



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Company Portfolio



„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Stanpol Export-Import is a Family Business established in 1994 based in the centre of Poland. The company has the superior geographical location for national transportation.

As a one of the leading suppliers of pipes and fittings, we are always on the look-out for new partners in the fields chemical industry, military industry, energy industry, electricity, shipbuilding, medical industry etc.

With our experienced sales team in piping field, we have strong connections with certified mills and reliable suppliers in the steel industry which enables Stanpol to provide a complete service and offer the full range of materials in order to fulfil customer's expectations.

By doing our best to overcome the uncertain economy and by offering uncompromised quality service, Stanpol has become a trusted company to numerous of companies from all over the world including Petfurdo, Orlen, Lotos, Mozejki Lithuania, Wartsila, many Power Plants and Shipyards.

We have wide range of products available including:

- **Pipes:** 1/4" to 48" seamless and welded
 - Acc. to.: ANSI B36.10/B36.19, EN10216 – seamless
 - EN10217 – welded
 - Available materials: Carbon steel: A106 Gr.B, API 5L, P235, P265, P355-P460, A335-P1, P5, P9, P11/12, P22, P91, DIN/EN.
 - Available materials: Stainless steel: TP304, TP316, TP321, TP347
 - (1.4301, 1.4401, 1.4541, 1.4550, 1.4539)
 - Duplex.

Fittings:

- **Elbows** 1/4" to 48" seamless and welded
 - Acc. to.: ANSI B16.9, ANSI B16.28, DIN2605, EN10253-1
- **Conc./Ecc. reducers** to 24"
 - Acc. to.: ANSI/DIN2616



„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

- **Tees** 1/2" to 16"
 - Acc. to.: ANSI/DIN2615
- **Caps** 3/4" to 20"
 - Acc. to.: ANSI/DIN28011, DIN 2617
 - Available materials: Carbon steel: A234WPB, WPL6, ST35.8I, ST37.0, A234 WP1, WP5, WP9, WP11/12, WP22, WP91.
 - Available materials: Stainless steel: WP304/304L, WP316/316L, WP321, WP347
 - Duplex, 1.4539.
- **Flanges** 1/2" to 48"
 - Acc. to.: ANSI B16.5, ANSI B16.36, ANSI B16.47, DIN/EN1092-1
 - Pressure class: ANSI 150# to 2500#, EN PN6 to PN100
 - Available materials: Carbon steel: A105, A350LF2, LF3, LF4, LF6, A182F1, F11, F12, F22, F5, F9, F91.
 - Available materials: Stainless steel: A182 F304, F316, F321, F347
 - Duplex.
- **Forged fittings** 1/8" do 4" welded and threaded
 - Elbows, tees, reducers, couplings, plugs, caps, nipple pipes, sokolets, weldolets, tredolets.
 - Acc. to.: ANSI B16.11
 - Pressure class: 3000# - 6000# - 9000#
 - Available materials: Carbon steel: A105, A350LF2, LF3, LF4, LF6, A182F1, F11, F12, F22, F5, F9, F91.
 - Available materials: Stainless steel: A182 F304, F316, F321, F347
 - Duplex.
- **Gaskets**
 - Spiral gaskets acc. to.: DIN i ASME and flat gaskets
- **Nuts and bolts** acc. to.: DIN/ISO in class 8.8, 10.9



„Stanpol” Export – Import Company
 ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
 tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
 e-mail: biuro@stanpol.net.pl

WELCOME TO COOPERATION



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Pipes

Pipes: ¼" to 48" seamless and welded

Acc. to.: ANSI B36.10/B36.19, EN10216 – seamless, EN10217 – welded

Available materials: Carbon steel: A106 Gr.B, API 5L, P235, P265, P355-P460, A335-P1, P5, P9, P11/12, P22, P91, DIN/EN.

Available materials: Stainless steel: TP304, TP316, TP321, TP347 (1.4301, 1.4401, 1.4541, 1.4550, 1.4539) Duplex.

A.S.A. pipe schedules – diameters – wall thicknesses(mm) – weights(kg/m)

Standard size	O.D. mm	5 S	10 S	STD i 40S	40	XS i 80S	80	160	XXS
1/8"	10,3	-	1,24 0,28	1,73 0,36	1,73 0,36	2,41 0,46	2,41 0,46	-	
1/4"	13,71	-	1,65 0,49	2,24 0,63	2,24 0,63	3,02 0,80	3,02 0,80	-	-
3/8"	17,14	-	1,65 0,63	2,31 0,85	2,31 0,85	3,20 1,10	3,20 1,10	-	-
1/2"	21,34	1,65 0,80	2,11 1,00	2,77 1,27	2,77 1,27	3,73 1,62	3,73 1,62	4,78 1,94	7,47 2,55
3/4"	26,67	1,65 1,03	2,11 1,28	2,87 1,68	2,87 1,68	3,91 2,19	3,91 2,19	5,56 2,90	7,82 3,63
1"	33,40	1,65 1,29	2,77 2,08	3,38 2,50	3,38 2,50	4,55 3,23	4,55 3,23	6,35 4,18	9,09 5,45
1 1/4"	42,16	1,65 1,65	2,77 2,69	3,56 3,38	3,56 3,38	4,85 4,46	4,85 4,46	6,35 5,58	9,70 7,76
1 1/2"	48,26	1,65 1,90	2,77 3,12	3,68 4,05	3,68 4,05	5,08 5,41	5,08 5,41	7,14 7,22	10,16 9,55
2"	60,32	1,65 2,38	2,77 3,94	3,91 5,44	3,91 5,44	5,54 7,49	5,54 7,49	8,74 11,08	11,07 13,45
2 1/2"	73,02	2,11 3,70	3,05 5,26	5,16 8,68	5,16 8,68	7,01 11,42	7,01 11,42	9,52 14,88	14,02 20,41
3"	88,90	2,11 4,50	3,05 6,45	5,49 11,29	5,49 11,29	7,62 15,27	7,62 15,27	11,13 20,98	15,24 27,67
3 1/2"	101,60	2,11 5,20	3,05 7,40	5,74 13,57	5,74 13,57	8,08 18,63	8,08 18,63	-	-
4"	114,30	2,11 5,81	3,05 8,34	6,02 16,07	6,02 16,07	8,56 22,31	8,56 22,31	13,49 33,48	17,12 41,02
5"	141,30	2,77 9,45	3,40 11,56	6,55 21,78	6,55 21,78	9,52 30,95	9,52 30,95	15,88 49,11	19,05 57,42
6"	168,30	2,77 11,31	3,40 13,82	7,11 28,26	7,11 28,26	10,97 42,59	10,97 42,59	18,26 67,22	21,95 79,18
8"	219,10	2,77 14,78	3,76 19,94	8,18 42,53	8,18 42,53	12,70 64,63	12,7 64,63	23,01 111,32	22,22 107,87



