

Trójniki i czwórniki



Opis

Trójnik składany z tłoczonym kołnierzem SP, bez uszczelki

Czwórnik składany z tłoczonym kołnierzem SP, bez uszczelki $\varnothing d_4$ może się różnić od $\varnothing d_3$

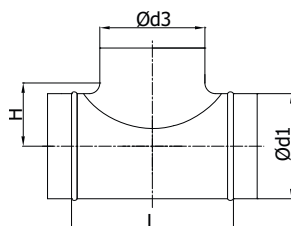
Przykład oznaczenia

Kod produktu: TPC - aaa - bbb - ccc

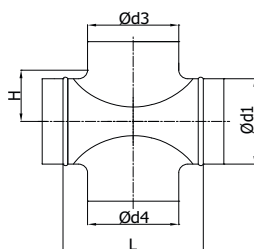
typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 $\varnothing d_2$ _____
 $\varnothing d_3$ _____

Wymiary

TPC



XPC



Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPC waga [kg]	XPC
80	80	140	52	0,25	0,35
100	80	126	65	0,3	0,5
	100	151	65	0,4	0,6
125	80	146	75	0,36	0,5
	100	184	78	0,46	0,7
	125	184	83	0,58	0,85
140	80	140	82	0,38	0,5
	100	175	85	0,5	0,74
	125	230	90	0,65	0,96
150	80	140	87	0,42	0,52
	100	175	90	0,55	0,75
	125	215	95	0,68	0,98
	140	230	95	0,7	0,99
	150	260	95	0,7	1,02
160	80	140	92	0,44	0,56
	100	184	95	0,55	0,82
	125	229	100	0,68	1,05
	140	230	100	0,75	1,07
	150	260	100	0,75	1,09
	160	229	105	0,8	1,15
180	80	140	102	0,5	0,6
	100	175	105	0,65	0,85
	125	215	110	0,77	1,08
	140	230	110	0,8	1,1
	150	260	110	0,8	1,12
	160	260	115	0,92	1,14

Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPC waga [kg]	XPC waga [kg]
180	180	285	115	1,06	1,45
200	80	140	112	0,55	0,66
	100	175	115	0,65	0,92
	125	215	115	0,79	1,17
	140	230	120	0,83	1,2
	150	260	120	0,88	1,23
	160	281	125	0,95	1,45
	180	285	125	1,15	1,64
	200	281	125	1,25	1,7
224	80	140	124	0,6	0,7
	100	175	127	0,78	0,98
	125	215	132	0,9	1,15
	140	230	132	0,98	1,34
	150	260	132	0,98	1,36
	160	260	137	1,0	1,55
	180	285	137	1,2	1,74
	200	346	137	1,25	1,83
	224	346	137	1,46	2,06
250	80	156	137	0,73	0,96
	100	175	140	0,83	1,17
	125	220	145	0,9	1,27
	140	230	145	1,12	1,50
	150	255	145	1,12	1,53
	160	256	150	1,19	1,7
	180	306	150	1,4	2,0
	200	306	150	1,4	2,05
	224	350	150	1,67	2,4
	250	307	150	1,77	2,5
280	80	156	152	0,8	1,15
	100	175	155	0,93	1,27
	125	220	160	1,05	1,4
	140	230	160	1,2	1,68
	150	255	160	1,2	1,7
	160	256	165	1,28	1,84
	180	306	165	1,45	2,0
	200	306	165	1,5	2,05
	224	350	165	1,64	2,35
300	80	156	162	0,9	1,4
	100	175	165	1,0	1,42
	125	220	170	1,07	1,5
	140	230	170	1,25	1,77

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPC waga [kg]	XPC waga [kg]
300	150	255	170	1,25	1,8
	160	256	175	1,35	1,98
	180	306	175	1,55	2,15
	200	306	175	1,58	2,2
	224	350	175	1,73	2,46
	250	350	175	1,94	2,6
315	80	156	170	1,0	1,41
	100	175	173	1,02	1,43
	125	220	178	1,1	1,53
	140	230	178	1,35	1,62
	150	250	178	1,35	1,65
	160	256	182	1,35	2,0
	180	306	182	1,62	2,22
	200	306	182	1,65	2,26
	224	350	182	1,8	2,55
	250	350	182	1,95	2,67
	315	390	182	2,8	3,66
355	100	175	193	1,32	2,0
	125	220	198	1,45	2,1
	160	256	203	1,7	2,25
	200	306	203	2,1	2,75
	224	350	203	2,36	3,1
	250	350	203	2,45	3,2
	315	455	203	3,1	4,2
400	100	175	215	1,8	2,2
	125	225	220	1,9	2,4
	160	266	225	2,2	2,8
	200	300	225	2,6	3,2
	224	350	225	2,8	3,6
	250	350	225	3,0	3,75
	315	415	225	3,55	4,38
	400	500	225	4,6	5,9
450	125	225	245	2,65	3,3
	160	266	250	3,0	3,7
	200	300	250	3,5	4,2
	250	350	250	4,0	4,8
	315	415	250	4,5	5,3
	400	500	250	5,6	6,8
500	125	225	270	3,0	3,8
	160	266	275	3,3	4,1
	200	300	275	3,8	4,6

Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPC waga [kg]	XPCP
500	250	350	275	4,4	5,2
	315	415	275	5,0	5,8
	400	500	275	6,3	7,6
560	200	360	305	4,3	5,7
	250	400	305	4,8	6,3
	315	485	305	5,6	7,2
	400	590	305	6,9	9,3
600	200	360	325	4,5	6,1
	250	400	325	4,9	6,7
	315	485	325	5,9	7,6
	400	590	325	7,3	9,8
630	200	360	340	4,8	6,4
	250	400	340	5,4	7,0
	315	485	340	6,3	8,2
	400	590	340	7,7	10,2

Trójniki i czwórniki

1



2



3



4



Opis

TSCL – trójnik symetryczny z uszczelkami z gumy EPDM
 XSCL – czwórnik symetryczny z uszczelką z gumy EPDM
 TSC – trójnik symetryczny bez uszczelki
 XSC – czwórnik symetryczny bez uszczelki
 TSL – trójnik asymetryczny z uszczelkami z gumy EPDM
 XSL – czwórnik asymetryczny z uszczelkami z gumy EPDM
 TS – trójnik asymetryczny bez uszczelki
 XS – trójnik asymetryczny bez uszczelki

