



KSZTAŁTKI

SEGMENTOWE

WTRYSKOWE DOCZOŁOWE

AKCESORIA

Katalog produktów

35
lat

www.zinplast.pl

Spis treści

01 **Kształtki segmentowe**

Do wody i kanalizacji
ciśnieniowej PE100

str 05

02 **Kształtki wtryskowe doczołowe**

Do wody i kanalizacji
ciśnieniowej PE100

str 31

03 **Akcesoria**

Adaptory mosiężne
str 36

Kołnierze stalowe
str 37

Uszczelki gumowe
str 38



01

.....

Kształtki segmentowe

Do wody i kanalizacji ciśnieniowej
PE100

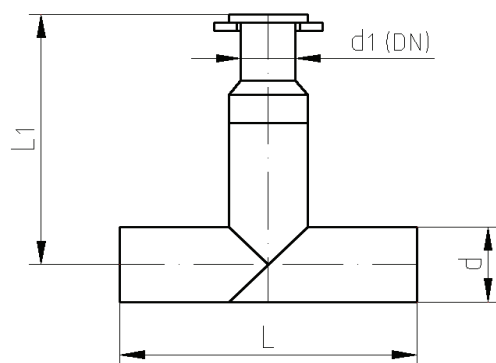
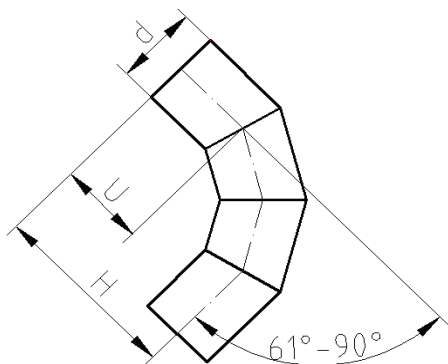
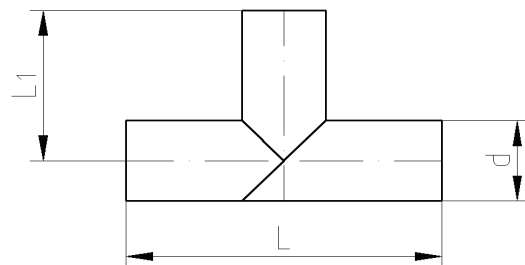
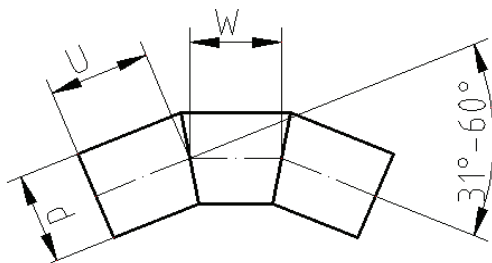
.....



.....

www.zinplast.pl

Kształtki segmentowe do wody i kanalizacji ciśnieniowej PE100



Specyfikacja techniczna

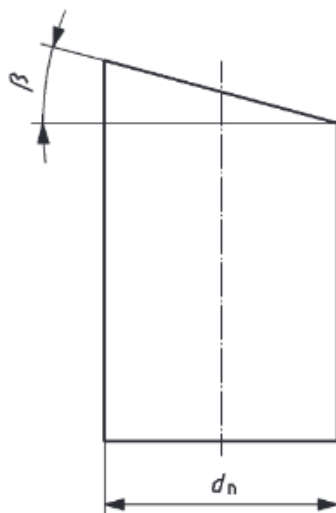
Budowa kształtki:	kształtki segmentowe jednowarstwowe i dwuwarstwowe
Przeznaczenie:	kształtki polietylenowe przeznaczone do wody i kanalizacji ciśnieniowej
Kolor:	czarny, woda - czarny z niebieskimi paskami, kanalizacja - czarny, czarny z brązowymi paskami woda RC - kolor granatowy/czarny, czarny z niebieskimi paskami/czarny kanalizacja RC - kolor czarny/ czarny, brązowy/czarny
Normy produktu:	PN-EN 12201-3+A1
Materiał:	PE 100, PE 100 RC
Wymiary:	Ø90 do Ø 630 ; SDR 41 do SDR 7,4
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	Pakowane zbiorczo lub osobno w opakowania kartonowe lub foliowe
Dopuszczenia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Współczynniki ciśnieniowe

Łuki segmentowe

Zgodnie z normą PN-EN 12201-3 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE) Część 3: Kształtki", kształtki fabrykowane z segmentów rury litej przejmują klasę PN od zastosowanej rury wraz z geometrycznym współczynnikiem obniżającym.

Kąt cięcia β	Współczynnik obniżający f_B
$\leq 7.5^\circ$	1.0
$7.5^\circ < \beta \leq 15^\circ$	0.8



Opis

- d_n nominalna średnica zewnętrzna
 β kąt cięcia

Aby otrzymać klasę PN kształtki należy wykorzystać poniższe równanie:

$$[PN] = f_B \cdot [PN]_{rury}$$

$[PN]_{rury}$ – nominalne ciśnienie rury

f_B – geometryczny współczynnik obniżający

Stosując kąt cięcia segmentu $\beta \leq 7.5^\circ$ łuk segmentowy zachowuje wytrzymałość ciśnieniową rury wykorzystanej do jego wytworzenia - co zwiększa wymaganą liczbę segmentów do otrzymania oczekiwanego kąta

Trójniki segmentowe

Zgodnie z normą PN-EN 12201-3 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej. Polietylen (PE) Część 3: Kształtki" trójniki fabrykowane z segmentów również podlegają równaniu na klasę PN, z ustalonym współczynnikiem obniżającym o wartości stałej $f_T = 0.6$

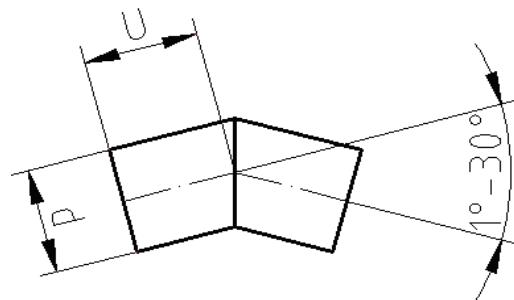
$$[PN] = f_T \cdot [PN]_{rury}$$

$[PN]_{rury}$ – nominalne ciśnienie rury

f_T – geometryczny współczynnik obniżający

Łuk segmentowy PE100 1°-30°

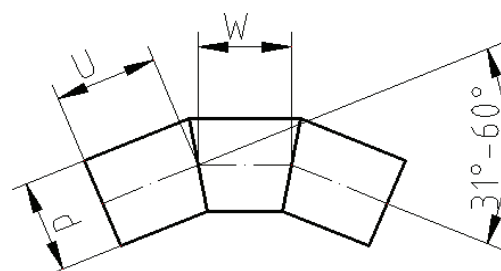
PE100	d	U [±10]	SDR11	SDR17
			index	index
	90	140	LS1130090	LS1730090
	110	150	LS1130110	LS1730170
	125	155	LS1130125	LS1730125
	140	160	LS1130140	LS1730140
	160	170	LS1130160	LS1730160
	180	170	LS1130180	LS1730180
	200	170	LS1130200	LS1730200
	225	195	LS1130225	LS1730225
	250	200	LS1130250	LS1730250
	280	235	LS1130280	LS1730280
	315	270	LS1130315	LS1730315
	355	285	LS1130355	LS1730355
	400	300	LS1130400	LS1730400
	450	360	LS1130450	LS1730450
	500	450	LS1130500	LS1730500
	560	500	LS1130560	LS1730560
	630	520	LS1130630	LS1730630



* PE100RC dostępne na zapytanie

Łuk segmentowy PE100 31°-60°

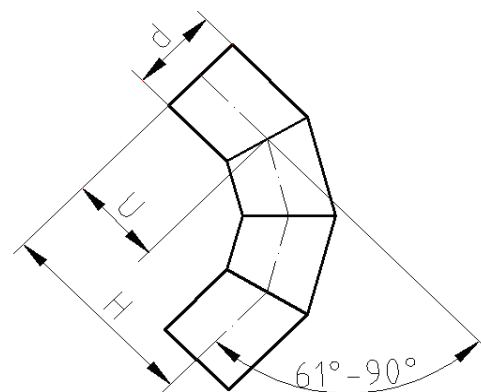
PE100	d	U [±10]	W [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	90	140	120	LS1160090	LS1760090
	110	150	120	LS1160110	LS1760110
	125	155	140	LS1160125	LS1760125
	140	160	145	LS1160140	LS1760140
	160	170	150	LS1160160	LS1760160
	180	170	155	LS1160180	LS1760180
	200	170	170	LS1160200	LS1760200
	225	195	180	LS1160225	LS1760225
	250	200	185	LS1160250	LS1760250
	280	235	205	LS1160280	LS1760280
	315	270	230	LS1160315	LS1760315
	355	285	265	LS1160355	LS1760355
	400	300	295	LS1160400	LS1760400
	450	370	350	LS1160450	LS1760450
	500	470	400	LS1160500	LS1760500
	560	520	450	LS1160560	LS1760560
	630	540	510	LS1160630	LS1760630



* PE100RC dostępne na zapytanie

Łuk segmentowy PE100 61-90°

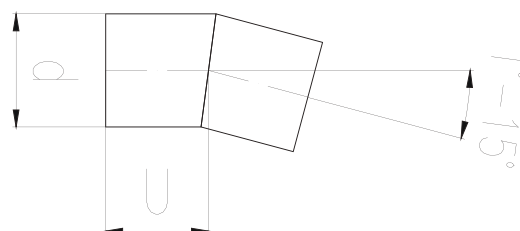
PE100	d	U [±10]	H [±10]	SDR11 index	SDR17 index
	90	140	300	LS1190090	LS1790090
	110	150	310	LS1190110	LS1790110
	125	155	340	LS1190125	LS1790125
	140	160	355	LS1190140	LS1790140
	160	170	370	LS1190160	LS1790160
	180	170	380	LS1190180	LS1790180
	200	170	400	LS1190200	LS1790200
	225	195	440	LS1190225	LS1790225
	250	200	450	LS1190250	LS1790250
	280	235	515	LS1190280	LS1790280
	315	270	580	LS1190315	LS1790315
	355	285	645	LS1190355	LS1790355
	400	300	700	LS1190400	LS1790400
	450	360	800	LS1190450	LS1790450
	500	450	950	LS1190500	LS1790500
	560	500	1060	LS1190560	LS1790560
	630	520	1170	LS1190630	LS1790630