„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

10"	273,00	3,40 22,62	4,19 27,83	9,27 60,29	9,27 60,29	12,70 81,46	15,09 95,95	28,58 172,24	25,40 154,94
12"	323,85	3,96 33,00	4,57 36,00	9,52 73,82	10,31 79,67	12,70 97,36	17,47 131,70	33,34 238,11	25,40 186,77
14"	355,60	3,96 34,23	4,78 41,18	9,52 81,28	11,13 94,31	12,70 107,28	19,05 157,94	35,71 281,38	-
16"	406,40	4,19 41,60	4,78 47,33	9,52 93,21	12,70 123,18	12,70 123,18	21,44 203,16	40,49 364,85	-
18"	457,20	4,19 46,83	4,78 53,18	9,52 105,14	14,27 155,90	12,70 139,07	23,82 254,19	45,24 459,18	-
20"	508,00	4,78 59,22	5,54 68,50	9,52 117,07	15,09 183,12	12,70 154,97	26,19 310,90	50,01 564,14	-
22"	558,80	-	-	9,52 129,01	-	12,70 171,01	28,60 373,58	53,98 671,85	-
24"	609,60	5,54 82,60	6,35 94,37	9,52 140,94	17,48 254,74	12,70 186,75	30,96 441,10	59,54 806,60	-
Standard Size	O.D. mm	10	20	30	60	100	120	140	
4"	114,30	-	-	-	-	-	11,13 28,25	-	
5"	141,30	-	-	-	-	-	12,70 40,24	-	
6"	168,30	-	-	-	-	-	14,27 54,20	-	
8"	219,10	-	6,35 33,03	7,04 36,72	10,31 52,88	15,09 75,80	18,26 90,32	20,62 101,04	
10"	273,00	-	6,35 41,70	7,80 51,00	12,70 81,46	18,26 114,59	21,44 132,74	25,40 154,94	
12"	323,85	-	6,35 49,81	8,38 65,07	14,27 108,97	21,44 159,52	25,40 186,77	28,58 206,96	
14"	355,60	6,35 54,63	7,92 67,95	9,52 81,28	15,09 126,49	23,82 194,82	27,79 224,42	31,75 253,14	
16"	406,40	6,35 62,58	7,92 77,88	9,52 93,21	16,64 159,98	26,19 245,32	30,96 286,44	36,52 332,62	
18"	457,20	6,35 70,53	7,92 87,81	11,13 122,12	19,05 205,62	29,36 309,44	34,92 333,19	39,69 408,01	
20"	508,00	6,35 78,47	9,52 117,07	12,70 154,97	20,62 247,79	32,54 381,04	38,10 440,93	44,45 587,54	
22"	558,80	6,35 86,49	9,52 129,01	12,70 171,01	22,22 294,06	34,92 451,14	41,28 526,70	47,62 600,27	
24"	609,60	6,35 94,37	9,52 140,94	14,20 209,54	24,61 354,64	38,89 546,92	46,02 639,18	52,30 718,94	



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Flat flanges for welding type 01

Flanges ½” to 48”

Acc. to.: ANSI B16.5, ANSI B16.36, ANSI B16.47, DIN/EN1092-1

Pressure class: ANSI 150# to 2500#, EN PN6 to PN100

Available materials: Carbon steel: A105, A350LF2, LF3, LF4, LF6, A182F1, F11, F12, F22, F5, F9, F91.

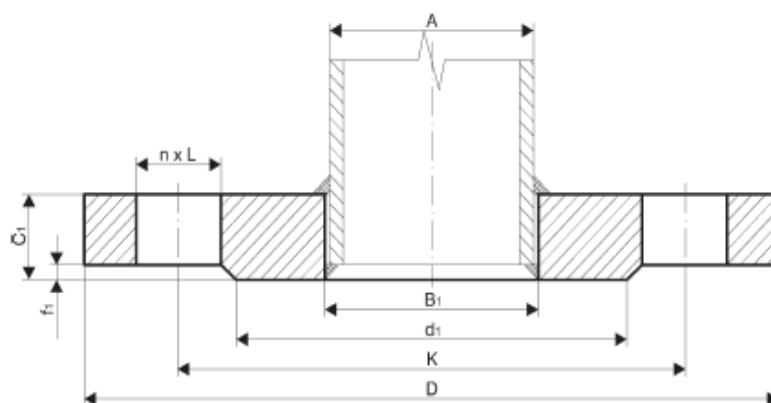
Available materials: Stainless steel: A182 F304, F316, F321, F347

Duplex



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Flat flanges for welding type 01 EN 1092-1:2001