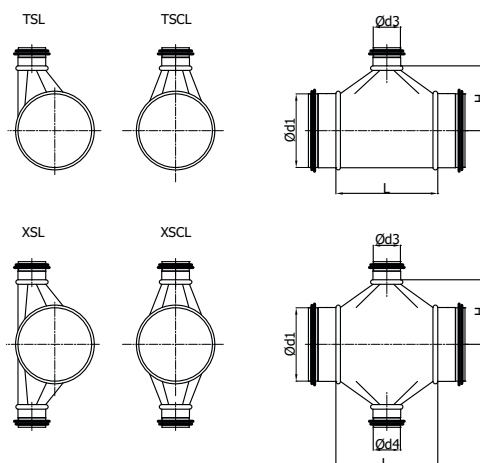
XSCL/XSL – $\varnothing d_4$ może różnić się od $\varnothing d_3$.
 Montować z SSCL/SSL

Przykład oznaczenia

Kod produktu: TSCL - aaa - bbb

typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 $\varnothing d_3$ _____

Wymiary



Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
160	100	190	125	0,7	0,8
	125	215	125	0,8	0,9
	140	240	130	0,85	1,0
	150	250	130	0,9	1,05
	160	260	130	0,95	1,1
	180	280	130	0,95	1,2
	200	330	145	1,15	1,5
	224	355	145	1,25	1,7
	250	380	145	1,4	2,1
	280	430	165	1,7	2,6
180	100	190	135	0,8	0,9
	125	215	135	0,9	1,0
	140	240	140	0,95	1,1
	150	250	140	1,0	1,15
	160	260	140	1,05	1,2
	180	280	140	1,1	1,25
	200	330	155	1,25	1,6
	224	355	155	1,35	1,8
	250	380	155	1,5	2,1
	280	430	165	1,7	2,6
200	100	190	145	0,9	1,0
	125	215	145	0,95	1,1
	140	240	150	1,0	1,2
	150	250	150	1,05	1,25
	160	260	150	1,1	1,3
	180	280	150	1,15	1,4
	200	330	165	1,35	1,6
	224	355	165	1,45	1,8
	250	380	165	1,6	2,2
	280	430	175	1,8	2,6
224	100	190	160	1,0	1,0
	125	215	160	1,05	1,2
	140	240	165	1,15	1,3
	150	250	165	1,2	1,3
	160	260	165	1,25	1,4
	180	280	165	1,3	1,5
	200	330	180	1,5	1,7
	224	355	180	1,6	1,9
	250	380	180	1,8	2,2
	280	430	190	2,0	2,6

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XL waga [kg]
224	300	450	190	2,1	2,9
	315	465	190	2,2	3,0
	355	525	200	2,9	4,4
	400	570	210	3,6	5,5
250	100	190	170	1,2	1,3
	125	215	170	1,3	1,4
	140	240	175	1,4	1,5
	150	250	175	1,45	1,6
280	160	260	175	1,5	1,6
	180	280	175	1,55	1,7
	200	330	190	1,75	2,0
	224	355	190	1,85	2,2
300	250	380	190	2,0	2,4
	280	430	200	2,3	2,8
	300	450	200	2,4	3,0
	315	465	200	2,5	3,2
355	355	525	210	3,2	4,5
	400	570	210	3,6	5,5
	450	620	225	5,1	8,0
	500	670	240	6,6	10,0
400	100	190	185	1,3	1,4
	125	215	185	1,4	1,5
	140	240	190	1,5	1,7
	150	250	190	1,55	1,7
450	160	260	190	1,6	1,75
	180	280	190	1,7	1,9
	200	330	205	1,9	2,1
	224	355	205	2,0	2,3
500	250	380	205	2,2	2,5
	280	430	215	2,5	2,9
	300	450	215	2,55	3,0
	315	465	215	2,65	3,3
550	355	525	225	3,5	4,6
	400	570	225	3,9	5,5
	450	620	225	5,1	8,0
	500	670	240	6,6	10,0
600	100	190	195	1,4	1,5
	125	215	195	1,5	1,6
	140	240	200	1,6	1,7
	150	250	200	1,7	1,8
650	160	260	200	1,75	1,85
	180	280	200	1,8	2,0
	200	330	215	2,0	2,3
	224	355	215	2,2	2,4
700	250	380	215	2,3	2,7
	280	430	215	2,5	3,0

Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
300	280	430	225	2,6	3,0
	300	450	225	2,7	3,1
	315	465	225	2,8	3,3
	355	525	235	3,7	4,6
	400	570	235	4,1	5,5
315	450	620	235	5,4	8,0
	80	170	205	1,3	1,3
	100	190	205	1,5	1,6
	125	215	205	1,6	1,7
	140	240	210	1,7	1,8
	150	250	210	1,75	1,9
	160	260	210	1,8	1,95
	180	280	210	1,9	2,0
	200	330	225	2,1	2,4
	224	355	225	2,3	2,5
	250	380	225	2,5	2,8
	280	430	235	2,7	3,1
	300	450	235	2,8	3,2
	315	465	235	2,9	3,3
	355	525	245	3,8	4,7
355	400	570	245	4,2	5,6
	450	620	245	5,6	8,0
	500	680	250	6,2	9,4
	100	190	225	2,0	2,1
	125	215	225	2,2	2,3
	140	240	230	2,3	2,4
	150	250	230	2,4	2,5
	160	260	230	2,5	2,6
	180	280	230	2,6	2,7
	200	330	245	2,8	3,0
	224	355	245	3,0	3,2
	250	380	245	3,3	3,6
	280	430	245	3,5	3,9
	300	450	255	3,7	4,1
	315	465	255	3,8	4,3
400	355	525	265	4,4	5,0
	400	570	265	4,8	5,8
	450	620	265	6,3	8,2
	500	680	270	6,8	9,6
	560	740	270	7,5	11,2
	100	190	245	2,5	2,6