* PE100RC dostępne na zapytanie

Łuk segmentowy pełnościśnieniowy 1°-15°

1°-15°	d	U	W	H
	90	145	130	285
	110	150	135	300
	125	160	150	320
	140	170	160	335
	160	180	170	390
	180	180	175	360
	200	180	175	350
	225	210	210	415
	150	220	215	430
	280	250	245	495
	315	290	270	570
	355	305	315	600
	400	325	350	635
	450	390	380	765
	500	490	435	960
	560	545	485	1070
	630	570	560	1120



Tolerancja wymiaru H dla DN90 – 315 ±1 cm

Tolerancja wymiaru H dla DN355 – 630 ±2 cm

Możliwość wydłużenia segmentów granicznych na życzenie klienta

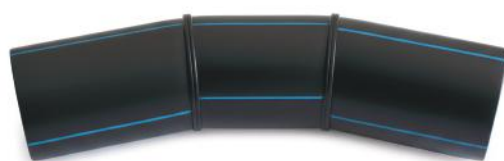
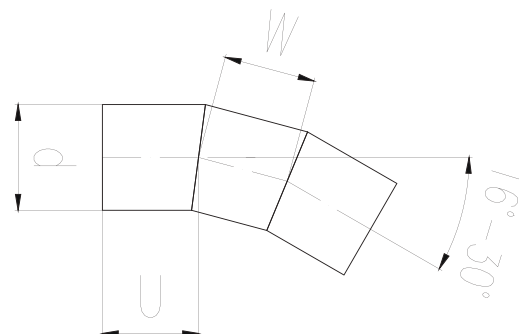
Łuk segmentowy pełnościśnieniowy 16°-30°

16°-30°	d	U	W	H
	90	145	130	390
	110	150	135	415
	125	160	150	450
	140	170	160	475
	160	180	170	535
	180	180	175	512
	200	180	175	500
	225	210	210	595
	150	220	215	615
	280	250	245	705
	315	290	270	800
	355	305	315	875
	400	325	350	940
	450	390	380	1100
	500	490	435	1330
	560	545	485	1485
	630	570	560	1600

Tolerancja wymiaru H dla DN90 – 315 ±1 cm

Tolerancja wymiaru H dla DN355 – 630 ±2 cm

Możliwość wydłużenia segmentów granicznych na życzenie klienta



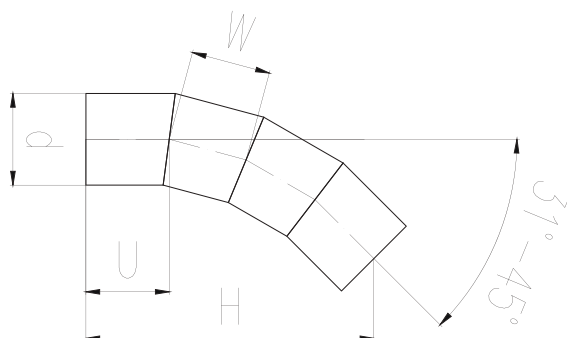
Łuk segmentowy pełnościśnieniowy 31°-45°

31°-45°	d	U	W	H
	90	145	130	480
	110	150	135	510
	125	160	150	560
	140	170	160	585
	160	180	170	650
	180	180	175	635
	200	180	175	630
	225	210	210	745
	150	220	215	770
	280	250	245	975
	315	290	270	985
	355	305	315	1100
	400	325	350	1190
	450	390	380	1360
	500	490	435	1625
	560	545	485	1820
	630	570	560	1990

Tolerancja wymiaru H dla DN90 – 315 ±1 cm

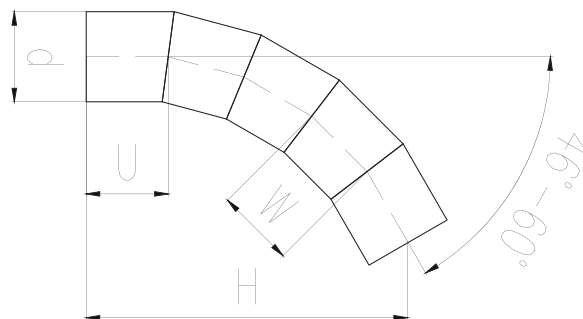
Tolerancja wymiaru H dla DN355 – 630 ±2 cm

Możliwość wydłużenia segmentów granicznych na życzenie klienta



Łuk segmentowy pełnościśnieniowy 46°-60°

46°-60°	d	U	W	H
	90	145	130	540
	110	150	135	575
	125	160	150	630
	140	170	160	665
	160	180	170	730
	180	180	175	725
	200	180	175	710
	225	210	210	850
	150	220	215	880
	280	250	245	995
	315	290	270	1115
	355	305	315	1255
	400	325	350	1365
	450	390	380	1550
	500	490	435	1835
	560	545	485	2050
	630	570	560	2270



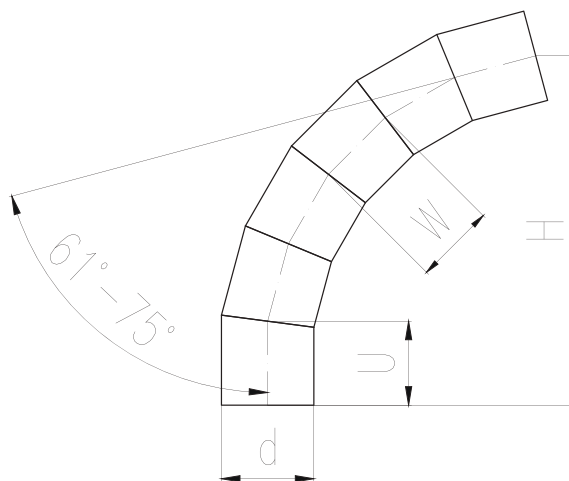
Tolerancja wymiaru H dla DN90 – 315 ± 1 cm

Tolerancja wymiaru H dla DN355 – 630 ± 2 cm

Możliwość wydłużenia segmentów granicznych na życzenie klienta

Łuk segmentowy pełnościśnieniowy 61°-75°

61°-75°	d	U	W	H
	90	145	130	570
	110	150	135	605
	125	160	150	670
	140	170	160	705
	160	180	170	740
	180	180	175	765
	200	180	175	755
	225	210	210	905
	150	220	215	935
	280	250	245	1055
	315	290	270	1180
	355	305	315	1340
	400	325	350	1465
	450	390	380	1650
	500	490	435	1930
	560	545	485	2160
	630	570	560	2410



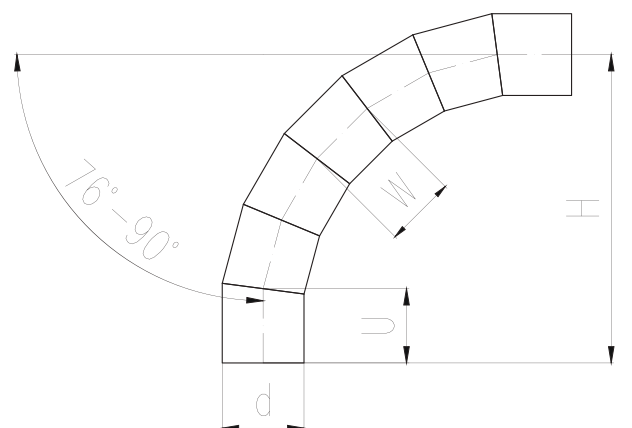
Tolerancja wymiaru H dla DN90 – 315 ± 1 cm

Tolerancja wymiaru H dla DN355 – 630 ± 2 cm

Możliwość wydłużenia segmentów granicznych na życzenie klienta

Łuk segmentowy pełnościśnieniowy 76°-90°

76°-90°	d	U	W	H
	90	145	130	565
	110	150	135	600
	125	160	150	665
	140	170	160	700
	160	180	170	735
	180	180	175	760
	200	180	175	755
	225	210	210	900
	150	220	215	930
	280	250	245	1050
	315	290	270	1175
	355	305	315	1340
	400	325	350	1470
	450	390	380	1645
	500	490	435	1920
	560	545	485	2150
	630	570	560	2405



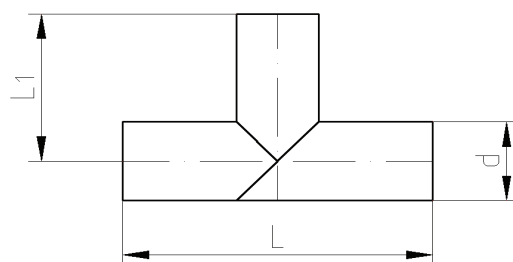
Tolerancja wymiaru H dla DN90 – 315 ± 1 cm

Tolerancja wymiaru H dla DN355 – 630 ± 2 cm

Możliwość wydłużenia segmentów granicznych na życzenie klienta

Trójnik segmentowy PE100 90°

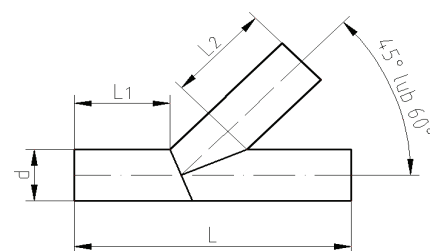
PE100	d	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	90	430	215	TS1190090	TS1790090
	110	430	215	TS1190110	TS1790110
	125	490	245	TS1190125	TS1790125
	140	500	250	TS1190140	TS1790140
	160	560	280	TS1190160	TS1790160
	180	600	300	TS1190180	TS1790180
	200	620	310	TS1190200	TS1790200
	225	680	340	TS1190225	TS1790225
	250	820	410	TS1190250	TS1790250
	280	860	430	TS1190280	TS1790280
	315	1000	500	TS1190315	TS1790315
	355	1120	560	TS1190355	TS1790355
	400	1200	600	TS1190400	TS1790400
	450	1330	665	TS1190450	TS1790450
	500	1480	740	TS1190500	TS1790500
	560	1660	830	TS1190560	TS1790560
	630	1730	865	TS1190630	TS1790630



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy PE100 60°

PE100	d	L [±10]	L1 [±10]	L2 [±10]	SDR11	SDR17
					index	index
	90	610	200	310	TS1160090	TS1760090
	110	650	220	310	TS1160110	TS1760110
	125	700	240	310	TS1160125	TS1760125
	140	760	300	300	TS1160140	TS1760140
	160	790	310	320	TS1160160	TS1760160
	180	810	320	430	TS1160180	TS1760180
	200	840	330	420	TS1160200	TS1760200
	225	890	350	450	TS1160225	TS1760225
	250	950	380	460	TS1160250	TS1760250