Pressure class PN 6											
Diam. nom. DN	Pipe	Flange							Bolts		
	A	B ₁	D	K	d ₁	f ₁	C ₁	L	Weight kg	n	Thread
10	13,5*	14	75	50	35	2	12	11	0,32	4	M10
	17,2	18							0,31		
15	20,0*	20,5	80	55	40	2	12	11	0,35	4	M10
	21,3	22							0,35		
20	25,0*	26	90	65	50	2	14	11	0,54	4	M10
	26,9	27,5							0,53		
25	30,0*	32	100	75	60	2	14	11	0,66	4	M10
	33,7	34,5							0,65		
32	38,0*	39	120	90	70	2	16	14	1,09	4	M12
	42,4	43,5							1,05		
40	44,5*	45,5	130	100	80	2	16	14	1,27	4	M12
	48,3	49,5							1,23		
50	57,0*	58	140	110	90	2	16	14	1,39	4	M12
	60,3	61,5							1,35		
65	76,1	77,5	160	130	110	2	16	14	1,70	4	M12
80	88,9	90,5	190	150	128	2	18	18	2,72	4	M16
100	108,0*	109	210	170	148	2	18	18	3,17	4	M16
	114,3	116							3,00		
125	133,0*	135	240	200	178	2	20	18	4,25	8	M16
	139,7	141,5							4,02		
150	159,0*	161	265	225	202	2	20	18	4,81	8	M16
	168,3	170,5							4,42		
200	219,1	221,5	320	280	258	2	22	18	6,47	8	M16
250	273,0	276,5	375	335	312	2	24	18	8,43	12	M16
300	323,9	327,5	440	395	365	2	24	22	11,24	12	M20
350	355,6	359,5	490	445	415	2	26	22	16,07	12	M20
400	406,4	411	540	495	465	2	28	22	19,00	16	M20
450	457,0	462	595	550	520	2	30	22	23,62	16	M20
500	508,0	513,5	645	600	570	2	30	22	25,37	20	M20
600	610,0	616,5	755	705	670	2	32	26	33,46	20	M24
700	711,0	after consultation with the purchaser	860	810	775	2	after consultation with the purchaser	26	-	24	M24
800	813,0		975	920	880	2		30	-	24	M27
900	914,0		1075	1020	980	2		30	-	24	M27
1000	1016,0		1175	1120	1080	2		30	-	28	M27
1200	1219,0		1405	1340	1295	2		33	-	32	M30
1400	1422,0		1630	1560	1510	2		36	-	36	M33
1600	1626,0		1830	1760	1710	2		36	-	40	M33
1800	1829,0		2045	1970	1920	2		39	-	44	M36
2000	2032,0		2265	2180	2125	2		42	-	48	M39



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Pressure class PN 10											
Diam. nom. DN	Pipe	Flange								Bolts	
	A	B ₁	D	K	d ₁	f ₁	C ₁	L	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40											
For flanges DN 50 to 150 apply as for pressure dimensions of PN 16											
200	219,1	221,5	340	295	268	2	24	22	8,78	8	M20
250	273,0	276,5	395	350	320	2	26	22	11,23	12	M20
300	323,9	327,5	445	400	370	2	26	22	12,93	12	M20
350	355,6	359,5	505	460	430	2	28	22	19,60	16	M20
400	406,4	411	565	515	482	2	32	26	26,57	16	M24
450	457,0	462	615	565	532	2	36	26	32,55	20	M24
500	508,0	513,5	670	620	585	2	38	26	39,06	20	M24
600	610,0	616,5	780	725	685	2	42	30	52,94	20	M27
700	711,0	after consultation with the purchaser	895	840	800	2	after consultation with the purchaser	30	-	24	M27
800	813,0		1015	950	905	2		33	-	24	M30
900	914,0		1115	1050	1005	2		33	-	28	M30
1000	1016,0		1230	1160	1110	2		36	-	28	M33
1200	1219,0		1455	1380	1330	2		39	-	32	M36
1400	1422,0		1675	1590	1535	2		42	-	36	M39
1600	1626,0		1915	1820	1760	2		48	-	40	M45
1800	1829,0		2115	2020	1960	2		48	-	44	M45
2000	2032,0		2325	2230	2170	2		48	-	48	M45

Pressure class PN 16											
Diam. nom. DN	Pipe	Flange								Bolts	
	A	B ₁	D	K	d ₁	f ₁	C ₁	L	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40											
50	57,0*	58	165	125	102	2	19	18	2,45	4	M16
	60,3	61,5							2,40		
65	76,1	77,5	185	145	122	2	20	18	2,95	8	M16
80	88,9	90,5	200	160	138	2	20	18	3,37	8	M16
100	108,0*	109	220	180	158	2	22	18	4,34	8	M16
	114,3	116							4,13		
125	133,0*	135	250	210	188	2	22	18	5,35	8	M16
	139,7	141,5							5,10		
150	159,0*	161	285	240	212	2	24	22	7,21	8	M20
	168,3	170,5							6,74		
200	219,1	221,5	340	295	268	2	26	22	9,26	12	M20
250	273,0	276,5	405	355	320	2	29	26	13,54	12	M24
300	323,9	327,5	460	410	378	2	32	26	18,23	12	M24
350	355,6	359,5	520	470	438	2	35	26	27,28	16	M24
400	406,4	411	580	525	490	2	38	30	34,84	16	M27
450	457,0	462	640	585	550	2	42	30	45,01	20	M27
500	508,0	513,5	715	650	610	2	46	33	62,55	20	M30
600	610,0	616,5	840	770	725	2	52	36	94,11	20	M33
700	711,0	after consultation with the purchaser	910	840	795	2	after consultation with the purchaser	36	-	24	M33
800	813,0		1025	950	900	2		39	-	24	M36
900	914,0		1125	1050	1000	2		39	-	28	M36
1000	1016,0		1255	1170	1115	2		42	-	28	M39
1200	1219,0		1485	1390	1330	2		48	-	32	M45
1400	1422,0		1685	1590	1530	2		48	-	36	M45
1600	1626,0		1930	1820	1750	2		56	-	40	M52
1800	1829,0		2130	2020	1950	2		56	-	44	M52
2000	2032,0		2345	2230	2150	2		62	-	48	M56