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
400	125	215	245	2,7	2,7
	140	240	250	2,8	2,9
	150	250	250	2,9	3,0
	160	260	250	3,0	3,0
	180	280	250	3,1	3,2
	200	330	265	3,4	3,6
	224	355	265	3,6	3,8
	250	380	265	3,8	4,1
	280	430	275	4,2	4,6
	300	450	275	4,4	4,7
	315	465	275	4,5	4,8
	355	525	285	5,0	5,5
	400	570	285	5,5	6,2
	450	620	285	7,1	8,5
	500	680	290	7,6	9,9
450	560	740	290	8,3	11,4
	600	780	290	8,7	12,5
	630	810	290	9,0	13,5
	125	215	270	3,7	3,8
	140	240	275	3,9	4,0
	150	250	275	4,0	4,1
	160	260	275	4,1	4,2
	180	280	275	4,3	4,4
	200	330	290	4,7	4,9
	224	355	290	5,0	5,2
	250	380	290	5,3	5,6
	280	430	300	5,7	6,1
	300	450	300	6,0	6,3
	315	465	300	6,1	6,5
	355	525	310	6,8	7,4
500	400	570	310	7,4	8,1
	450	620	310	8,0	9,0
	500	680	315	8,7	10,4
	560	740	315	9,4	11,9
	600	780	315	9,8	13,0
	630	810	315	10,1	13,9
	710	890	315	13,5	17,8
	125	215	295	4,1	4,2
	140	240	300	4,4	4,5
	150	250	300	4,5	4,6
500	160	260	300	4,55	4,7

Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
500	180	280	300	4,7	4,9
	200	330	315	5,3	5,5
	224	355	315	5,5	5,7
	250	380	315	5,8	6,1
	280	430	325	6,4	6,7
	300	450	325	6,6	6,9
	315	465	325	6,7	7,1
	355	525	335	7,5	8,0
	400	570	335	8,0	8,7
	450	620	335	8,7	9,7
	500	680	340	9,4	10,6
	560	740	340	10,1	12,0
	600	780	340	10,6	13,2
	630	810	340	11,0	14,0
	710	890	340	14,5	20,4
	800	980	340	15,9	24,2
560	200	330	345	5,8	6,0
	224	355	345	6,1	6,3
	250	380	345	6,5	6,7
	280	430	355	7,0	7,4
	300	450	355	7,3	7,6
	315	465	355	7,4	7,8
	355	525	365	8,2	8,7
	400	570	365	8,8	9,5
	450	620	365	9,6	10,5
	500	680	370	10,3	11,4
	560	740	370	11,1	12,3
	600	780	370	11,6	13,3
	630	810	370	12,0	14,2
	710	890	370	15,7	20,5
	800	980	370	17,2	24,3
	900	1080	370	19,1	29,0
600	200	330	365	6,2	6,5
	224	355	365	6,5	6,7
	250	380	365	6,9	7,2
	280	430	375	7,5	7,8
	300	450	375	7,8	8,0
	315	465	375	7,9	8,2
	355	525	385	8,8	9,3
	400	570	385	9,4	10,0
	450	620	385	10,2	11,0

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
600	500	680	390	10,9	11,9
	560	740	390	11,7	12,8
	600	780	390	12,3	13,5
	630	810	390	12,6	14,3
	710	890	390	16,5	20,5
	800	980	390	18,0	24,3
	900	1080	390	20,0	28,9
	630	200	330	6,5	6,8
630	224	355	380	6,8	7,0
	250	380	380	7,2	7,5
	280	430	390	7,8	8,2
	300	450	390	8,1	8,5
	315	465	390	8,3	8,6
	355	525	400	9,2	9,6
	400	570	400	9,8	10,5
	450	620	400	10,6	11,5
	500	680	405	11,4	12,5
	560	740	405	12,3	13,3
	600	780	405	12,7	14,0
	630	810	405	13,2	14,4
	710	890	405	17,2	20,5
	800	980	405	18,8	24,3
	900	1080	405	20,7	28,9
	1000	1180	405	23,0	34,6
710	250	380	420	10,6	10,9
	280	430	420	11,1	11,8
	300	450	430	11,8	12,1
	315	465	430	12,0	12,3
	355	525	440	13,1	13,6
	400	570	440	14,0	14,6
	450	620	440	15,0	15,8
	500	680	445	16,0	16,9
	560	740	445	17,0	18,0
	600	780	445	17,7	18,7
800	630	810	445	18,2	19,3
	710	890	445	20,3	22,2
	800	980	445	22,0	25,7
	900	1080	445	24,1	30,3
	1000	1180	445	26,4	36,0
	1120	1300	445	31,7	47,0
	250	380	465	11,9	12,2

Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
800	280	430	475	12,8	13,1
	300	450	475	13,2	13,5
	315	465	475	13,5	13,7
	355	525	485	14,7	15,1
	400	570	485	15,6	16,1
	450	620	485	16,7	17,4
	500	680	490	17,8	18,6
	560	740	490	18,9	19,8
	600	780	490	19,7	20,6
	630	810	490	20,2	21,2
	710	890	490	22,4	24,2
	800	980	490	24,2	26,1
	900	1080	490	26,5	30,4
	1000	1180	490	28,9	36,0
	1120	1300	490	34,6	47,2
	1250	1430	490	37,9	56,2
900	315	465	525	15,1	15,3
	355	525	535	16,4	16,8
	400	570	535	17,4	17,9
	450	620	535	18,6	19,3
	500	680	540	19,8	20,3
	560	740	540	21,1	21,8
	600	780	540	21,8	22,7
	630	810	540	22,5	23,3
	710	890	540	24,8	26,3
	800	980	540	26,7	28,4
	900	1080	540	29,2	31,0
	1000	1180	540	31,8	36,4
	1120	1300	540	37,8	47,1
	1250	1430	540	41,4	55,9
	315	465	575	17,4	17,6
	355	525	585	18,9	19,2
1000	400	570	585	20,0	20,4
	450	620	585	21,2	21,8
	500	680	590	22,6	23,3
	560	740	590	24,0	24,6
	600	780	590	24,8	25,4
	630	810	590	25,5	26,0
	710	890	590	28,0	29,3
	800	980	590	30,0	31,4
	900	1080	590	32,5	34,1