* PE100RC dostępne na zapytanie

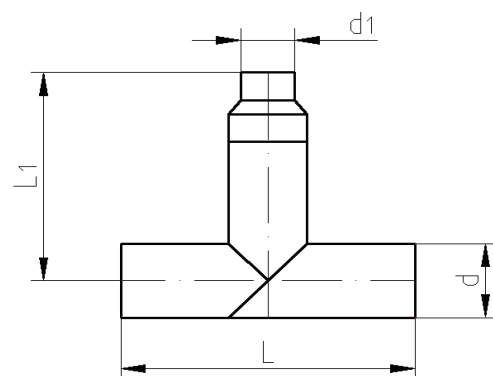
Trójnik segmentowy PE100 45°

PE100	d	L [±10]	L1 [±10]	L2 [±10]	SDR11	SDR17
					index	index
	90	640	200	310	TS1145090	TS1745090
	110	660	220	310	TS1145110	TS1745110
	125	700	240	310	TS1145125	TS1745125
	140	780	300	300	TS1145140	TS1745140
	160	810	310	320	TS1145145	TS1745145
	180	850	320	430	TS1145180	TS1745180
	200	870	330	420	TS1145200	TS1745200

* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 90°

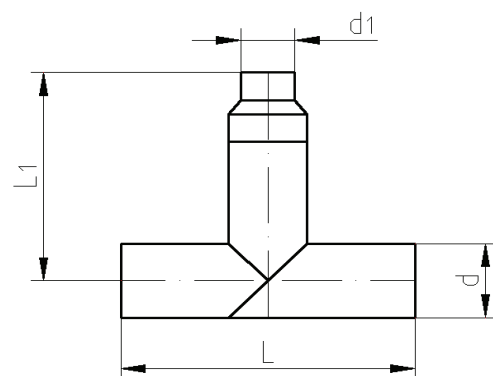
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	90/63	430	325	TY1100001	TY1700001
	90/75	430	325	TY1100002	TY1700002
	110/63	430	335	TY1100003	TY1700003
	110/75	430	335	TY1100004	TY1700004
	110/90	430	330	TY1100005	TY1700005
	125/63	490	350	TY1100006	TY1700006
	125/75	490	350	TY1100007	TY1700007
	125/90	490	350	TY1100008	TY1700008
	125/110	490	350	TY1100009	TY1700009
	140/63	500	360	TY1100010	TY1700010
	140/90	500	360	TY1100011	TY1700011
	140/110	500	360	TY1100012	TY1700012
	140/125	500	360	TY1100013	TY1700013
	160/63	560	390	TY1100014	TY1700014
	160/75	560	390	TY1100015	TY1700015
	160/90	560	400	TY1100016	TY1700016
	160/110	560	400	TY1100017	TY1700017
	160/125	560	400	TY1100018	TY1700018
	160/140	560	400	TY1100019	TY1700019
	180/63	600	510	TY1100020	TY1700020
	180/75	600	510	TY1100021	TY1700021
	180/90	600	520	TY1100022	TY1700022
	180/110	600	520	TY1100023	TY1700023
	180/125	600	520	TY1100024	TY1700024
	180/140	600	520	TY1100025	TY1700025
	180/160	600	410	TY1100026	TY1700026
	200/63	620	550	TY1100027	TY1700027
	200/75	620	550	TY1100028	TY1700028
	200/90	620	560	TY1100029	TY1700029
	200/110	620	560	TY1100030	TY1700030
	200/125	620	560	TY1100031	TY1700031
	200/140	620	560	TY1100032	TY1700032
	200/160	620	440	TY1100033	TY1700033
	200/180	620	400	TY1100034	TY1700034
	225/63	680	585	TY1100035	TY1700035
	225/75	680	585	TY1100036	TY1700036
	225/90	680	585	TY1100037	TY1700037
	225/110	680	585	TY1100038	TY1700038
	225/125	680	585	TY1100039	TY1700039
	225/140	680	585	TY1100040	TY1700040
	225/160	680	470	TY1100041	TY1700041
	225/180	680	430	TY1100042	TY1700042
	225/200	680	430	TY1100043	TY1700043
	250/63	820	650	TY1100044	TY1700044
	250/75	820	650	TY1100045	TY1700045



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 90°

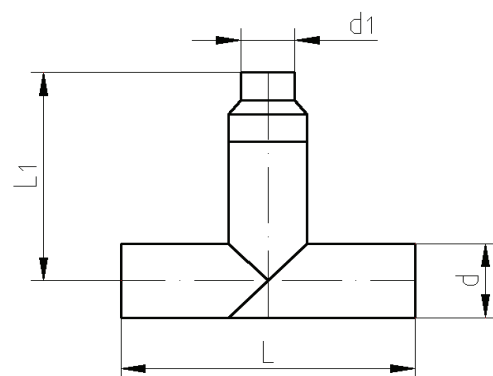
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	250/90	820	660	TY1100046	TY1700046
	250/110	820	660	TY1100047	TY1700047
	250/125	820	660	TY1100048	TY1700048
	250/140	820	660	TY1100049	TY1700049
	250/160	820	540	TY1100050	TY1700050
	250/180	820	600	TY1100051	TY1700051
	250/200	820	505	TY1100052	TY1700052
	250/225	820	505	TY1100053	TY1700053
	280/63	860	770	TY1100054	TY1700054
	280/75	860	770	TY1100055	TY1700055
	280/90	860	780	TY1100056	TY1700056
	280/110	860	780	TY1100057	TY1700057
	280/125	860	780	TY1100058	TY1700058
	280/140	860	780	TY1100059	TY1700059
	280/160	860	660	TY1100060	TY1700060
	280/180	860	620	TY1100061	TY1700061
	280/200	860	620	TY1100062	TY1700062
	280/225	860	525	TY1100063	TY1700063
	280/250	860	500	TY1100064	TY1700064
	315/63	1000	890	TY1100065	TY1700065
	315/75	1000	890	TY1100066	TY1700066
	315/90	1000	900	TY1100067	TY1700067
	315/110	1000	900	TY1100068	TY1700068
	315/125	1000	900	TY1100069	TY1700069
	315/140	1000	900	TY1100070	TY1700070
	315/160	1000	770	TY1100071	TY1700071
	315/180	1000	740	TY1100072	TY1700072
	315/200	1000	740	TY1100073	TY1700073
	315/225	1000	650	TY1100074	TY1700074
	315/250	1000	600	TY1100075	TY1700075
	315/280	1000	550	TY1100076	TY1700076
	355/63	430	325	TY1100077	TY1700077
	355/75	430	325	TY1100078	TY1700078
	355/90	430	335	TY1100079	TY1700079
	355/110	430	335	TY1100080	TY1700080
	355/125	430	330	TY1100081	TY1700081
	355/140	430	330	TY1100082	TY1700082
	355/160	490	350	TY1100083	TY1700083
	355/180	490	350	TY1100084	TY1700084
	355/200	490	350	TY1100085	TY1700085
	355/225	500	360	TY1100086	TY1700086
	355/250	500	360	TY1100087	TY1700087
	355/280	500	360	TY1100088	TY1700088
	355/315	560	390	TY1100089	TY1700089
	400/63	560	400	TY1100090	TY1700090



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 90°

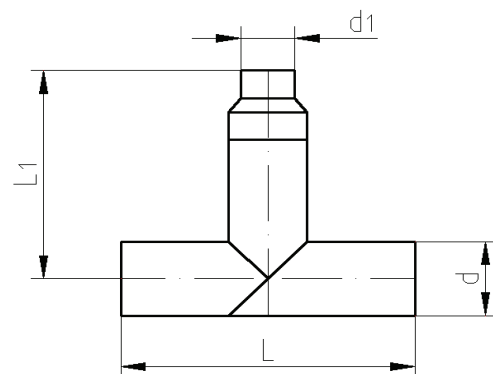
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	400/75	560	400	TY1100091	TY1700091
	400/90	560	400	TY1100092	TY1700092
	400/110	560	400	TY1100093	TY1700093
	400/125	600	510	TY1100094	TY1700094
	400/140	600	510	TY1100095	TY1700095
	400/160	600	520	TY1100096	TY1700096
	400/180	600	520	TY1100097	TY1700097
	400/200	600	520	TY1100098	TY1700098
	400/225	600	410	TY1100099	TY1700099
	400/250	620	550	TY1100100	TY1700100
	400/280	620	560	TY1100101	TY1700101
	400/315	620	560	TY1100102	TY1700102
	400/355	620	440	TY1100103	TY1700103
	450/63	620	400	TY1100104	TY1700104
	450/75	620	400	TY1100105	TY1700105
	450/90	680	585	TY1100106	TY1700106
	450/110	680	585	TY1100107	TY1700107
	450/125	680	585	TY1100108	TY1700108
	450/140	680	585	TY1100109	TY1700109
	450/160	680	585	TY1100110	TY1700110
	450/180	680	470	TY1100111	TY1700111
	450/200	680	470	TY1100112	TY1700112
	450/225	680	430	TY1100113	TY1700113
	450/250	820	650	TY1100114	TY1700114
	450/280	820	660	TY1100115	TY1700115
	450/315	820	660	TY1100116	TY1700116
	450/355	820	540	TY1100117	TY1700117
	450/400	820	600	TY1100118	TY1700118
	500/63	820	505	TY1100119	TY1700119
	500/75	820	505	TY1100120	TY1700120
	500/90	860	770	TY1100121	TY1700121
	500/110	860	770	TY1100122	TY1700122
	500/125	860	780	TY1100123	TY1700123
	500/140	860	780	TY1100124	TY1700124
	500/160	860	780	TY1100125	TY1700125
	500/180	860	660	TY1100126	TY1700126
	500/200	860	660	TY1100127	TY1700127
	500/225	860	620	TY1100128	TY1700128
	500/250	860	525	TY1100129	TY1700129
	500/280	860	500	TY1100130	TY1700130
	500/315	1000	890	TY1100131	TY1700131
	500/355	1000	900	TY1100132	TY1700132
	500/400	1000	900	TY1100133	TY1700133
	500/450	1000	770	TY1100134	TY1700134
	560/63	1000	740	TY1100135	TY1700135