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

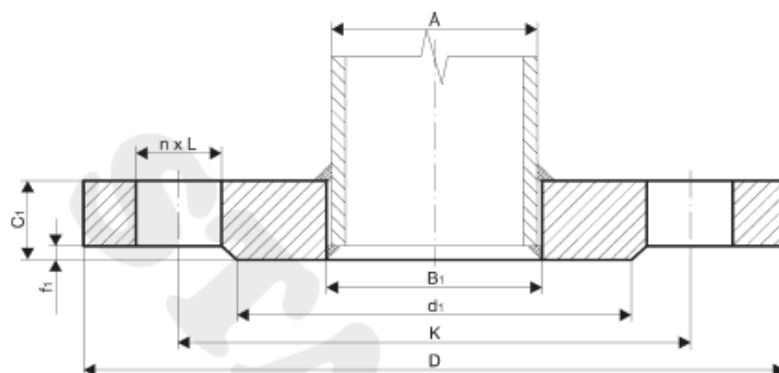
Pressure class PN 10											
Diam. nom. DN	Pipe	Flange								Bolts	
	A	B ₁	D	K	d ₁	f ₁	C ₁	L	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40											
For flanges DN 50 to 150 apply as for pressure dimensions of PN 16											
200	219,1	221,5	340	295	268	2	24	22	8,78	8	M20
250	273,0	276,5	395	350	320	2	26	22	11,23	12	M20
300	323,9	327,5	445	400	370	2	26	22	12,93	12	M20
350	355,6	359,5	505	460	430	2	28	22	19,60	16	M20
400	406,4	411	565	515	482	2	32	26	26,57	16	M24
450	457,0	462	615	565	532	2	36	26	32,55	20	M24
500	508,0	513,5	670	620	585	2	38	26	39,06	20	M24
600	610,0	616,5	780	725	685	2	42	30	52,94	20	M27
700	711,0	after consultation with the purchaser	895	840	800	2	after consultation with the purchaser	30	-	24	M27
800	813,0		1015	950	905	2		33	-	24	M30
900	914,0		1115	1050	1005	2		33	-	28	M30
1000	1016,0		1230	1160	1110	2		36	-	28	M33
1200	1219,0		1455	1380	1330	2		39	-	32	M36
1400	1422,0		1675	1590	1535	2		42	-	36	M39
1600	1626,0		1915	1820	1760	2		48	-	40	M45
1800	1829,0		2115	2020	1960	2		48	-	44	M45
2000	2032,0		2325	2230	2170	2		48	-	48	M45

Pressure class PN 16											
Diam. nom. DN	Pipe	Flange								Bolts	
	A	B ₁	D	K	d ₁	f ₁	C ₁	L	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40											
50	57,0*	58	165	125	102	2	19	18	2,45	4	M16
	60,3	61,5							2,40		
65	76,1	77,5	185	145	122	2	20	18	2,95	8	M16
80	88,9	90,5	200	160	138	2	20	18	3,37	8	M16
100	108,0*	109	220	180	158	2	22	18	4,34	8	M16
	114,3	116							4,13		
125	133,0*	135	250	210	188	2	22	18	5,35	8	M16
	139,7	141,5							5,10		
150	159,0*	161	285	240	212	2	24	22	7,21	8	M20
	168,3	170,5							6,74		
200	219,1	221,5	340	295	268	2	26	22	9,26	12	M20
250	273,0	276,5	405	355	320	2	29	26	13,54	12	M24
300	323,9	327,5	460	410	378	2	32	26	18,23	12	M24
350	355,6	359,5	520	470	438	2	35	26	27,28	16	M24
400	406,4	411	580	525	490	2	38	30	34,84	16	M27
450	457,0	462	640	585	550	2	42	30	45,01	20	M27
500	508,0	513,5	715	650	610	2	46	33	62,55	20	M30
600	610,0	616,5	840	770	725	2	52	36	94,11	20	M33
700	711,0	after consultation with the purchaser	910	840	795	2	after consultation with the purchaser	36	-	24	M33
800	813,0		1025	950	900	2		39	-	24	M36
900	914,0		1125	1050	1000	2		39	-	28	M36
1000	1016,0		1255	1170	1115	2		42	-	28	M39
1200	1219,0		1485	1390	1330	2		48	-	32	M45
1400	1422,0		1685	1590	1530	2		48	-	36	M45
1600	1626,0		1930	1820	1750	2		56	-	40	M52
1800	1829,0		2130	2020	1950	2		56	-	44	M52
2000	2032,0		2345	2230	2150	2		62	-	48	M56



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

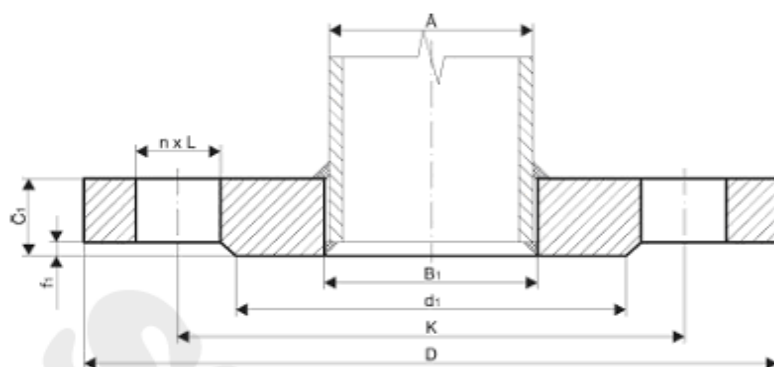


Pressure class PN 63											
Diam. nom. DN	Pipe	Flange							Bolts		
	A	B ₁	D	K	d ₁	f ₁	C ₁	L	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 100											
50	57,0*	58	180	135	102	2	26	22	4,09	4	M20
	60,3	61,5							4,03		
65	76,1	77,5	205	160	122	2	26	22	4,86	8	M20
80	88,9	90,5	215	170	138	2	30	22	6,03	8	M20
100	108,0*	109	250	200	162	2	32	26	8,54	8	M24
	114,3	116							8,22		
125	133,0*	135	295	240	188	2	34	30	12,36	8	M27
	139,7	141,5							11,98		
150	159,0*	161	345	280	218	2	36	33	17,95	8	M30
	168,3	170,5							17,25		
200	219,1	221,5	415	345	285	2	46	36	29,57	12	M33
250	273,0	276,5	470	400	345	2	54	36	41,83	12	M33
300	323,9	327,5	530	460	410	2	62	36	57,29	16	M33
350	355,6	359,5	600	525	465	2	72	39	90,11	16	M36
400	406,4	411	670	585	535	2	78	42	119,35	16	M39



