta 60°)

DN	Kod	Cena
180-63	Sew-T*-100/17-180/063	518,00
180-75	Sew-T*-100/17-180/075	518,00
180-90	Sew-T*-100/17-180/090	515,00
180-110	Sew-T*-100/17-180/110	515,00
180-125	Sew-T*-100/17-180/125	515,00
180-140	Sew-T*-100/17-180/140	515,00
180-160	Sew-T*-100/17-180/160	460,00
200-63	Sew-T*-100/17-200/063	744,00
200-75	Sew-T*-100/17-200/075	744,00
200-90	Sew-T*-100/17-200/090	728,00
200-110	Sew-T*-100/17-200/110	728,00
200-125	Sew-T*-100/17-200/125	744,00
200-140	Sew-T*-100/17-200/140	744,00
200-160	Sew-T*-100/17-200/160	636,00
200-180	Sew-T*-100/17-200/180	614,00
225-63	Sew-T*-100/17-225/063	820,00
225-75	Sew-T*-100/17-225/075	820,00
225-90	Sew-T*-100/17-225/090	809,00
225-110	Sew-T*-100/17-225/110	809,00
225-125	Sew-T*-100/17-225/125	809,00
225-140	Sew-T*-100/17-225/140	809,00
225-160	Sew-T*-100/17-225-160	750,00
225-180	Sew-T*-100/17-225/180	717,00
225-200	Sew-T*-100/17-225/200	717,00
250-63	Sew-T*-100/17-250/063	997,00
250-75	Sew-T*-100/17-250/075	997,00
250-90	Sew-T*-100/17-250/090	983,00
250-110	Sew-T*-100/17-250/110	983,00
250-125	Sew-T*-100/17-250/125	1 008,00
250-140	Sew-T*-100/17-250/140	1 008,00
250-160	Sew-T*-100/17-250-160	903,00
250-180	Sew-T*-100/17-250/180	981,00
250-200	Sew-T*-100/17-250/200	862,00
250-225	Sew-T*-100/17-250/225	862,00
280-63	Sew-T*-100/17-280/063	1 960,00
280-75	Sew-T*-100/17-280/075	1 960,00
280-90	Sew-T*-100/17-280/090	1 900,00
280-110	Sew-T*-100/17-280/110	1 900,00
280-125	Sew-T*-100/17-280/125	1 900,00
280-140	Sew-T*-100/17-280/140	1 900,00
280-160	Sew-T*-100/17-280-160	1 732,00
280-180	Sew-T*-100/17-280/180	1 893,00
280-200	Sew-T*-100/17-280/200	1 736,00
280-225	Sew-T*-100/17-280/225	1 705,00
280-250	Sew-T*-100/17-280/250	1 709,00
315-63	Sew-T*-100/17-315/063	2 408,00
315-75	Sew-T*-100/17-315/075	2 408,00
315-90	Sew-T*-100/17-315/090	2 397,00
315-110	Sew-T*-100/17-315/110	2 397,00
315-125	Sew-T*-100/17-315/125	2 397,00
315-140	Sew-T*-100/17-315/140	2 397,00
315-160	Sew-T*-100/17-315-160	2 318,00
315-180	Sew-T*-100/17-315/180	2 350,00
315-200	Sew-T*-100/17-315/200	2 350,00
315-225	Sew-T*-100/17-315/225	2 298,00
315-250	Sew-T*-100/17-315/250	2 298,00
315-280	Sew-T*-100/17-315/280	2 298,00

\* ką (45 dla kąta 45°; 60 dla kąta 60°)

## Trójniki segmentowe kątowe redukcyjne w średnicach od DN 315 (do średnicy trójnika DN 800) – ceny na zapytanie.

Oferujemy trójniki kątowe redukcyjne w pełnym zakresie średnic do średnicy trójnika DN 800 - redukcje wg uzgodnienia z Klientem; średnice redukcji od DN 63.

Ceny trójników kątowych redukcyjnych w tych średnicach zależą od zastosowanych redukcji dlatego określone są na podstawie indywidualnej wyceny (dla zapytania ofertowego).

Oferujemy trójniki kątowe redukcyjne kołnierzowe w pełnym zakresie średnic do średnicy trójnika DN 800 - redukcje wg uzgodnienia z Klientem; średnice redukcji od DN 63 (średnica kołnierza DN 50).

Ceny trójników kątowych redukcyjnych kołnierzowych w tych średnicach zależą od zastosowanych redukcji dlatego określone są na podstawie indywidualnej wyceny (dla zapytania ofertowego).