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 90°

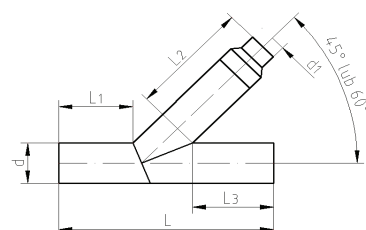
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	560/75	1000	740	TY1100136	TY1700136
	560/90	1000	650	TY1100137	TY1700137
	560/110	1000	650	TY1100138	TY1700138
	560/125	1000	600	TY1100139	TY1700139
	560/140	1000	600	TY1100140	TY1700140
	560/160	1000	550	TY1100141	TY1700141
	560/180	1660	1370	TY1100142	TY1700142
	560/200	1660	1370	TY1100143	TY1700143
	560/225	1660	1280	TY1100144	TY1700144
	560/250	1660	1230	TY1100145	TY1700145
	560/280	1660	1180	TY1100146	TY1700146
	560/315	1660	1120	TY1100147	TY1700147
	560/355	1660	1070	TY1100148	TY1700148
	560/400	1660	1010	TY1100149	TY1700149
	560/450	1660	940	TY1100150	TY1700150
	560/500	1660	885	TY1100151	TY1700151
	630/63	1730	1600	TY1100152	TY1700152
	630/75	1730	1600	TY1100153	TY1700153
	630/90	1730	1610	TY1100154	TY1700154
	630/110	1730	1610	TY1100155	TY1700155
	630/125	1730	1610	TY1100156	TY1700156
	630/140	1730	1610	TY1100157	TY1700157
	630/160	1730	1490	TY1100158	TY1700158
	630/180	1730	1450	TY1100159	TY1700159
	630/200	1730	1450	TY1100160	TY1700160
	630/225	1730	1360	TY1100161	TY1700161
	630/250	1730	1310	TY1100162	TY1700162
	630/280	1730	1260	TY1100163	TY1700163
	630/315	1730	1200	TY1100164	TY1700164
	630/355	1730	1150	TY1100165	TY1700165
	630/400	1730	1090	TY1100166	TY1700166
	630/450	1730	1020	TY1100167	TY1700167
	630/500	1730	970	TY1100168	TY1700168
	630/560	1730	920	TY1100169	TY1700169



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 60°

PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	L2 [±10]	L3 [±10]	SDR11	SDR17
						index	index
	90/63	610	200	310	230	TY1100170	TY1700170
	90/75	610	200	310	230	TY1100171	TY1700171
	110/63	650	220	310	230	TY1100172	TY1700172
	110/75	650	220	310	230	TY1100173	TY1700173
	110/90	650	220	320	230	TY1100174	TY1700174
	125/63	700	240	310	230	TY1100175	TY1700175
	125/75	700	240	310	230	TY1100176	TY1700176
	125/90	700	240	310	230	TY1100177	TY1700177
	125/110	700	240	310	230	TY1100178	TY1700178
	140/63	760	300	300	230	TY1100179	TY1700179
	140/90	760	300	300	230	TY1100180	TY1700180
	140/110	760	300	300	230	TY1100181	TY1700181
	140/125	760	300	300	230	TY1100182	TY1700182
	160/63	790	310	320	230	TY1100183	TY1700183
	160/75	790	310	320	230	TY1100184	TY1700184
	160/90	790	310	320	230	TY1100185	TY1700185
	160/110	790	310	330	230	TY1100186	TY1700186
	160/125	790	310	320	230	TY1100187	TY1700187
	160/140	790	310	320	230	TY1100188	TY1700188
	180/63	810	320	430	230	TY1100189	TY1700189
	180/75	810	320	430	230	TY1100190	TY1700190
	180/90	810	320	440	230	TY1100191	TY1700191
	180/110	810	320	440	230	TY1100192	TY1700192
	180/125	810	320	430	230	TY1100193	TY1700193
	180/140	810	320	430	230	TY1100194	TY1700194
	180/160	810	320	320	230	TY1100195	TY1700195
	200/63	840	330	420	230	TY1100196	TY1700196
	200/75	840	330	420	230	TY1100197	TY1700197
	200/90	840	330	430	230	TY1100198	TY1700198
	200/110	840	330	430	230	TY1100199	TY1700199
	200/125	840	330	420	230	TY1100200	TY1700200
	200/140	840	330	420	230	TY1100201	TY1700201
	200/160	840	330	350	230	TY1100202	TY1700202
	200/180	840	330	300	230	TY1100203	TY1700203
	225/63	890	350	450	230	TY1100204	TY1700204
	225/75	890	350	450	230	TY1100205	TY1700205
	225/90	890	350	470	230	TY1100206	TY1700206
	225/110	890	350	470	230	TY1100207	TY1700207
	225/125	890	350	450	230	TY1100208	TY1700208
	225/140	890	350	450	230	TY1100209	TY1700209
	225/160	890	350	350	230	TY1100210	TY1700210
	225/180	890	350	320	230	TY1100211	TY1700211
	225/200	890	350	320	230	TY1100212	TY1700212
	250/63	950	380	460	230	TY1100213	TY1700213
	250/75	950	380	460	230	TY1100214	TY1700214

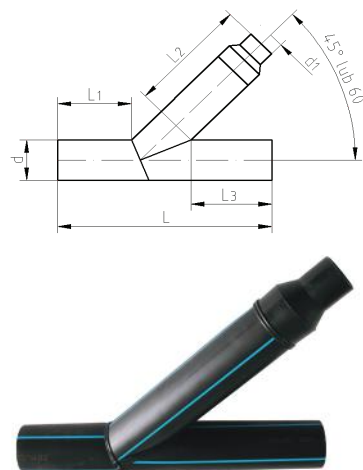


* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 60°

PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	L2 [±10]	L3 [±10]	SDR11	SDR17
						index	index
	250/90	950	380	480	230	TY1100215	TY1700215
	250/110	950	380	480	230	TY1100216	TY1700216
	250/125	950	380	460	230	TY1100217	TY1700217
	250/140	950	380	460	230	TY1100218	TY1700218
	250/160	950	380	350	230	TY1100219	TY1700219
	250/180	950	380	420	230	TY1100220	TY1700220
	250/200	950	380	320	230	TY1100221	TY1700221
	250/225	950	380	320	230	TY1100222	TY1700222

* PE100RC dostępne na zapytanie



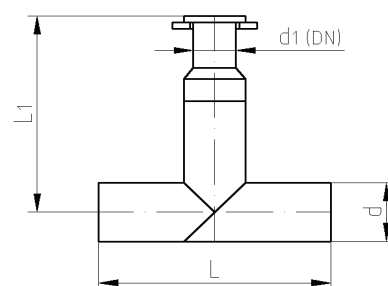
Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 45°

PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	L2 [±10]	L3 [±10]	SDR11	SDR17
						index	index
	90/63	640	200	310	230	TY1100223	TY1700223
	90/75	640	200	310	230	TY1100224	TY1700224
	110/63	660	220	310	230	TY1100225	TY1700225
	110/75	660	220	310	230	TY1100226	TY1700226
	110/90	660	220	320	230	TY1100227	TY1700227
	125/63	700	240	310	230	TY1100228	TY1700228
	125/75	700	240	310	230	TY1100229	TY1700229
	125/90	700	240	310	230	TY1100230	TY1700230
	125/110	700	240	310	230	TY1100231	TY1700231
	140/63	780	300	300	230	TY1100232	TY1700232
	140/90	780	300	300	230	TY1100233	TY1700233
	140/110	780	300	300	230	TY1100234	TY1700234
	140/125	780	300	300	230	TY1100235	TY1700235
	160/63	810	310	320	230	TY1100236	TY1700236
	160/75	810	310	320	230	TY1100237	TY1700237
	160/90	810	310	320	230	TY1100238	TY1700238
	160/110	810	310	330	230	TY1100239	TY1700239
	160/125	810	310	320	230	TY1100240	TY1700240
	160/140	810	310	320	230	TY1100241	TY1700241
	180/63	850	320	430	230	TY1100242	TY1700242
	180/75	850	320	430	230	TY1100243	TY1700243
	180/90	850	320	440	230	TY1100244	TY1700244
	180/110	850	320	440	230	TY1100245	TY1700245
	180/125	850	320	430	230	TY1100246	TY1700246
	180/140	850	320	430	230	TY1100247	TY1700247
	180/160	850	320	320	230	TY1100248	TY1700248
	200/63	870	330	420	230	TY1100249	TY1700249
	200/75	870	330	420	230	TY1100250	TY1700250
	200/90	870	330	430	230	TY1100251	TY1700251
	200/110	870	330	430	230	TY1100252	TY1700252
	200/125	870	330	420	230	TY1100253	TY1700253
	200/140	870	330	420	230	TY1100254	TY1700254
	200/160	870	330	350	230	TY1100255	TY1700255
	200/180	870	330	300	230	TY1100256	TY1700256

* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy PE100 kołnierzowy 90°

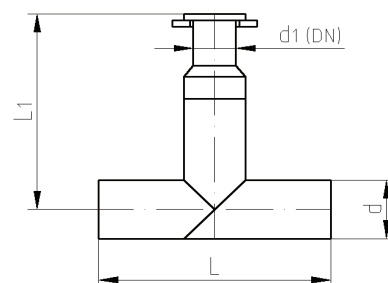
PE100	d	d1DN	L [±10]	L1 [±10]	SDR11 index	SDR17 index
	90	90/80	430	340	TK1100090	TK1700090
	110	110/100	430	340	TK1100110	TK1700110
	125	125/100	490	380	TK1100125	TK1700125
	140	140/125	500	360	TK1100140	TK1700140
	160	160/150	560	425	TK1100160	TK1700160
	180	180/150	600	445	TK1100180	TK1700180
	200	200/200	620	445	TK1100200	TK1700200
	225	225/200	680	485	TK1100225	TK1700225
	250	250/250	820	550	TK1100250	TK1700250
	280	280/250	860	570	TK1100280	TK1700280
	315	315/300	1000	640	TK1100315	TK1700315
	355	355/350	1120	670	TK1100355	TK1700355
	400	400/400	1200	720	TK1100400	TK1700400
	450	450/500	1330	785	TK1100450	TK1700450
	500	500/500	1480	860	TK1100500	TK1700500
	560	560/600	1660	940	TK1100560	TK1700560
	630	630/600	1730	970	TK1100630	TK1700630