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Flat flanges for welding type 01 EN 1092-1:2001

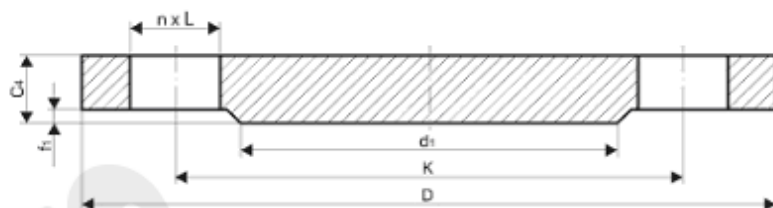
Pressure class PN 100										
Diam. nom. DN	Pipe	Flange							Bolts	
	A	B ₁	D	K	d ₁	f ₁	C ₁	L	Weight kg	n Thread
10	13,5*	14	100	70	40	2	20	14	1,02	4 M12
	17,2	18							1,00	
15	20,0*	20,5	105	75	45	2	20	14	1,11	4 M12
	21,3	22,0							1,10	
20	25,0*	26	130	90	58	2	22	18	1,87	4 M16
	26,9	27,5							1,86	
25	30,0*	32	140	100	68	2	24	18	2,39	4 M16
	33,7	34,5							2,36	
32	38,0*	39	155	110	78	2	24	22	2,84	4 M20
	42,4	43,5							2,79	
40	44,5*	45,5	170	125	88	2	26	22	3,75	4 M20
	48,3	49,5							3,69	
50	57,0*	58	195	145	102	2	28	26	5,21	4 M24
	60,3	61,5							5,13	
65	76,1	77,5	220	170	122	2	30	26	6,49	8 M24
80	88,9	90,5	230	180	138	2	34	26	7,88	8 M24
100	108,0*	109	265	210	162	2	36	30	10,89	8 M27
	114,3	116							10,54	
125	133,0*	135	315	250	188	2	42	33	18,03	8 M30
	139,7	141,5							17,56	
150	159,0*	161	355	290	218	2	48	33	24,94	12 M30
	168,3	170,5							24,01	
200	219,1	221,5	430	360	285	2	60	36	43,39	12 M33
250	273,0	276,3	505	430	345	2	72	39	69,73	12 M36
300	323,9	327,5	585	500	410	2	84	42	105,22	16 M39
350	355,6	359	655	560	465	2	95	48	151,96	16 M45
400	406,4	411	715	620	535	2	106	48	197,19	16 M45
500	508,0	513,5	870	760	615	2	128	56	335,67	20 M52



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Blind flanges type 05



Blind flanges type 05
EN 1092-1:2001

Diam. nom. DN	Pressure class PN 6							Bolts	
	Flange							n	Thread
	D	K	L	C4	d1	f1	Weight kg		
10	75	50	11	12	35	2	0,50	4	M10
15	80	55	11	12	40	2	0,50	4	M10
20	90	65	11	14	50	2	0,50	4	M10
25	100	75	11	14	60	2	1,00	4	M10
32	120	90	14	14	70	2	1,00	4	M12
40	130	100	14	14	80	2	1,50	4	M12
50	140	110	14	14	90	2	1,50	4	M12
65	160	130	14	14	110	2	2,00	4	M12
80	190	150	18	16	128	2	3,50	4	M16
100	210	170	18	16	148	2	4,00	4	M16
125	240	200	18	18	178	2	6,00	8	M16
150	265	225	18	18	202	2	7,50	8	M16
200	320	280	18	20	258	2	12,50	8	M16
250	375	335	18	22	312	2	18,50	12	M16
300	440	395	22	22	365	2	25,50	12	M20
350	490	445	22	22	415	2	32,00	12	M20
400	540	495	22	22	465	2	38,50	16	M20
450	595	550	22	24	520	2	51,00	16	M20
500	645	600	22	24	570	2	60,03	20	M20
600	755	705	26	30	670	2	103,00	20	M24
700	860	810	26	40	775	2	178,50	24	M24
800	975	920	30	44	880	2	252,00	24	M27
900	1075	1020	30	48	980	2	335,50	24	M27
1000	1175	1120	30	52	1080	2	434,50	28	M27
1200	1405	1340	33	60	1295	2	717,50	32	M30
1400	1630	1560	36	68	1510	2	1094,00	36	M33
1600	1830	1760	36	76	1710	2	1545,00	40	M33
1800	2045	1970	39	84	1920	2	2131,00	44	M36
2000	2265	2180	42	92	2125	2	2862,00	48	M39



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Płock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Pressure class PN 10									
Diam. nom. DN	Flange							Bolts	
	D	K	L	C ₄	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40									
For flanges DN 50 to 150 apply as for pressure dimensions of PN 16									
200	340	295	22	24	268	2	16,50	8	M20
250	395	350	22	26	320	2	24,00	12	M20
300	445	400	22	26	370	2	31,00	12	M20
350	505	460	22	26	430	2	39,50	16	M20
400	565	515	26	26	482	2	49,50	16	M24
450	615	565	26	28	532	2	63,00	20	M24
500	670	620	26	28	585	2	75,50	20	M24
600	780	725	30	34	685	2	124,00	20	M27
700	895	840	30	38	800	2	182,50	24	M27
800	1015	950	33	42	905	2	260,00	24	M30
900	1115	1050	33	46	1005	2	344,00	28	M30
1000	1230	1160	36	52	1110	2	473,50	28	M33
1200	1455	1380	39	60	1330	2	765,00	32	M36