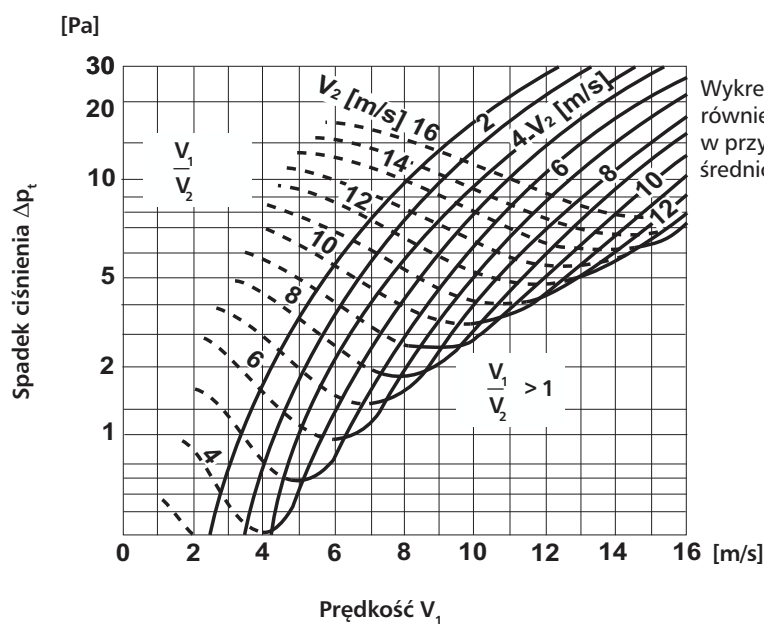
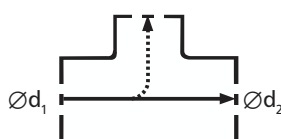
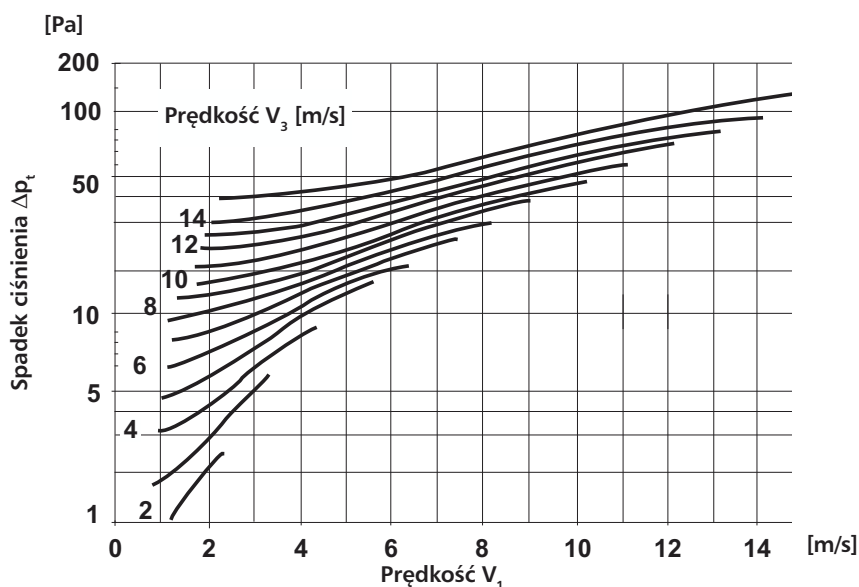
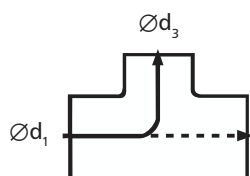
$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL
1120	1000	1180	590	35,3	37,3
	1120	1300	590	41,8	47,7
	1250	1430	590	45,6	56,4
	500	680	650	27,9	28,4
	560	740	650	29,5	30,0
	600	780	650	30,6	31,0
	630	810	650	31,4	31,8
	710	890	650	34,3	35,3
	800	980	650	36,7	37,8
	900	1080	650	39,7	40,6
1250	1000	1180	650	42,9	44,4
	1120	1300	650	46,7	48,8
	1250	1430	650	50,7	57,0
	500	680	715	31,0	31,7
	560	740	715	32,8	33,2
	600	780	715	34,0	34,3
	630	810	715	34,9	35,2
	710	890	715	38,0	38,8
	800	980	715	40,7	41,5
	900	1080	715	43,7	44,5
1400	1000	1180	715	47,3	48,6
	1120	1300	715	51,4	53,0
	1250	1430	715	55,6	57,3
	1400	1580	715	60,5	67,7
	1500	1680	715	63,9	75,4
	1600	1780	715	67,4	83,8
	600	780	790	37,9	38,1
	630	810	790	38,9	39,0
	710	890	790	42,2	42,9
	800	980	790	45,3	45,8
1500	900	1080	790	48,6	49,0
	1000	1180	790	52,7	53,3
	1120	1300	790	57,2	58,0
	1250	1430	790	61,7	62,5
	1400	1580	790	67,0	67,8
	1500	1680	790	70,5	75,2
	1600	1780	790	74,0	83,3
	630	810	880	41,6	41,6
	710	890	880	45,1	45,7
	800	980	880	48,3	48,7
900	1080	880	51,9	52,1	

Trójniki i czwórniki

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TSCL/TSL waga [kg]	XSCL/XSL waga [kg]
	1000	1180	880	56,2	56,5
	1120	1300	880	60,9	61,5
	1250	1430	880	65,6	66,1
	1400	1580	880	71,1	71,5
	1500	1680	880	74,8	75,3
	1600	1780	880	78,7	83,0
1600	710	890	985	48,0	48,5
	800	980	985	51,4	51,7
	900	1080	985	55,2	55,3
	1000	1180	985	59,8	59,8
	1120	1300	985	64,5	65,0
	1250	1430	985	69,6	69,7
	1400	1580	985	75,4	75,3
	1500	1680	985	79,3	79,2
	1600	1780	985	83,3	83,1