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 kołnierzowy 90°

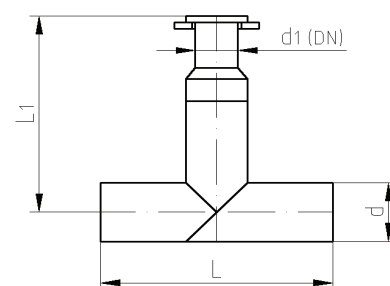
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11 index	SDR17 index
	90/63	430	435	TU1100001	TU1700001
	90/75	430	445	TU1100002	TU1700002
	110/63	430	445	TU1100003	TU1700003
	110/75	430	440	TU1100004	TU1700004
	110/90	430	455	TU1100005	TU1700005
	125/63	490	455	TU1100006	TU1700006
	125/75	490	460	TU1100007	TU1700007
	125/90	490	475	TU1100008	TU1700008
	125/110	490	475	TU1100009	TU1700009
	140/63	500	465	TU1100010	TU1700010
	140/90	500	485	TU1100011	TU1700011
	140/110	500	485	TU1100012	TU1700012
	140/125	500	495	TU1100013	TU1700013
	160/63	560	490	TU1100014	TU1700014
	160/75	560	495	TU1100015	TU1700015
	160/90	560	525	TU1100016	TU1700016
	160/110	560	525	TU1100017	TU1700017
	160/125	560	535	TU1100018	TU1700018
	160/140	560	510	TU1100019	TU1700019
	180/63	600	495	TU1100020	TU1700020



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 kołnierzowy 90°

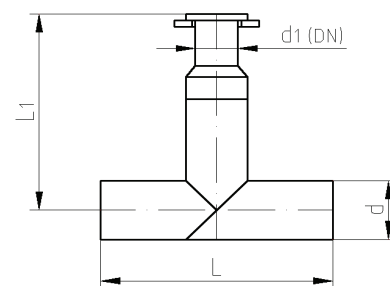
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	180/75	600	500	TU1100021	TU1700021
	180/90	600	645	TU1100022	TU1700022
	180/110	600	645	TU1100023	TU1700023
	180/125	600	655	TU1100024	TU1700024
	180/140	600	630	TU1100025	TU1700025
	180/160	600	550	TU1100026	TU1700026
	200/63	620	655	TU1100027	TU1700027
	200/75	620	660	TU1100028	TU1700028
	200/90	620	680	TU1100029	TU1700029
	200/110	620	680	TU1100030	TU1700030
	200/125	620	690	TU1100031	TU1700031
	200/140	620	665	TU1100032	TU1700032
	200/160	620	580	TU1100033	TU1700033
	200/180	620	540	TU1100034	TU1700034
	225/63	680	690	TU1100035	TU1700035
	225/75	680	695	TU1100036	TU1700036
	225/90	680	715	TU1100037	TU1700037
	225/110	680	715	TU1100038	TU1700038
	225/125	680	700	TU1100039	TU1700039
	225/140	680	700	TU1100040	TU1700040
	225/160	680	615	TU1100041	TU1700041
	225/180	680	570	TU1100042	TU1700042
	225/200	680	560	TU1100043	TU1700043
	250/63	820	655	TU1100044	TU1700044
	250/75	820	660	TU1100045	TU1700045
	250/90	820	675	TU1100046	TU1700046
	250/110	820	675	TU1100047	TU1700047
	250/125	820	685	TU1100048	TU1700048
	250/140	820	660	TU1100049	TU1700049
	250/160	820	680	TU1100050	TU1700050
	250/180	820	740	TU1100051	TU1700051
	250/200	820	635	TU1100052	TU1700052
	250/225	820	645	TU1100053	TU1700053
	280/63	860	875	TU1100054	TU1700054
	280/75	860	880	TU1100055	TU1700055
	280/90	860	905	TU1100056	TU1700056
	280/110	860	905	TU1100057	TU1700057
	280/125	860	915	TU1100058	TU1700058
	280/140	860	890	TU1100059	TU1700059
	280/160	860	800	TU1100060	TU1700060
	280/180	860	760	TU1100061	TU1700061
	280/200	860	750	TU1100062	TU1700062
	280/225	860	625	TU1100063	TU1700063
	280/250	860	640	TU1100064	TU1700064
	315/63	1000	995	TU1100065	TU1700065



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 kołnierzowy 90°

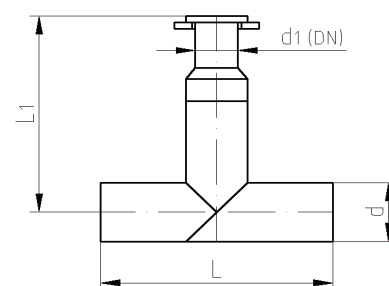
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	315/75	1000	1000	TU1100066	TU1700066
	315/90	1000	1015	TU1100067	TU1700067
	315/110	1000	1015	TU1100068	TU1700068
	315/125	1000	1020	TU1100069	TU1700069
	315/140	1000	1010	TU1100070	TU1700070
	315/160	1000	910	TU1100071	TU1700071
	315/180	1000	880	TU1100072	TU1700072
	315/200	1000	870	TU1100073	TU1700073
	315/225	1000	790	TU1100074	TU1700074
	315/250	1000	740	TU1100075	TU1700075
	315/280	1000	690	TU1100076	TU1700076
	355/63	1120	1115	TU1100077	TU1700077
	355/75	1120	1120	TU1100078	TU1700078
	355/90	1120	1140	TU1100079	TU1700079
	355/110	1120	1140	TU1100080	TU1700080
	355/125	1120	1150	TU1100081	TU1700081
	355/140	1120	1125	TU1100082	TU1700082
	355/160	1120	1050	TU1100083	TU1700083
	355/180	1120	1020	TU1100084	TU1700084
	355/200	1120	1010	TU1100085	TU1700085
	355/225	1120	920	TU1100086	TU1700086
	355/250	1120	880	TU1100087	TU1700087
	355/280	1120	840	TU1100088	TU1700088
	355/315	1120	750	TU1100089	TU1700089
	400/63	1120	1205	TU1100090	TU1700090
	400/75	1120	1210	TU1100091	TU1700091
	400/90	1120	1235	TU1100092	TU1700092
	400/110	1200	1235	TU1100093	TU1700093
	400/125	1200	1245	TU1100094	TU1700094
	400/140	1200	1220	TU1100095	TU1700095
	400/160	1200	1140	TU1100096	TU1700096
	400/180	1200	1100	TU1100097	TU1700097
	400/200	1200	1090	TU1100098	TU1700098
	400/225	1200	1010	TU1100099	TU1700099
	400/250	1200	960	TU1100100	TU1700100
	400/280	1200	910	TU1100101	TU1700101
	400/315	1200	815	TU1100102	TU1700102
	400/355	1200	770	TU1100103	TU1700103
	450/63	1330	1325	TU1100104	TU1700104
	450/75	1330	1335	TU1100105	TU1700105
	450/90	1330	1350	TU1100106	TU1700106
	450/110	1330	1350	TU1100107	TU1700107
	450/125	1330	1360	TU1100108	TU1700108
	450/140	1330	1340	TU1100109	TU1700109
	450/160	1330	1260	TU1100110	TU1700110



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 kołnierzowy 90°

PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	450/180	1330	1230	TU1100111	TU1700111
	450/200	1330	1220	TU1100112	TU1700112
	450/225	1330	1130	TU1100113	TU1700113
	450/250	1330	1080	TU1100114	TU1700114
	450/280	1330	1030	TU1100115	TU1700115
	450/315	1330	970	TU1100116	TU1700116
	450/355	1330	900	TU1100117	TU1700117
	450/400	1330	845	TU1100118	TU1700118
	500/63	1480	1460	TU1100119	TU1700119
	500/75	1480	1470	TU1100120	TU1700120
	500/90	1480	1490	TU1100121	TU1700121
	500/110	1480	1490	TU1100122	TU1700122
	500/125	1480	1500	TU1100123	TU1700123
	500/140	1480	1475	TU1100124	TU1700124
	500/160	1480	1395	TU1100125	TU1700125
	500/180	1480	1370	TU1100126	TU1700126
	500/200	1480	1360	TU1100127	TU1700127
	500/225	1480	1270	TU1100128	TU1700128
	500/250	1480	1220	TU1100129	TU1700129
	500/280	1480	1170	TU1100130	TU1700130
	500/315	1480	1110	TU1100131	TU1700131
	500/355	1480	1035	TU1100132	TU1700132
	500/400	1480	980	TU1100133	TU1700133
	500/450	1480	930	TU1100134	TU1700134
	560/63	1660	1620	TU1100135	TU1700135
	560/75	1660	1630	TU1100136	TU1700136
	560/90	1660	1650	TU1100137	TU1700137
	560/110	1660	1650	TU1100138	TU1700138
	560/125	1660	1660	TU1100139	TU1700139
	560/140	1660	1635	TU1100140	TU1700140
	560/160	1660	1550	TU1100141	TU1700141
	560/180	1660	1510	TU1100142	TU1700142
	560/200	1660	1500	TU1100143	TU1700143
	560/225	1660	1420	TU1100144	TU1700144
	560/250	1660	1370	TU1100145	TU1700145
	560/280	1660	1320	TU1100146	TU1700146
	560/315	1660	1260	TU1100147	TU1700147
	560/355	1660	1180	TU1100148	TU1700148
	560/400	1660	1130	TU1100149	TU1700149
	560/450	1660	1060	TU1100150	TU1700150
	560/500	1660	1010	TU1100151	TU1700151
	630/63	1730	1705	TU1100152	TU1700152
	630/75	1730	1715	TU1100153	TU1700153
	630/90	1730	1735	TU1100154	TU1700154
	630/110	1730	1735	TU1100155	TU1700155

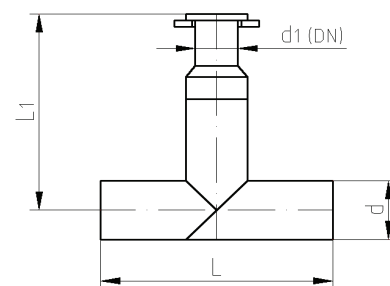


* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik segmentowy redukcyjny PE100 kołnierzowy 90°

PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	630/125	1730	1745	TU1100156	TU1700156
	630/140	1730	1720	TU1100157	TU1700157
	630/160	1730	1630	TU1100158	TU1700158
	630/180	1730	1590	TU1100159	TU1700159
	630/200	1730	1580	TU1100160	TU1700160
	630/225	1730	1500	TU1100161	TU1700161
	630/250	1730	1450	TU1100162	TU1700162
	630/280	1730	1400	TU1100163	TU1700163
	630/315	1730	1340	TU1100164	TU1700164
	630/355	1730	1260	TU1100165	TU1700165
	630/400	1730	1230	TU1100166	TU1700166
	630/450	1730	1160	TU1100167	TU1700167
	630/500	1730	1110	TU1100168	TU1700168
	630/560	1730	1030	TU1100169	TU1700169