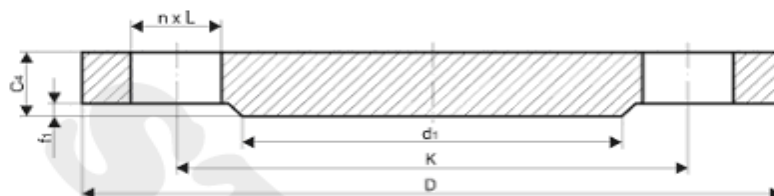
Pressure class PN 16									
Diam. nom. DN	Flange							Bolts	
	D	K	L	C ₄	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40									
50	165	125	18	18	102	2	2,44	4	M16
65	185	145	18	18	122	2	3,50	8	M16
80	200	160	18	20	138	2	4,50	8	M16
100	220	180	18	20	158	2	5,50	8	M16
125	250	210	18	22	188	2	8,00	8	M16
150	285	240	22	22	212	2	10,50	8	M20
200	340	295	22	24	268	2	16,50	12	M20
250	405	355	26	26	320	2	25,00	12	M24
300	460	410	26	28	378	2	35,00	12	M24
350	520	470	26	30	438	2	48,00	16	M24
400	580	525	30	32	490	2	63,00	16	M27
450	640	585	30	40	550	2	96,50	20	M27
500	715	650	33	44	610	2	133,00	20	M30
600	840	770	36	54	725	2	226,50	20	M33
700	910	840	36	48	795	2	263,00	24	M33
800	1025	950	39	52	900	2	325,00	24	M36
900	1125	1050	39	58	1000	2	437,50	28	M36
1000	1255	1170	42	64	1115	2	602,00	28	M39
1200	1485	1390	48	76	1330	2	999,00	32	M45

Pressure class PN 25									
Diam. nom. DN	Flange							Bolts	
	D	K	L	C ₄	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 150 apply as for pressure dimensions of PN 40									
200	360	310	26	30	278	2	22,50	12	M24
250	425	370	30	32	335	2	33,50	12	M27
300	485	430	30	34	395	2	46,50	16	M27
350	555	490	33	38	450	2	68,00	16	M30
400	620	550	36	40	505	2	89,50	16	M33
450	670	600	36	46	555	2	120,00	20	M33
500	730	660	36	48	615	2	150,00	20	M33
600	845	770	39	58	720	2	244,50	20	M36



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Blind flanges type 05
EN 1092-1:2001

Pressure class PN 40									
Diam. nom. DN	Flange							Bolts	
	D	K	L	C ₄	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
10	90	60	14	16	40	2	1,00	4	M12
15	95	65	14	16	45	2	1,00	4	M12
20	105	75	14	18	58	2	1,00	4	M12
25	115	85	14	18	68	2	1,50	4	M12
32	140	100	18	18	78	2	2,00	4	M16
40	150	110	18	18	88	2	2,50	4	M16
50	165	125	18	20	102	2	3,00	4	M16
65	185	145	18	22	122	2	4,50	8	M16
80	200	160	18	24	138	2	5,50	8	M16
100	235	190	22	24	162	2	7,50	8	M20
125	270	220	26	26	188	2	11,00	8	M24
150	300	250	26	28	218	2	14,50	8	M24
200	375	320	30	36	285	2	29,00	12	M27
250	450	385	33	38	345	2	44,50	12	M30
300	515	450	33	42	410	2	64,00	16	M30
350	580	510	36	46	465	2	89,50	16	M33
400	660	585	39	50	535	2	127,00	16	M36
450	685	610	39	57	560	2	154,00	20	M36
500	755	670	42	57	615	2	188,00	20	M39
600	890	795	48	72	735	2	331,00	20	M45



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

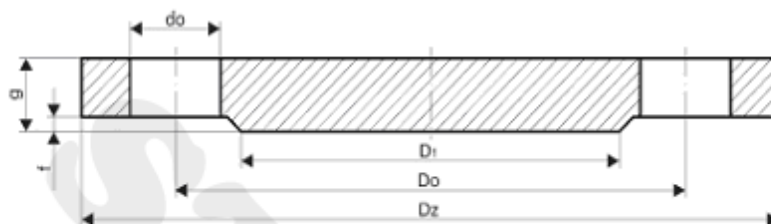
Pressure class PN 63									
Diam. nom. DN	Flange							Bolts	
	D	K	L	C ₄	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 100									
50	180	135	22	26	102	2	5,00	4	M20
65	205	160	22	26	122	2	6,00	8	M20
80	215	170	22	28	138	2	7,50	8	M20
100	250	200	26	30	162	2	10,50	8	M24
125	295	240	30	34	188	2	16,50	8	M27
150	345	280	33	36	218	2	24,50	8	M30
200	415	345	36	42	285	2	40,50	12	M33
250	470	400	36	46	345	2	58,00	12	M33
300	530	460	36	52	410	2	83,50	16	M33
350	600	525	39	56	465	2	116,00	16	M36
400	670	585	42	60	535	2	155,00	16	M39

Pressure class PN 100									
Diam. nom. DN	Flange							Bolts	
	D	K	L	C ₄	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
10	100	70	14	20	40	2	1,00	4	M12
15	105	75	14	20	45	2	1,50	4	M12
20	130	90	18	22	58	2	2,00	4	M16
25	140	100	18	24	68	2	2,50	4	M16
32	155	110	22	24	78	2	3,50	4	M20
40	170	125	22	26	88	2	4,50	4	M20
50	195	145	26	28	102	2	6,00	4	M24
65	220	170	26	30	122	2	8,00	8	M24
80	230	180	26	32	138	2	9,50	8	M24
100	265	210	30	36	162	2	14,00	8	M27
125	315	250	33	40	188	2	22,50	8	M30
150	355	290	33	44	218	2	30,50	12	M30
200	430	360	36	52	285	2	54,50	12	M33
250	505	430	39	60	345	2	87,50	12	M36
300	585	500	42	68	410	2	131,50	16	M39
350	655	560	48	74	465	2	179,00	16	M45