### 8. Uskoki segmentowe 45° H=30 cm



Uskok segmentowy  
45° H=30 cm  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012

DN	Kod	Cena
90	Sew-UK-100/11-090	93,00
110	Sew-UK-100/11-110	103,00
125	Sew-UK-100/11-125	135,00
140	Sew-UK-100/11-140	163,00
160	Sew-UK-100/11-160	187,00
180	Sew-UK-100/11-180	250,00
200	Sew-UK-100/11-200	313,00
225	Sew-UK-100/11-225	377,00
250	Sew-UK-100/11-250	510,00
280	Sew-UK-100/11-280	638,00
315	Sew-UK-100/11-315	830,00



Uskok segmentowy  
45° H=30 cm  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012

DN	Kod	Cena
90	Sew-UK-100/17-090	76,00
110	Sew-UK-100/17-110	97,00
125	Sew-UK-100/17-125	117,00
140	Sew-UK-100/17-140	139,00
160	Sew-UK-100/17-160	165,00
180	Sew-UK-100/17-180	220,00
200	Sew-UK-100/17-200	278,00
225	Sew-UK-100/17-225	326,00
250	Sew-UK-100/17-250	427,00
280	Sew-UK-100/17-280	540,00
315	Sew-UK-100/17-315	656,00

Oferujemy uskoki (odsadzki) w pełnym zakresie średnic do średnicy DN 800, uskoki (odsadzki) zakończone kołnierzami (z jednej lub z obu stron), a także uskoki (odsadzki) na bazie kolan 45°, oraz uskoki o kącie innym niż 45° i wysokości innej niż H= 30 cm (wg indywidualnego uzgodnienia z Zamawiającym).

Ceny tych wyrobów określone są na podstawie indywidualnej wyceny (dla zapytania ofertowego).

### 9. Trójniki segmentowe kątowe 45° z łukiem 60°



Trójnik segmentowy kątowy 45°  
z łukiem 60°  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012

DN	Kod	Cena
110-90	Sew-TŁ-100/11-110/090	284,00
125-90	Sew-TŁ-100/11-125/090	329,00
125-110	Sew-TŁ-100/11-125/110	343,00
160-90	Sew-TŁ-100/11-160/090	418,00
160-110	Sew-TŁ-100/11-160/110	431,00
180-90	Sew-TŁ-100/11-180/090	601,00
180-110	Sew-TŁ-100/11-180/110	614,00
200-90	Sew-TŁ-100/11-200/090	834,00
200-110	Sew-TŁ-100/11-200/110	843,00
200-125	Sew-TŁ-100/11-200/125	865,00
200-160	Sew-TŁ-100/11-200/160	871,00
225-90	Sew-TŁ-100/11-225/090	1 039,00
225-110	Sew-TŁ-100/11-225/110	1 051,00
225-125	Sew-TŁ-100/11-225/125	1 272,00
225-160	Sew-TŁ-100/11-225/160	1 186,00



Trójnik segmentowy kątowy 45°  
z łukiem 60°  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3:2012

DN	Kod	Cena
110-90	Sew-TŁ-100/17-110/090	271,00
125-90	Sew-TŁ-100/17-125/090	308,00
125-110	Sew-TŁ-100/17-125/110	328,00
160-90	Sew-TŁ-100/17-160/090	406,00
160-110	Sew-TŁ-100/17-160/110	418,00
180-90	Sew-TŁ-100/17-180/090	554,00
180-110	Sew-TŁ-100/17-180/110	567,00
200-90	Sew-TŁ-100/17-200/090	761,00
200-110	Sew-TŁ-100/17-200/110	801,00
200-125	Sew-TŁ-100/17-200/125	818,00
200-160	Sew-TŁ-100/17-200/160	748,00
225-90	Sew-TŁ-100/17-225/090	842,00
225-110	Sew-TŁ-100/17-225/110	853,00
225-125	Sew-TŁ-100/17-225/125	914,00
225-160	Sew-TŁ-100/17-225/160	871,00

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3-warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.



Trójnik segmentowy kątowy 45°  
z łukiem 60°  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
250-90	<b>Sew-TŁ-100/11-250/090</b>	1 196,00
250-110	<b>Sew-TŁ-100/11-250/110</b>	1 212,00
250-125	<b>Sew-TŁ-100/11-250/125</b>	1 272,00
250-160	<b>Sew-TŁ-100/11-250/160</b>	1 186,00



Trójnik segmentowy kątowy 45°  
z łukiem 60°  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
250-90	<b>Sew-TŁ-100/17-250/090</b>	1 006,00
250-110	<b>Sew-TŁ-100/17-250/110</b>	1 019,00
250-125	<b>Sew-TŁ-100/17-250/125</b>	1 116,00
250-160	<b>Sew-TŁ-100/17-250/160</b>	1 012,00

Trójniki kątowe 45° z łukiem 60° w średnicach powyżej d 250 oraz średnicach innych niż w cenniku wyłącznie na zapytanie.