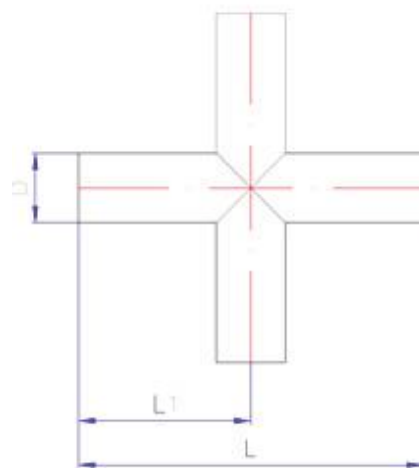
* PE100RC dostępne na zapytanie



Czwórnik segmentowy PE100

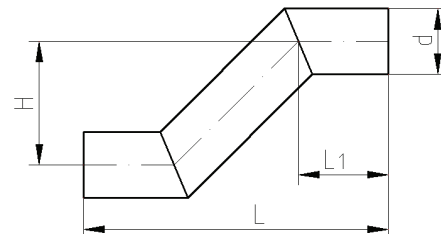
PE100	d	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	110	920	460	CZ1100001	CZ1700001
	125	1040	520	CZ1100002	CZ1700002
	140	1060	530	CZ1100003	CZ1700003
	160	1180	590	CZ1100004	CZ1700004
	180	1260	630	CZ1100005	CZ1700005
	200	1300	650	CZ1100006	CZ1700006
	225	1430	715	CZ1100007	CZ1700007
	250	1710	855	CZ1100008	CZ1700008
	280	1810	905	CZ1100009	CZ1700009
	315	2120	1060	CZ1100010	CZ1700010

* PE100RC dostępne na zapytanie



Uskok segmentowy PE100 równoprzelotowy 45°

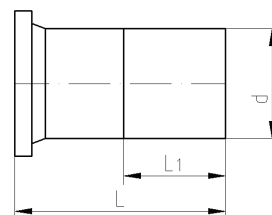
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	H [±10]	SDR11	SDR17
					index	index
	90	650	180	300	US1100090	US1700090
	110	670	190	300	US1100110	US1700110
	125	690	190	300	US1100125	US1700125
	140	700	200	300	US1100140	US1700140
	160	730	220	300	US1100160	US1700160
	180	750	230	300	US1100180	US1700180
	200	810	250	300	US1100200	US1700200
	225	820	260	300	US1100225	US1700225
	250	880	290	300	US1100250	US1700250
	280	920	310	300	US1100280	US1700280
	315	1000	350	300	US1100315	US1700315



* PE100RC dostępne na zapytanie

Tuleja kołnierzowa PE100 z króćcem

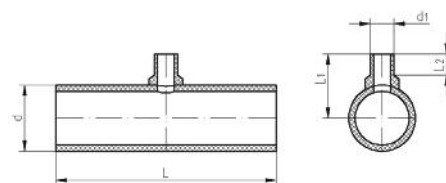
PE100	d	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	250	350	200	YA110250	YA170250
	280	400	250	YA110280	YA170280
	315	400	250	YA110315	YA170315
	355	405	280	YA110355	YA170355
	400	405	280	YA110400	YA170400
	450	415	280	YA110450	YA170450
	500	450	300	YA110500	YA170500
	560	450	300	YA110560	YA170560
	630	450	300	YA110630	YA170630



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik siodłowy PE100 redukcyjny 90°

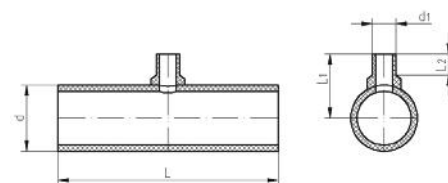
PE100	d/d1	L [±5]	L1 [±5]	L2 [±5]	SDR11 index	SDR17 index
	200/63	660	260	65	ST1100001	ST1700001
	200/75	660	260	70	ST1100002	ST1700002
	200/90	660	260	80	ST1100003	ST1700003
	200/110	660	260	90	ST1100004	ST1700004
	200/125	660	260	100	ST1100005	ST1700005
	225/63	710	270	65	ST1100006	ST1700006
	225/75	710	270	70	ST1100007	ST1700007
	225/90	710	270	80	ST1100008	ST1700008
	225/110	710	270	90	ST1100009	ST1700009
	225/125	710	270	100	ST1100010	ST1700010
	250/63	850	285	65	ST1100011	ST1700011
	250/75	850	285	70	ST1100012	ST1700012
	250/90	850	285	80	ST1100013	ST1700013
	250/110	850	285	90	ST1100014	ST1700014
	250/125	850	285	100	ST1100015	ST1700015
	250/140	850	285	90	ST1100016	ST1700016
	250/160	850	285	95	ST1100017	ST1700017
	280/63	890	300	65	ST1100018	ST1700018
	280/75	890	300	70	ST1100019	ST1700019
	280/90	890	300	80	ST1100020	ST1700020
	280/110	890	300	90	ST1100021	ST1700021
	280/125	890	300	100	ST1100022	ST1700022
	280/140	890	300	90	ST1100023	ST1700023
	280/160	890	300	95	ST1100024	ST1700024
	315/63	1030	320	65	ST1100025	ST1700025
	315/75	1030	320	70	ST1100026	ST1700026
	315/90	1030	320	80	ST1100027	ST1700027
	315/110	1030	320	90	ST1100028	ST1700028
	315/125	1030	320	100	ST1100029	ST1700029
	315/140	1030	310	90	ST1100030	ST1700030
	315/160	1030	310	95	ST1100031	ST1700031
	315/180	1030	310	100	ST1100032	ST1700032
	315/200	1030	310	110	ST1100033	ST1700033
	355/63	1150	335	65	ST1100034	ST1700034
	355/75	1150	335	70	ST1100035	ST1700035
	355/90	1150	335	80	ST1100036	ST1700036
	355/110	1150	335	90	ST1100037	ST1700037
	355/125	1150	335	100	ST1100038	ST1700038
	355/140	1150	325	90	ST1100039	ST1700039
	355/160	1150	325	95	ST1100040	ST1700040
	355/180	1150	325	100	ST1100041	ST1700041
	355/200	1150	325	110	ST1100042	ST1700042
	400/63	1230	360	65	ST1100043	ST1700043
	400/75	1230	360	70	ST1100044	ST1700044
	400/90	1230	360	80	ST1100045	ST1700045



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik siodłowy PE100 redukcyjny 90°

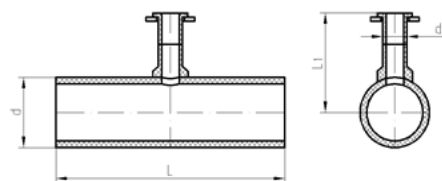
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	L2 [±10]	SDR11 index	SDR17 index
	400/110	1230	360	90	ST1100046	ST1700046
	400/125	1230	360	100	ST1100047	ST1700047
	400/140	1230	350	90	ST1100048	ST1700048
	400/160	1230	350	95	ST1100049	ST1700049
	400/180	1230	350	100	ST1100050	ST1700050
	400/200	1230	350	110	ST1100051	ST1700051
	450/63	1350	385	65	ST1100052	ST1700052
	450/75	1350	385	70	ST1100053	ST1700053
	450/90	1350	385	80	ST1100054	ST1700054
	450/110	1350	385	90	ST1100055	ST1700055
	450/125	1350	385	100	ST1100056	ST1700056
	450/140	1350	375	90	ST1100057	ST1700057
	450/160	1350	375	95	ST1100058	ST1700058
	450/180	1350	375	100	ST1100059	ST1700059
	450/200	1350	375	110	ST1100060	ST1700060
	500/63	1500	410	65	ST1100061	ST1700061
	500/75	1500	410	70	ST1100062	ST1700062
	500/90	1500	410	80	ST1100063	ST1700063
	500/110	1500	410	90	ST1100064	ST1700064
	500/125	1500	410	100	ST1100065	ST1700065
	500/140	1500	400	90	ST1100066	ST1700066
	500/160	1500	400	95	ST1100067	ST1700067
	500/180	1500	400	100	ST1100068	ST1700068
	500/200	1500	400	110	ST1100069	ST1700069
	560/63	1670	440	65	ST1100070	ST1700070
	560/75	1670	440	70	ST1100071	ST1700071
	560/90	1670	440	80	ST1100072	ST1700072
	560/110	1670	440	90	ST1100073	ST1700073
	560/125	1670	440	100	ST1100074	ST1700074
	560/140	1670	430	90	ST1100075	ST1700075
	560/160	1670	430	95	ST1100076	ST1700076
	560/180	1670	430	100	ST1100077	ST1700077
	560/200	1670	430	110	ST1100078	ST1700078
	630/63	1750	475	65	ST1100079	ST1700079
	630/75	1750	475	70	ST1100080	ST1700080
	630/90	1750	475	80	ST1100081	ST1700081
	630/110	1750	475	90	ST1100082	ST1700082
	630/125	1750	475	100	ST1100083	ST1700083
	630/140	1750	465	90	ST1100084	ST1700084
	630/160	1750	465	95	ST1100085	ST1700085
	630/180	1750	465	100	ST1100086	ST1700086
	630/200	1750	465	110	ST1100087	ST1700087



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik siodłowy PE100 redukcyjny 90° kołnierzowy