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



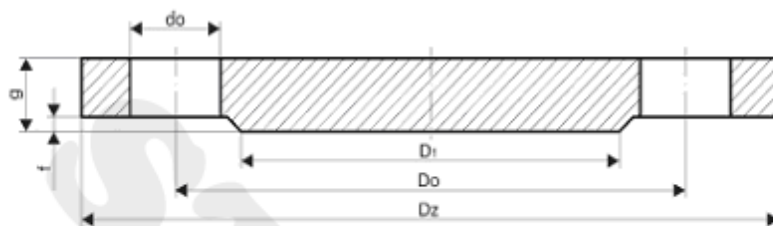
Blind flanges according to ANSI B16.5 kl. 150lbs

Pressure class PN 20								
Diam. nom. Inches	Flange						No. of holes	
	Dz	Do	do	g	Lap		Weight kg	n
					D ₁	f		
½"	88,9	60,5	15,7	11,2	35,1	1,6	0,42	4
¾"	98,6	69,9	15,7	12,7	42,9	1,6	0,61	4
1"	108,0	79,2	15,7	14,2	50,8	1,6	0,86	4
1 ¼"	117,3	88,9	15,7	15,7	63,5	1,6	1,17	4
1 ½"	127,0	98,6	15,7	17,5	73,2	1,6	1,53	4
2"	152,4	120,7	19,1	19,1	91,9	1,6	2,42	4
2 ½"	177,8	139,7	19,1	22,4	104,6	1,6	3,94	4
3"	190,5	152,4	19,1	23,9	127,0	1,6	4,93	4
3 ½"	215,9	177,8	19,1	23,9	139,7	1,6	6,17	8
4"	228,6	190,5	19,1	23,9	157,2	1,6	7,00	8
5"	254,0	215,9	22,4	23,9	185,7	1,6	8,63	8
6"	279,4	241,3	22,4	25,4	215,9	1,6	11,3	8
8"	342,9	298,5	22,4	28,4	269,7	1,6	19,6	8
10"	406,4	362,0	25,4	30,2	323,9	1,6	28,8	12
12"	482,6	431,8	25,4	31,8	381,0	1,6	43,2	12
14"	533,4	476,3	28,4	35,1	412,8	1,6	58,1	12
16"	596,9	539,8	28,4	36,6	469,9	1,6	76,0	16
18"	635,0	577,9	31,8	39,6	533,4	1,6	93,7	16
20"	698,5	635,0	31,8	42,9	584,2	1,6	122	20
24"	812,8	749,3	35,1	47,8	692,2	1,6	185	20



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Blind flanges according to ANSI B16.5 kl. 150lbs

Pressure class PN 20								
Diam. nom. Inches	Flange						No. of holes	
	Dz	Do	do	g	Lap		Weight kg	n
					D ₁	f		
½"	88,9	60,5	15,7	11,2	35,1	1,6	0,42	4
¾"	98,6	69,9	15,7	12,7	42,9	1,6	0,61	4
1"	108,0	79,2	15,7	14,2	50,8	1,6	0,86	4
1 ¼"	117,3	88,9	15,7	15,7	63,5	1,6	1,17	4
1 ½"	127,0	98,6	15,7	17,5	73,2	1,6	1,53	4
2"	152,4	120,7	19,1	19,1	91,9	1,6	2,42	4
2 ½"	177,8	139,7	19,1	22,4	104,6	1,6	3,94	4
3"	190,5	152,4	19,1	23,9	127,0	1,6	4,93	4
3 ½"	215,9	177,8	19,1	23,9	139,7	1,6	6,17	8
4"	228,6	190,5	19,1	23,9	157,2	1,6	7,00	8
5"	254,0	215,9	22,4	23,9	185,7	1,6	8,63	8
6"	279,4	241,3	22,4	25,4	215,9	1,6	11,3	8
8"	342,9	298,5	22,4	28,4	269,7	1,6	19,6	8
10"	406,4	362,0	25,4	30,2	323,9	1,6	28,8	12
12"	482,6	431,8	25,4	31,8	381,0	1,6	43,2	12
14"	533,4	476,3	28,4	35,1	412,8	1,6	58,1	12
16"	596,9	539,8	28,4	36,6	469,9	1,6	76,0	16
18"	635,0	577,9	31,8	39,6	533,4	1,6	93,7	16
20"	698,5	635,0	31,8	42,9	584,2	1,6	122	20
24"	812,8	749,3	35,1	47,8	692,2	1,6	185	20

Blind flanges according to ANSI B16.5 kl. 600lbs

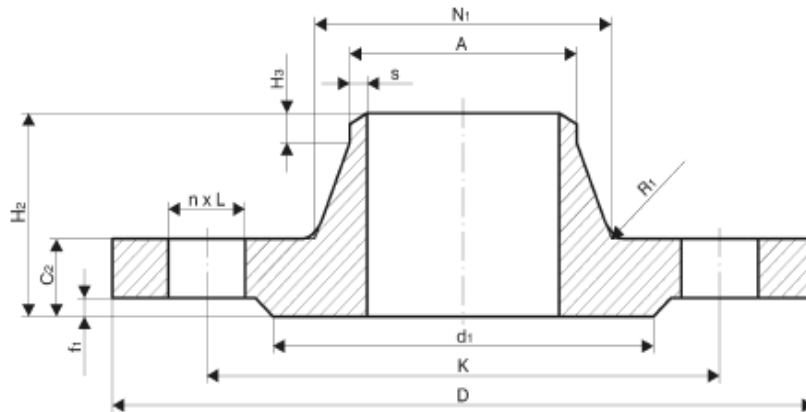
Pressure class PN 110								
Diam. nom. Inches	Flange						No. of holes	
	Dz	Do	do	g	Lap		Weight kg	n
					D ₁	f		
½"	95,3	66,5	15,7	14,2	35,1	6,4	0,76	4
¾"	117,3	82,6	19,1	15,7	42,9	6,4	1,28	4
1"	124,0	88,9	19,1	17,5	50,8	6,4	1,60	4
1 ¼"	133,4	98,6	19,1	20,6	63,5	6,4	2,23	4
1 ½"	155,4	114,3	22,4	22,4	73,2	6,4	3,25	4
2"	165,1	127,0	19,1	25,4	91,9	6,4	4,15	8
2 ½"	190,5	149,4	22,4	28,4	104,6	6,4	6,13	8
3"	209,6	168,1	22,4	31,8	127,0	6,4	8,44	8
3 ½"	228,6	184,2	25,4	35,1	139,7	6,4	11,0	8
4"	273,1	215,9	25,4	38,1	157,2	6,4	17,3	8
5"	330,2	266,7	28,4	44,5	185,7	6,4	29,4	8
6"	355,6	292,1	28,4	47,8	215,9	6,4	36,1	12
8"	419,1	349,3	31,8	55,6	269,7	6,4	58,9	12
10"	508,0	431,8	35,1	63,5	323,9	6,4	97,5	16
12"	558,8	489,0	35,1	66,5	381,0	6,4	124	20
14"	603,3	527,1	38,1	69,9	412,8	6,4	151	20
16"	685,8	603,3	41,1	76,2	469,9	6,4	214	20
18"	743,0	654,1	44,5	82,6	533,4	6,4	272	20
20"	812,8	723,9	44,5	88,9	584,2	6,4	349	24
24"	939,8	838,2	50,8	101,6	692,2	6,4	533	24