## 10. Trójniki segmentowe równoprzelotowe Y



Trójnik segmentowy  
równoprzelotowy Y  
**PE 100 SDR 11**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	<b>Sew-TY-100/11-090</b>	98,00
110	<b>Sew-TY-100/11-110</b>	117,00
125	<b>Sew-TY-100/11-125</b>	152,00
140	<b>Sew-TY-100/11-140</b>	180,00
160	<b>Sew-TY-100/11-160</b>	227,00
180	<b>Sew-TY-100/11-180</b>	286,00
200	<b>Sew-TY-100/11-200</b>	350,00
225	<b>Sew-TY-100/11-225</b>	435,00
250	<b>Sew-TY-100/11-250</b>	652,00
280	<b>Sew-TY-100/11-280</b>	815,00
315	<b>Sew-TY-100/11-315</b>	923,00
355	<b>Sew-TY-100/11-355</b>	1 674,00
400	<b>Sew-TY-100/11-400</b>	2 164,00
450	<b>Sew-TY-100/11-450</b>	3 967,00
500	<b>Sew-TY-100/11-500</b>	7 161,00
560	<b>Sew-TY-100/11-560</b>	9 818,00
630	<b>Sew-TY-100/11-630</b>	12 646,00



Trójnik segmentowy  
równoprzelotowy Y  
**PE 100 SDR 17**  
Wykonanie wg PN-EN 12201-3

DN	Kod	Cena
90	<b>Sew-TY-100/17-090</b>	74,00
110	<b>Sew-TY-100/17-110</b>	101,00
125	<b>Sew-TY-100/17-125</b>	129,00
140	<b>Sew-TY-100/17-140</b>	151,00
160	<b>Sew-TY-100/17-160</b>	185,00
180	<b>Sew-TY-100/17-180</b>	223,00
200	<b>Sew-TY-100/17-200</b>	276,00
225	<b>Sew-TY-100/17-225</b>	338,00
250	<b>Sew-TY-100/17-250</b>	489,00
280	<b>Sew-TY-100/17-280</b>	605,00
315	<b>Sew-TY-100/17-315</b>	837,00
355	<b>Sew-TY-100/17-355</b>	1 156,00
400	<b>Sew-TY-100/17-400</b>	1 510,00
450	<b>Sew-TY-100/17-450</b>	2 507,00
500	<b>Sew-TY-100/17-500</b>	3 247,00
560	<b>Sew-TY-100/17-560</b>	4 374,00
630	<b>Sew-TY-100/17-630</b>	5 969,00

## 11. Tuleje kołnierzowe, redukcje, zaślepki, łuki przedłużane



Tuleje kołnierzowe przedłużane:  
**PE 100 SDR 11** – zakres średnic DN 20 ÷ DN 1000  
**PE 100 SDR 17** – zakres średnic DN 20 ÷ DN 1000  
**PE 100 SDR 26** – zakres średnic DN 20 ÷ DN 1000  
**PE 100 SDR 9 i SDR 7,4** – na zapytanie

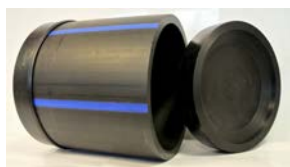
Cena na zapytanie



Redukcje przedłużane:  
**PE 100 SDR 11** – zakres średnic DN 25/20 ÷ DN 1000/900  
**PE 100 SDR 17** – zakres średnic DN 50/25 ÷ DN 1000/900  
**PE 100 SDR 26** – zakres średnic DN 110/90 ÷ DN 1000/900  
**PE 100 SDR 9 i SDR 7,4** – na zapytanie

Cena na zapytanie

Kształtki z materiału innego niż PE 100 (np. z rur PE 100 RC, z rur 2 lub 3-warstwowych, z rur PP) oraz w SDR innym niż SDR 17 i SDR 11 – na zapytanie.



Zaśleпки przedłużane:

PE 100 SDR 11 – zakres średnic DN 90 ÷ DN 1000

PE 100 SDR 17 – zakres średnic DN 90 ÷ DN 1000

PE 100 SDR 26 – zakres średnic DN 90 ÷ DN 1000

PE 100 SDR 9 i SDR 7,4 – na zapytanie

Cena na zapytanie



Łuki przedłużane:

PE 100 SDR 11 – zakres średnic DN 20 ÷ DN 500

PE 100 SDR 17 – zakres średnic DN 20 ÷ DN 1000

Cena na zapytanie



Trójniki wtryskowe zredukowane:

PE 100 SDR 11 – zakres średnic DN 32/25 ÷ DN 630/560

PE 100 SDR 17 – zakres średnic DN 90/50 ÷ DN 630/560

Cena na zapytanie

## 12. Prefabrykaty inne

Wykonujemy także (cena na zapytanie ofertowe): kolana okólnierzowane, redukcje okólnierzowane, rozdzielacze i kolektory, w tym rozdzielacze do pomp ciepła, rury i kształtki do hydrotransportu oraz prefabrykaty wg indywidualnych projektów z PE i PP w zakresie średnic od d 25 do d 1200.