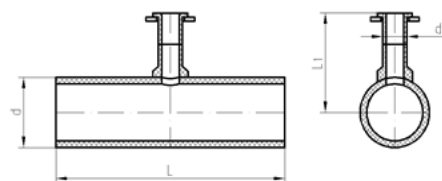
PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	200/63	660	380	SK1100001	SK1700001
	200/75	660	380	SK1100002	SK1700002
	200/90	660	400	SK1100003	SK1700003
	200/110	660	400	SK1100004	SK1700004
	200/125	660	410	SK1100005	SK1700005
	225/63	710	365	SK1100006	SK1700006
	225/75	710	390	SK1100007	SK1700007
	225/90	710	410	SK1100008	SK1700008
	225/110	710	410	SK1100009	SK1700009
	225/125	710	420	SK1100010	SK1700010
	250/63	850	400	SK1100011	SK1700011
	250/75	850	405	SK1100012	SK1700012
	250/90	850	425	SK1100013	SK1700013
	250/110	850	425	SK1100014	SK1700014
	250/125	850	435	SK1100015	SK1700015
	250/140	850	410	SK1100016	SK1700016
	250/160	850	445	SK1100017	SK1700017
	280/63	890	415	SK1100018	SK1700018
	280/75	890	420	SK1100019	SK1700019
	280/90	890	440	SK1100020	SK1700020
	280/110	890	440	SK1100021	SK1700021
	280/125	890	450	SK1100022	SK1700022
	280/140	890	425	SK1100023	SK1700023
	280/160	890	460	SK1100024	SK1700024
	315/63	1030	435	SK1100025	SK1700025
	315/75	1030	440	SK1100026	SK1700026
	315/90	1030	460	SK1100027	SK1700027
	315/110	1030	460	SK1100028	SK1700028
	315/125	1030	470	SK1100029	SK1700029
	315/140	1030	445	SK1100030	SK1700030
	315/160	1030	470	SK1100031	SK1700031
	315/180	1030	470	SK1100032	SK1700032
	315/200	1030	460	SK1100033	SK1700033
	355/63	1150	450	SK1100034	SK1700034
	355/75	1150	455	SK1100035	SK1700035
	355/90	1150	475	SK1100036	SK1700036
	355/110	1150	475	SK1100037	SK1700037
	355/125	1150	485	SK1100038	SK1700038
	355/140	1150	450	SK1100039	SK1700039
	355/160	1150	485	SK1100040	SK1700040
	355/180	1150	485	SK1100041	SK1700041
	355/200	1150	475	SK1100042	SK1700042
	400/63	1230	475	SK1100043	SK1700043
	400/75	1230	480	SK1100044	SK1700044
	400/90	1230	500	SK1100045	SK1700045



* PE100RC dostępne na zapytanie

Trójnik siodłowy PE100 redukcyjny 90° kołnierzowy

PE100	d/d1	L [±10]	L1 [±10]	SDR11	SDR17
				index	index
	400/110	1230	500	SK1100046	SK1700046
	400/125	1230	510	SK1100047	SK1700047
	400/140	1230	485	SK1100048	SK1700048
	400/160	1230	510	SK1100049	SK1700049
	400/180	1230	510	SK1100050	SK1700050
	400/200	1230	500	SK1100051	SK1700051
	450/63	1350	535	SK1100052	SK1700052
	450/75	1350	535	SK1100053	SK1700053
	450/90	1350	525	SK1100054	SK1700054
	450/110	1350	525	SK1100055	SK1700055
	450/125	1350	535	SK1100056	SK1700056
	450/140	1350	500	SK1100057	SK1700057
	450/160	1350	535	SK1100058	SK1700058
	450/180	1350	535	SK1100059	SK1700059
	450/200	1350	525	SK1100060	SK1700060
	500/63	1500	525	SK1100061	SK1700061
	500/75	1500	530	SK1100062	SK1700062
	500/90	1500	550	SK1100063	SK1700063
	500/110	1500	550	SK1100064	SK1700064
	500/125	1500	560	SK1100065	SK1700065
	500/140	1500	525	SK1100066	SK1700066
	500/160	1500	560	SK1100067	SK1700067
	500/180	1500	560	SK1100068	SK1700068
	500/200	1500	550	SK1100069	SK1700069
	560/63	1670	555	SK1100070	SK1700070
	560/75	1670	560	SK1100071	SK1700071
	560/90	1670	580	SK1100072	SK1700072
	560/110	1670	580	SK1100073	SK1700073
	560/125	1670	590	SK1100074	SK1700074
	560/140	1670	555	SK1100075	SK1700075
	560/160	1670	590	SK1100076	SK1700076
	560/180	1670	590	SK1100077	SK1700077
	560/200	1670	580	SK1100078	SK1700078
	630/63	1750	590	SK1100079	SK1700079
	630/75	1750	595	SK1100080	SK1700080
	630/90	1750	615	SK1100081	SK1700081
	630/110	1750	615	SK1100082	SK1700082
	630/125	1750	625	SK1100083	SK1700083
	630/140	1750	590	SK1100084	SK1700084
	630/160	1750	625	SK1100085	SK1700085
	630/180	1750	625	SK1100086	SK1700086
	630/200	1750	615	SK1100087	SK1700087



* PE100RC dostępne na zapytanie



ZINPLAS
www.zinplas.pl
ZASLEPIE
Woda SDR17
Data produkcji
PN10
ZINPLAS

02

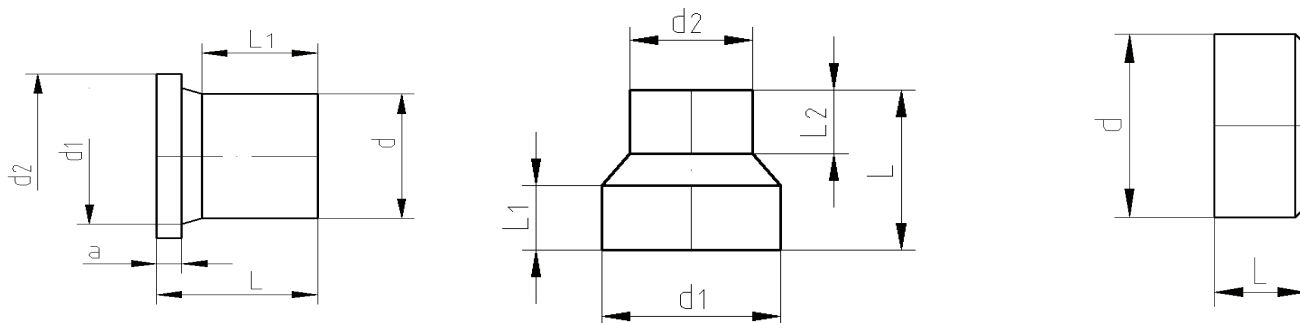
Kształtki wtryskowe doczołowe

Do wody i kanalizacji ciśnieniowej
PE100



www.zinplast.pl

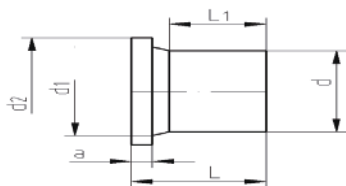
Kształtki wtryskowe doczołowe do wody i kanalizacji ciśnieniowej PE100



Specyfikacja techniczna

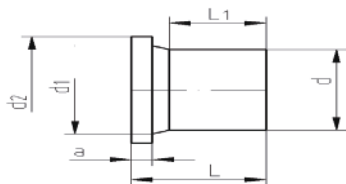
Budowa kształtki:	Tuleje, redukcje, zaślepki – gładkie jednowarstwowe
Przeznaczenie:	Kształtki polietylenowe przeznaczone do przesyłania wody i kanalizacji ciśnieniowej
Kolor:	Czarny
Normy produktu:	PN-EN 12201-3+A1
Materiał:	PE 100, PE 100 RC
Wymiary:	Ø50 do Ø630; SDR 11, SDR 17
Klasyfikacja statystyczna wyrobu:	PKWiU 25.21-21-53-10
Forma dostawy:	Pakowane zbiorczo lub osobno w opakowania kartonowe lub foliowe
Dopuszczenia:	Aktualne dokumenty odniesienia znajdują się na stronie www.zinplast.pl

Tuleja kołnierzowa PE100 długa



PE100	d	L [±5]	L1 [±5]	d1 [-2]	d2 [-1]	SDR11		SDR17	
						a [+2]	index	a [+2]	index
	50	95	65	61	88	12	TW1100050	12	TW1700050
	63	115	70	75	102	14	TW1100063	14	TW1700063
	75	120	80	89	122	16	TW1100075	16	TW1700075
	90	140	95	105	138	17	TW1100090	17	TW1700090
	110	155	100	125	158	18	TW1100110	18	TW1700110
	125	142	120	125	158	25	TW1100125	18	TW1700125
	140	160	105	155	188	25	TW1100140	18	TW1700140
	160	160	115	175	212	25	TW1100160	18	TW1700160
	180	150	120	180	212	30	TW1100180	20	TW1700180
	200	200	135	232	268	-	-	24	TW1700200
	225	200	135	235	268	-	-	24	TW1700225
	355	250	180	373	430	-	-	30	TW1700355

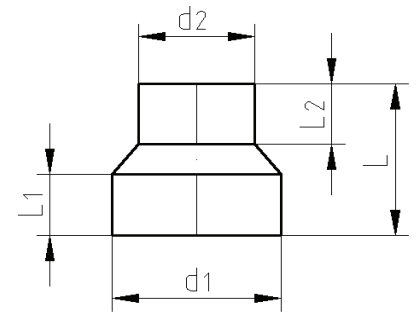
Tuleja kołnierzowa PE100 krótka



PE100	d	L [±5]	L1 [±5]	d1 [-2]	d2 [-1]	SDR11		SDR17	
						a [+2]	index	a [+2]	index
	200	140	85	232	268	32	TW1110200	24	TW1700200
	225	150	95	235	268	32	TW1110225	24	TW1700225
	250	150	85	285	320	35	TW1100250	25	TW1700250
	280	155	105	291	320	35	TW1100280	25	TW1700280
	315	155	90	335	370	35	TW1100315	25	TW1700315
	355	125	75	373	430	40	TW1110355	30	TW1700355
	400	125	70	427	482	46	TW1100400	34	TW1700400
	450/450	135	65	472	530	46	TW1100451	46	TW1700451
	450	135	65	514	585	60	TW1100450	46	TW1700450
	500	150	70	530	585	60	TW1100500	46	TW1700500
	560	150	70	615	685	60	TW1100560	50	TW1700560
	630	145	75	642	685	60	TW1100630	50	TW1700630