Trójniki i czwórniki

Dane techniczne

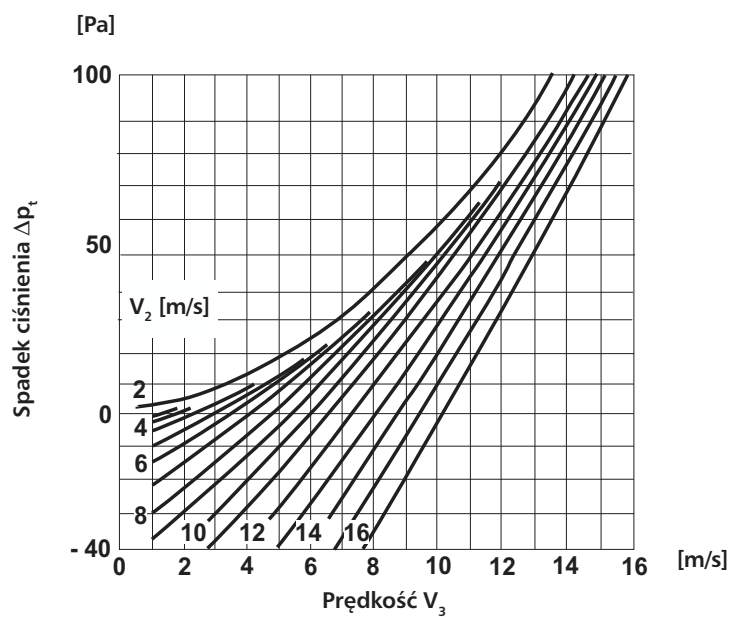
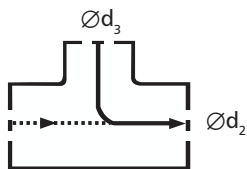
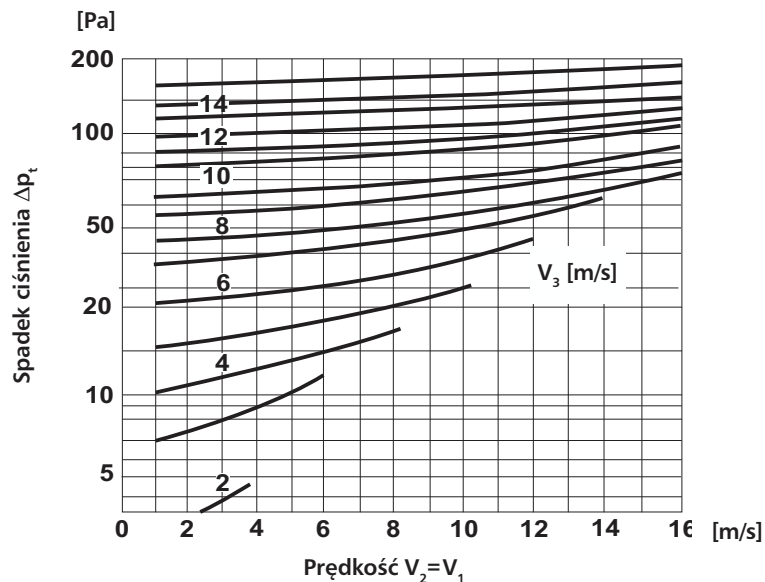
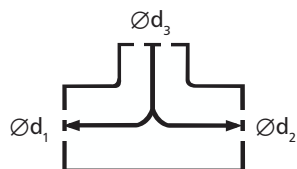


Wykres można również zastosować w przypadku redukcji średnicy $\varnothing d_2$.

V_1 – średnia prędkość w d_1
 V_2 – średnia prędkość w d_2
 V_3 – średnia prędkość w d_3

Trójniki i czwórniki

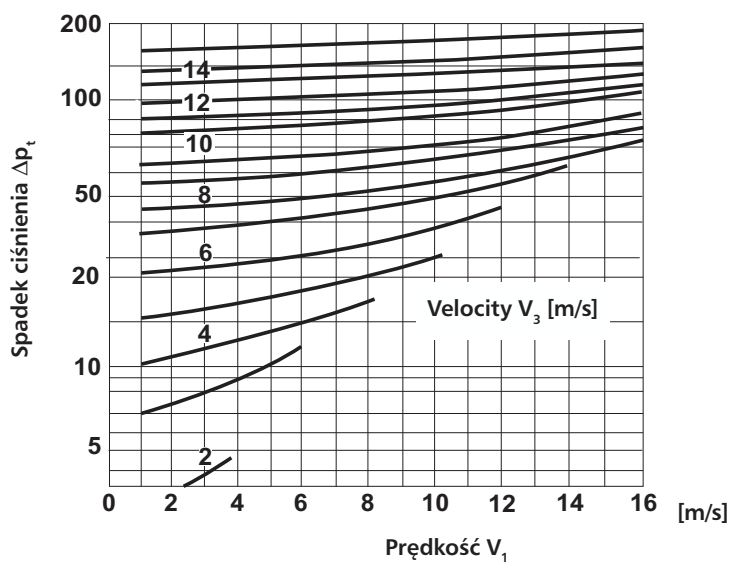
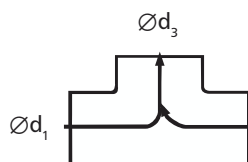
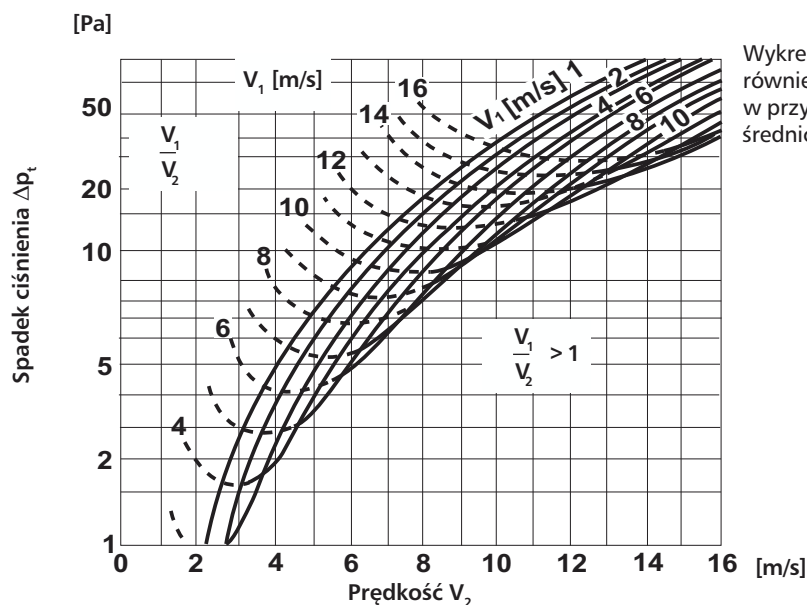
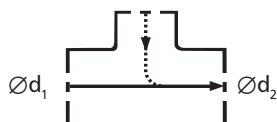
Dane techniczne



V_1 – średnia prędkość w d_1
 V_2 – średnia prędkość w d_2
 V_3 – średnia prędkość w d_3

Trójniki i czwórniki

Dane techniczne



V_1 – średnia prędkość w d_1
 V_2 – średnia prędkość w d_2
 V_3 – średnia prędkość w d_3

Trójniki i czwórniki

TSVL-45



Opis

TSVL-45° – trójnik z uszczelką z gumy EPDM, z odnogą 45°
Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60°
np. TSVL 15° - d_1 - d_3

TSV-45 – trójnik bez uszczelki, z odnogą 45°
Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60°
np. TSV 15° - d_1 - d_3

XSVL-45 – czwórnik z uszczelką z gumy EPDM, z odnogą 45°
Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60°
np. XSVL 15° - d_1 - d_3 - d_4

XSV-45 – czwórnik bez uszczelki z odnogą 45°
Dostępne na zamówienie: 15°, 30°, 60°
np. XSV 15° - d_1 - d_3 - d_4

Przykład oznaczenia

Kod produktu: TSVL-45- aaa - bbb

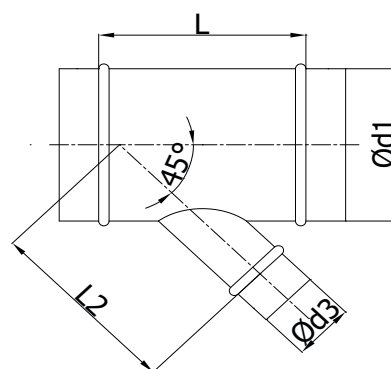
typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 $\varnothing d_3$ _____

XSVL-45

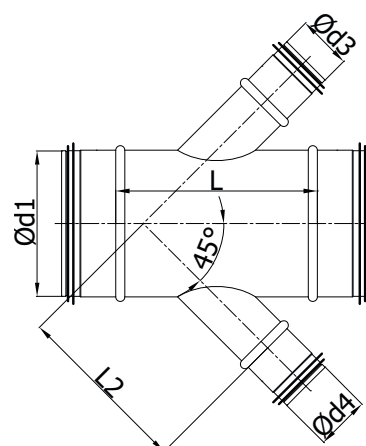


Wymiary

TSV-45



XSVL-45



Trójniki i czwórniki 45

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV.XSVL/XSV waga [kg]	
80	80	185	165	0,4	0,5
100	80	185	180	0,4	0,55
	100	210	200	0,5	0,65
125	80	185	195	0,5	0,6
	100	210	220	0,6	0,7
	125	250	245	0,7	0,9
140	80	185	210	0,6	0,7
	100	215	230	0,7	0,8
	125	250	255	0,8	0,9
	140	270	270	0,9	1,0
150	80	185	215	0,6	0,7
	100	215	235	0,7	0,8
	125	250	260	0,8	1,0
	140	270	275	0,9	1,1
	150	285	285	0,9	1,2
160	80	185	225	0,6	0,7
	100	215	245	0,7	0,9
	125	250	270	0,8	1,0
	140	270	285	0,9	1,1
	150	285	295	1,0	1,2
	160	300	305	1,0	1,3
180	80	185	240	0,7	0,8
	100	215	260	0,8	0,9
	125	250	285	0,9	1,1
	140	270	300	1,0	1,2
	150	285	310	1,0	1,3
	160	300	320	1,1	1,4
	180	325	340	1,2	1,5
200	80	185	250	0,8	0,9
	100	215	270	0,9	1,0
	125	250	295	1,0	1,2
	140	270	310	1,0	1,3
	150	285	320	1,1	1,4
	160	300	330	1,2	1,5
	180	325	350	1,3	1,6
	200	355	370	1,4	1,8
224	100	215	290	1,0	1,1
	125	250	315	1,1	1,3
	140	270	330	1,2	1,4
	150	285	340	1,2	1,5
	160	300	350	1,3	1,6

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV.XSVL/XSV waga [kg]	
224	180	325	370	1,4	1,7
	200	355	390	1,5	1,9
	224	390	415	1,7	2,2
250	100	215	305	1,2	1,3
	125	250	330	1,3	1,5
	140	270	345	1,4	1,6
	150	285	355	1,5	1,7
	160	300	365	1,5	1,8
	180	325	385	1,7	2,0
	200	355	405	1,8	2,2
	224	390	435	2,0	2,4
	250	440	455	2,3	2,9
280	125	250	355	1,5	1,6
	140	270	370	1,6	1,8
	150	285	380	1,6	1,9
	160	300	390	1,7	2,0
	180	325	410	1,8	2,1
	200	355	430	2,0	2,3
	224	390	455	2,2	2,6
	250	440	480	2,5	3,0
	280	480	510	2,7	3,4
300	125	250	365	1,6	1,7
	140	270	380	1,6	1,8
	150	285	390	1,7	2,0
	160	300	400	1,8	2,0
	180	325	420	1,9	2,2
	200	355	440	2,1	2,4
	224	390	465	2,3	2,7
	250	440	490	2,6	3,1
	280	480	520	2,8	3,5
	300	510	545	3,1	3,8
315	140	270	395	1,7	1,9
	150	285	405	1,8	2,0
	160	300	415	1,9	2,1
	180	325	435	2,0	2,3
	200	355	455	2,2	2,5
	224	390	480	2,4	2,8
	250	440	505	2,7	3,3
	280	480	535	3,0	3,6
	300	510	555	3,2	3,9
	315	530	570	3,3	4,1