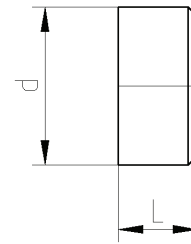
Redukcja centryczna PE100 wtryskowa

PE100	d/d1	L [±5]	L1 [±5]	L2 [±5]	SDR11	SDR17
					index	index
	90/63	130	50	55	RW1100001	RW1700001
	90/75	130	45	55	RW1100002	RW1700002
	110/63	140	50	60	RW1100003	RW1700003
	110/75	135	45	60	RW1100004	RW1700004
	110/90	135	50	60	RW1100005	RW1700005
	125/63	120	40	45	RW1100006	RW1700006
	125/75	120	40	50	RW1100007	RW1700007
	125/90	120	40	50	RW1100008	RW1700008
	125/110	120	40	50	RW1100009	RW1700009
	140/63	135	50	50	RW1100010	RW1700010
	140/90	135	50	50	RW1100011	RW1700011
	140/110	135	50	50	RW1100012	RW1700012
	140/125	135	50	50	RW1100013	RW1700013
	160/63	135	50	50	RW1100014	RW1700014
	160/75	135	50	50	RW1100015	RW1700015
	160/90	130	45	45	RW1100016	RW1700016
	160/110	150	55	60	RW1100017	RW1700017
	160/125	135	50	50	RW1100018	RW1700018
	160/140	135	50	50	RW1100019	RW1700019
	180/160	115	50	60	RW1100020	RW1700020
	200/160	145	55	50	RW1100021	RW1700021
	225/160	145	55	50	RW1100022	RW1700022
	200/180	115	50	40	RW1100023	RW1700023
	225/180	115	50	40	RW1100024	RW1700024
	225/200	110	50	50	RW1100025	RW1700025
	250/160	155	50	60	RW1100026	RW1700026
	250/200	120	50	50	RW1100027	RW1700027
	250/225	115	50	55	RW1100028	RW1700028
	280/225	135	40	30	RW1100029	RW1700029
	280/250	80	30	30	RW1100030	RW1700030
	315/225	175	35	30	RW1100031	RW1700031
	315/250	130	35	30	RW1100032	RW1700032
	315/280	80	35	30	RW1100033	RW1700033
	355/315	100	45	30	RW1100034	RW1700034
	400/315	150	45	30	RW1100035	RW1700035
	400/355	95	45	30	RW1100036	RW1700036
	450/315	200	45	30	RW1100037	RW1700037
	450/355	150	45	30	RW1100038	RW1700038
	450/400	95	45	30	RW1100039	RW1700039
	500/450	90	35	30	RW1100040	RW1700040
	560/450	115	35	30	RW1100041	RW1700041
	560/500	90	35	25	RW1100042	RW1700042
	630/450	180	40	30	RW1100043	RW1700043
	630/500	125	40	25	RW1100044	RW1700044
	630/560	85	40	25	RW1100045	RW1700045



Zaślepka PE100 wtryskowa

PE100	d	L [±5]	SDR11 index	SDR17 index
	90	55	ZW1100090	ZW1700090
	110	60	ZW1100110	ZW1700110
	125	50	ZW1100125	ZW1700125
	140	50	ZW1100140	ZW1700140
	160	85	ZW1100160	ZW1700160
	180	65	ZW1100180	ZW1700180
	200	60	ZW1100200	ZW1700200
	225	65	ZW1100225	ZW1700225
	250	65	ZW1100250	ZW1700250
	280	60	ZW1100280	ZW1700280
	315	60	ZW1100315	ZW1700315



03

.....

Akcesoria

.....



.....

www.zinplast.pl

Złącze adapter PE/mosiądz z gwintem zewnętrznym (GZ)

PE100/SDR 11

Woda 16 bar, Gaz 10 bar

ZŁĄCZE ADAPTER Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM (GZ)	Kod	Numer katalogowy	D x GZ [mm] x [cal]
	Adaptor GZ 20 x 1/2"	Adaptor GZ 20 x 1/2"	20 x 1/2"
	Adaptor GZ 25 x 3/4"	Adaptor GZ 25 x 3/4"	25 x 3/4"
	Adaptor GZ 32 x 3/4"	Adaptor GZ 32 x 3/4"	32 x 3/4"
	Adaptor GZ 32 x 1"	Adaptor GZ 32 x 1"	32 x 1"
	Adaptor GZ 32 x 1 1/2"	Adaptor GZ 32 x 1 1/2"	32 x 1 1/2"
	Adaptor GZ 40 x 1"	Adaptor GZ 40 x 1"	40 x 1"
	Adaptor GZ 40 x 1 1/4"	Adaptor GZ 40 x 1 1/4"	40 x 1 1/4"
	Adaptor GZ 50 x 1 1/2"	Adaptor GZ 50 x 1 1/2"	50 x 1 1/2"
	Adaptor GZ 50 x 2"	Adaptor GZ 50 x 2"	50 x 2"
	Adaptor GZ 63 x 1 1/2"	Adaptor GZ 63 x 1 1/2"	63 x 1 1/2"
	Adaptor GZ 63 x 2"	Adaptor GZ 63 x 2"	63 x 2"
	Adaptor GZ 75 x 2 1/2"	Adaptor GZ 75 x 2 1/2"	75 x 2 1/2"
	Adaptor GZ 90 x 3"	Adaptor GZ 90 x 3"	90 x 3"
	Adaptor GZ 110 x 4"	Adaptor GZ 110 x 4"	110 x 4"



Złącze adapter PE/mosiądz z gwintem wewnętrznym (GW)

PE100/SDR 11

Woda 16 bar, Gaz 10 bar

ZŁĄCZE ADAPTER Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (GW)	Kod	Numer katalogowy	D x GZ [mm] x [cal]
	Adaptor GW 20 x 1/2"	ADT20x1/2.GW.11	20 x 1/2"
	Adaptor GW 25 x 3/4"	ADT25x3/4.GW.11	25 x 3/4"
	Adaptor GW 32 x 1"	ADT32x1.GW.11	32 x 1"
	Adaptor GW 40 x 1"	ADT40x1.GW.11	40 x 1"
	Adaptor GW 40 x 1 1/4"	ADT40x1.1/4.GW.11	40 x 1 1/4"
	Adaptor GW 50 x 1 1/2"	ADT50x1.1/2.GW.11	50 x 1 1/2"
	Adaptor GW 63 x 1 1/2"	ADT63x1.1/2.GW.11	63 x 1 1/2"
	Adaptor GW 63 x 2"	ADT63x2.GW.11	63 x 2"
	Adaptor GW 75 x 2 1/2"	ADT75x2.1/2.GW.11	75 x 2 1/2"
	Adaptor GW 90 x 3"	ADT90x3.GW.11	90 x 3"
	Adaptor GW 110 x 4"	ADT110x4.GW.11	110 x 4"



Kołnierze stalowe galwanizowane

PN16	DN/d	Dz	Dw	Dp	B	dp	ilość otworów	index
	40/50	150	63	110	16	18	4	GE1600001
	50/63	165	78	125	16	18	4	GE1600002
	65/75	185	92	145	16	18	4	GE1600003
	80/90	200	108	160	18	18	8	GE1600004
	100/110	220	135	180	18	18	8	GE1600005
	100/125	220	135	180	18	18	8	GE1600006
	125/125	250	135	210	18	18	8	GE1600007
	125/140	250	158	210	18	18	8	GE1600008
	150/160	285	178	240	20	22	8	GE1600009
	150/180	285	186	240	20	22	8	GE1600010
	200/200	340	236	295	20	22	12	GE1600011
	200/225	340	238	295	20	22	12	GE1600012
	250/250	405	289	355	29	26	12	GE1600013
	250/280	405	295	355	29	26	12	GE1600014
	300/315	460	339	410	34	26	12	GE1600015
	350/355	520	377	470	39	26	16	GE1600016
	400/400	580	421	525	41	30	16	GE1600017
	450/450	670	517	585	42	33	20	GE1600018
	500/450	715	517	650	42	33	20	GE1600019
	500/500	715	533	650	42	33	20	GE1600020
	600/560	840	618	770	48	33	20	GE1600021
	600/630	840	645	770	48	33	20	GE1600022



PN10	DN/d	Dz	Dw	Dp	B	dp	ilość otworów	index
	40/50	150	63	110	16	18	4	GE1000001
	50/63	165	78	125	16	18	4	GE1000002
	65/75	185	92	145	16	18	4	GE1000003
	80/90	200	108	160	18	18	8	GE1000004
	100/110	220	128	180	18	18	8	GE1000005
	100/125	220	128	180	18	18	8	GE1000006
	125/125	250	135	210	18	18	8	GE1000007
	125/140	250	158	210	18	18	8	GE1000008
	150/160	285	178	240	20	22	8	GE1000009
	150/180	285	178	240	20	22	8	GE1000010
	200/200	340	236	295	20	22	8	GE1000011
	200/225	340	238	295	20	22	12	GE1000012
	250/250	395	289	350	24	22	12	GE1000013
	250/280	395	295	350	24	22	12	GE1000014
	300/315	445	339	400	28	22	12	GE1000015
	350/355	505	377	460	30	22	16	GE1000016
	400/400	565	421	515	32	26	16	GE1000017
	450/450	615	470	565	35	26	20	GE1000018
	500/450	670	517	620	38	26	20	GE1000019
	500/500	670	533	620	38	26	33	GE1000020
	600/560	780	618	725	44	30	20	GE1000021
	600/630	780	645	725	44	30	20	GE1000022



Uszczelka gumowa płaska

USZCZELKA GUMOWA PŁASKA	DN	index
	40	UG0000040
	50	UG0000050
	65	UG0000065
	80	UG0000080
	100	UG0000100
	125	UG0000125
	150	UG0000150
	200	UG0000200
	250	UG0000250
	300	UG0000300
	350	UG0000350
	400	UG0000400
	500	UG0000500
	600	UG0000600



Uszczelka z wkładką stalową

USZCZELKA Z WKŁADKĄ STALOWĄ	DN	index
	32	UGWS00032
	40	UGWS00040
	50	UGWS00050
	65	UGWS00065
	80	UGWS00080
	100	UGWS00100
	125	UGWS00125
	150	UGWS00150
	200	UGWS00200
	250	UGWS00250
	300	UGWS00300
	350	UGWS00350
	400	UGWS00400
	500	UGWS00500
	600	UGWS00600





Skontaktuj się z naszym doradcą:

Kształtki

Mariusz Kurta

m. +48 532 065 255

email. mariusz.kurta@zinplast.pl

Kształtki

Anna Mydlarczyk

m. +48 789 315 444

email. ksztaltki@zinplast.pl

Lub skontaktuj się z przedstawicielem regionalnym:

Region 1

Katarzyna Pielńska

m. +48 606 294 713

email. katarzyna.pielinska@zinplast.pl

Region 2

Grzegorz Błaut

m. +48 608 516 500

email. grzegorz.blaut@zinplast.pl

Region 3

Mateusz Szewczyk

m. +48 668 015 129

email. mateusz.szewczyk@zinplast.pl

Region 4

Rafał Słomczyński

m. +48 538 240 999

email. rafal.slomczynski@zinplast.pl

ZINPLAST Sp. z o.o.

ul. Garbarska 41, 32-340 Wolbrom

NIP: 637-011-19-47

REGON: 271 065 558

KRS: 000293317

BDO: 000045543

tel. +48 (32) 644 13 10

tel. +48 (32) 644 18 85

tel. +48 (32) 644 18 84

e-mail: kontakt@zinplast.pl

www.zinplast.pl