Trójniki i czwórniki 45

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV XSVL/XSV waga [kg]	
355	150	285	430	2,4	2,7
	160	300	440	2,5	2,8
	180	325	460	2,7	3,0
	200	355	480	2,9	3,3
	224	390	505	3,1	3,6
	250	440	530	3,5	4,2
	280	480	560	3,9	4,7
	300	510	580	4,1	5,0
	315	530	595	4,3	5,2
	355	585	635	4,8	6,0
400	160	300	475	3,0	3,3
	180	325	495	3,2	3,6
	200	355	515	3,4	3,8
	224	390	540	3,7	4,2
	250	440	565	4,2	4,8
	280	480	595	4,5	5,2
	300	510	615	4,8	5,6
	315	530	630	5,0	5,9
	355	585	670	5,5	6,6
	400	650	715	6,3	7,8
450	180	325	530	4,2	4,6
	200	355	550	4,5	4,9
	224	390	575	4,8	5,4
	250	440	600	5,4	6,1
	280	480	630	5,8	6,7
	300	510	650	6,1	7,1
	315	530	665	6,4	7,4
	355	585	705	7,0	8,3
	400	650	750	8,0	9,7
	450	740	800	9,0	11,2
500	200	355	585	4,9	5,3
	224	390	610	5,3	5,8
	250	440	635	5,9	6,6
	280	480	665	6,4	7,2
	300	510	685	6,7	7,6
	315	530	700	6,9	7,9
	355	585	740	7,6	8,9
	400	650	785	8,6	10,3
	450	740	835	9,7	11,8
	500	810	885	10,8	14,3
560	224	390	655	5,9	6,4

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV
560	250	440	680	6,5	7,2
	280	480	710	7,0	7,8
	300	510	730	7,4	8,3
	315	530	745	7,6	8,7
	355	585	785	8,4	9,6
	400	650	830	9,4	11,0
	450	740	880	10,6	12,6
	500	810	930	11,7	14,1
	560	900	990	13,1	16,1
	600	250	440	710	6,9
600	280	480	740	7,5	8,3
	300	510	760	7,9	8,8
	315	530	775	8,1	9,2
	355	585	815	8,9	10,1
	400	650	860	10,0	11,6
	450	740	910	11,2	13,2
	500	810	960	12,3	14,7
	560	900	1020	13,8	16,7
	600	960	1060	14,8	18,2
	630	280	480	760	7,8
630	300	510	780	8,2	9,1
	315	530	795	8,5	9,5
	355	585	835	9,3	10,5
	400	650	880	10,4	12,0
	450	740	930	11,7	13,6
	500	810	980	12,8	15,2
	560	900	1040	14,3	17,2
	600	960	1080	15,3	18,6
	630	1010	1110	16,2	19,8
	710	300	510	840	12,5
710	315	530	855	12,9	14,2
	355	585	895	14,0	15,6
	400	650	940	15,6	17,6
	450	740	990	17,4	19,9
	500	810	1040	19,0	21,9
	560	900	1100	21,0	24,6
	600	960	1140	22,4	26,5
	630	1010	1170	23,6	28,0
	710	1130	1250	27,1	33,0
	800	315	530	930	14,5
800	355	585	970	15,7	17,3

Trójniki i czwórniki 45

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV XSVL/XSV waga [kg]	
800	400	650	1015	17,4	19,5
	450	740	1065	19,4	22,0
	500	810	1115	21,0	24,0
	560	900	1175	23,3	26,9
	600	960	1215	24,8	28,9
	630	1010	1245	26,0	30,5
	710	1140	1325	29,8	35,8
	800	1270	1415	33,7	41,1
900	355	585	1045	17,5	19,1
	400	650	1090	19,3	21,4
	450	740	1140	21,5	24,0
	500	810	1190	23,3	26,3
	560	900	1250	25,7	29,3
	600	960	1290	27,3	31,4
	630	1010	1320	28,7	33,1
	710	1140	1400	32,7	38,6
1000	800	1270	1490	36,8	44,0
	900	1430	1590	41,8	50,9
	400	650	1160	21,9	23,9
	450	740	1210	24,3	26,7
	500	810	1260	26,3	29,2
	560	900	1320	28,5	32,3
	600	960	1360	30,6	34,5
	630	1010	1390	32,0	36,3
1120	710	1140	1470	36,3	42,0
	800	1270	1560	40,6	47,7
	900	1430	1660	45,9	54,7
	1000	1590	1760	52,0	62,5
	500	810	1345	32,2	35,4
	560	900	1405	35,4	39,1
	600	960	1445	37,5	41,7
	630	1010	1475	39,2	43,8
1250	710	1140	1555	44,3	50,4
	800	1270	1645	49,4	57,1
	900	1430	1745	55,6	65,1
	1000	1590	1845	62,6	74,6
	1120	1750	1965	70,2	85,3
	500	810	1440	35,6	38,7
	560	900	1500	39,0	42,8
	600	960	1540	41,3	45,5
630	1010	1570	43,2	47,7	

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3$ [mm]	L [mm]	L_2 [mm]	TSVL/TSV waga [kg]	XSVL/XSV
1250	710	1140	1650	48,6	54,7
	800	1270	1740	54,1	61,7
	900	1430	1840	60,8	70,1
	1000	1590	1940	68,2	80,0
	1120	1750	2060	76,0	90,4
	1250	1940	2190	85,5	103,7
1400	600	960	1650	45,7	49,9
	630	1010	1680	47,8	52,3
	710	1140	1760	53,7	59,7
	800	1270	1850	59,6	67,1
	900	1430	1950	66,8	75,9
	1000	1590	2050	74,7	86,3
	1120	1750	2170	82,9	97,1
	1250	1940	2300	92,9	110,5
1400	2150	2450	104,7	126,8	
1500	630	1010	1750	50,8	53,0
	710	1140	1830	57,0	60,4
	800	1270	1920	63,4	67,6
	900	1430	2020	70,9	77,0
	1000	1590	2120	79,2	87,7
	1120	1750	2240	87,7	98,6
	1250	1940	2370	98,0	111,9
	1400	2150	2520	110,2	128,4
1500	2290	2620	118,9	140,6	
1600	710	1140	1910	60,5	63,9
	800	1270	2000	67,2	71,5
	900	1430	2100	75,2	81,2
	1000	1590	2200	83,8	92,3
	1120	1750	2320	92,7	103,5
	1250	1940	2450	103,3	117,0
	1400	2150	2600	115,9	133,9
	1500	2290	2700	124,8	146,0
1600	2430	2800	134,0	158,7	

Trójniki i czwórniki



Opis

Trójnik składany z tłoczonym kołnierzem SPL, z uszczelką z gumy EPDM

Czwórnik składany z tłoczonym kołnierzem SPL, z uszczelką z gumy EPDM
 $\varnothing d_4$ może różnić się od $\varnothing d_3$

Straty ciśnienia wg. wykresów na stronach 81–83

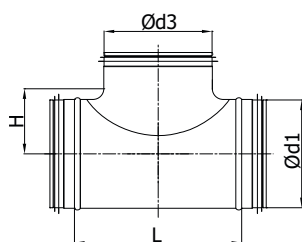
Przykład oznaczenia

Kod produktu: **XPCL - aaa - bbb - ccc**

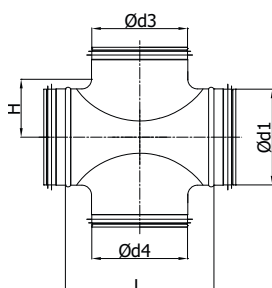
typ _____
 $\varnothing d_1$ _____
 $\varnothing d_3$ _____
 $\varnothing d_4$ _____

Wymiary

TPCL



XPCL



Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
80	80	140	52	0,3	0,4
100	80	126	65	0,33	0,45
	100	151	65	0,45	0,56
125	80	146	75	0,4	0,5
	100	184	78	0,5	0,73
	125	184	83	0,63	0,86
140	80	140	82	0,43	0,53
	100	175	85	0,6	0,76
	125	230	90	0,7	1,0
150	80	140	87	0,45	0,56
	100	175	90	0,64	0,78
	125	215	95	0,74	1,0
	140	230	95	0,75	1,04
	150	260	95	0,75	1,05
160	80	140	92	0,5	0,62
	100	184	95	0,63	0,84
	125	229	100	0,75	1,07
	140	230	100	0,75	1,1
	150	260	100	0,77	1,12
	160	229	105	0,85	1,2
180	80	140	102	0,66	0,7
	100	175	105	0,78	0,9
	125	215	110	0,85	1,12
	140	230	110	0,9	1,17
	150	260	110	0,98	1,2
	160	260	115	1,0	1,3

Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
180	180	285	115	1,2	1,5
200	80	140	112	0,73	0,75
	100	175	115	0,85	0,95
	125	215	115	0,93	1,2
	140	230	120	0,94	1,27
	150	260	120	0,96	1,3
	160	281	125	1,05	1,48
	180	285	125	1,2	1,7
	200	281	125	1,28	1,73
224	80	140	124	0,75	0,85
	100	175	127	0,88	1,03
	125	215	132	1,06	1,3
	140	230	132	1,16	1,37
	150	260	132	1,16	1,40
	160	260	137	1,25	1,5
	180	285	137	1,4	1,9
	200	346	137	1,53	1,95
	224	346	137	1,65	2,1
250	80	156	137	0,93	1,0
	100	175	140	1,07	1,2
	125	220	145	1,2	1,3
	140	230	145	1,38	1,55
	150	255	145	1,38	1,6
	160	256	150	1,46	1,75
	180	306	150	1,7	2,0
	200	306	150	1,72	2,1
	224	350	150	1,95	2,3
	250	307	150	2,0	2,6
280	80	156	152	1,05	1,2
	100	175	155	1,15	1,4
	125	220	160	1,32	1,43
	140	230	160	1,5	1,72
	150	255	160	1,52	1,78
	160	256	165	1,6	1,85
	180	306	165	1,8	2,25
	200	306	165	1,86	2,3
	224	350	165	2,05	2,4
300	80	156	162	1,2	1,35
	100	175	165	1,25	1,42
	125	220	170	1,4	1,52
	140	230	170	1,6	1,8

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
	150	255	170	1,6	1,82
	160	256	175	1,62	2,0
	180	306	175	1,96	2,35
	200	306	175	1,98	2,4
	224	350	175	2,05	2,52
	250	350	175	2,2	2,63
315	80	156	170	1,25	1,4
	100	175	173	1,3	1,45
	125	220	178	1,46	1,6
	140	230	178	1,65	1,86
	150	250	178	1,68	1,9
	160	256	182	1,7	2,0
	180	306	182	2,05	2,4
	200	306	182	2,08	2,45
	224	350	182	2,2	2,8
	250	350	182	2,3	2,9
	315	390	182	2,8	3,7
355	100	175	193	1,7	1,85
	125	220	198	1,9	2,0
	160	256	203	2,15	2,3
	200	306	203	2,55	2,8
	224	350	203	2,82	3,15
	250	350	203	2,9	3,2
	315	455	203	3,4	4,3
400	100	175	215	2,15	2,2
	125	225	220	2,4	2,5
	160	266	225	2,7	2,9
	200	300	225	3,0	3,3
	224	350	225	3,4	3,7
	250	350	225	3,5	3,8
	315	415	225	3,95	4,5
	400	500	225	5,0	6,0
450	125	225	245	3,3	3,4
	160	266	250	3,7	3,8
	200	300	250	4,1	4,3
	250	350	250	4,5	4,9
	315	415	250	6,1	5,4
	400	500	250	6,2	6,9
500	125	225	270	3,8	3,7
	160	266	275	4,1	4,2
	200	300	275	4,5	4,7

Trójniki i czwórniki

Wymiary

$\varnothing d_1$ [mm]	$\varnothing d_3/\varnothing d_4$ [mm]	L [mm]	H [mm]	TPCL waga [kg]	XPCL waga [kg]
500	250	350	275	5,0	5,4
	315	415	275	5,6	6,0
	400	500	275	6,9	7,7
560	200	360	305	5,6	5,8
	250	400	305	5,1	6,4
	315	485	305	6,9	7,3
	400	590	305	8,6	9,4
600	200	360	325	6,0	6,3
	250	400	325	6,3	6,5
	315	485	325	7,5	7,8
	400	590	325	9,2	9,9
630	200	360	340	6,3	6,1
	250	400	340	6,7	6,8
	315	485	340	8,0	8,3
	400	590	340	9,5	10,4