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Welding neck flanges type 11



Welding neck flanges type 11 EN 1092-1:2001

Pressure class PN 6															
Diam. nom. DN	Flange													Bolts	
	A	D	K	L	H ₂	C ₂	N ₁	H ₃	R ₁	s	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
10	13,5*	75	50	11	28	12	22	6	4	1,8	35	2	0,34	4	M10
	17,2						26						0,34		
15	20,0*	80	55	11	30	12	28	6	4	2	40	2	0,39	4	M10
	21,3						30						0,39		
20	25,0*	90	65	11	32	14	35	6	4	2,3	50	2	0,59	4	M10
	26,9						38						0,60		
25	30,0*	100	75	11	35	14	40	6	4	2,6	60	2	0,69	4	M10
	33,7						42						0,67		
32	38,0*	120	90	14	35	14	50	6	6	2,6	70	2	1,06	4	M12
	42,4						55						0,94		
40	44,5*	130	100	14	38	14	58	7	6	2,6	80	2	1,20	4	M12
	48,3						62						1,18		
50	57,0*	140	110	14	38	14	70	8	6	2,9	90	2	1,35	4	M12
	60,3						74						1,34		
65	76,1	160	130	14	38	14	88	9	6	2,9	110	2	1,68	4	M12
80	88,9	190	150	18	42	16	102	10	8	3,2	128	2	2,71	4	M16
100	108,0*	210	170	18	45	16	122	10	8	3,6	148	2	3,30	4	M16
	114,3						130						3,21		
125	133,0*	240	200	18	48	18	148	10	8	4	178	2	4,49	8	M16
	139,7						155						4,50		
150	159,0*	265	225	18	48	18	172	12	10	4,5	202	2	5,18	8	M16
	168,3						184						5,50		
200	219,1	320	280	18	55	20	236	15	10	6,3	258	2	8,31	8	M16
250	273,0	375	335	18	60	22	290	15	12	6,3	312	2	11,50	12	M16
300	323,9	440	395	22	62	22	342	15	12	7,1	365	2	15,00	12	M20
350	355,6	490	445	22	62	22	385	15	12	7,1	415	2	19,50	12	M20
400	406,4	540	495	22	65	22	438	15	12	7,1	465	2	22,00	16	M20
450	457,0	595	550	22	65	22	492	15	12	7,1	520	2	25,00	16	M20
500	508,0	645	600	22	68	24	538	15	12	7,1	570	2	29,50	20	M20
600	610,0	755	705	26	70	30	640	16	12	7,1	670	2	43,00	20	M24
700	711,0	860	810	26	70	24	740	16	12	7,1	775	2	43,50	24	M24
800	813,0	975	920	30	70	24	842	16	12	7,1	880	2	52,00	24	M27
900	914,0	1075	1020	30	70	26	942	16	12	7,1	980	2	61,50	24	M27
1000	1016,0	1175	1120	30	70	26	1045	16	16	7,1	1080	2	67,00	28	M27
1200	1219,0	1405	1340	33	90	28	1248	20	16	8	1295	2	105,50	32	M30
1400	1422,0	1630	1560	36	90	32	1452	20	16	8	1510	2	149,00	36	M33
1600	1626,0	1830	1760	36	90	34	1655	20	16	9	1710	2	181,50	40	M33
1800	1829,0	2045	1970	39	100	36	1855	20	16	10	1920	2	235,00	44	M36
2000	2032,0	2265	2180	42	110	38	2058	25	16	11	2125	2	302,00	48	M39



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Pressure class PN 10															
Diam. nom. DN	Flange													Bolts	
	A	D	K	L	H ₂	C ₂	N ₁	H ₃	R ₁	s	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40															
For flanges DN 50 to 150 apply as for pressure dimensions of PN 16															
200	219,1	340	295	22	62	24	234	16	10	6,3	268	2	11,50	8	M20
250	273,0	395	350	22	68	26	292	16	12	6,3	320	2	15,50	12	M20
300	323,9	445	400	22	68	26	342	16	12	7,1	370	2	18,00	12	M20
350	355,6	505	460	22	68	26	385	16	12	7,1	430	2	24,50	16	M20
400	406,4	565	515	26	72	26	440	16	12	7,1	482	2	29,50	16	M24
450	457,0	615	565	26	72	28	488	16	12	7,1	532	2	34,00	20	M24
500	508,0	670	620	26	75	28	542	16	12	7,1	585	2	39,50	20	M24
600	610,0	780	725	30	80	28	642	18	12	7,1	685	2	56,00	20	M27
700	711,0	895	840	30	80	30	746	18	12	8	800	2	65,00	24	M27
800	813,0	1015	950	33	90	32	850	18	12	8	905	2	87,00	24	M30
900	914,0	1115	1050	33	95	34	950	20	12	10	1005	2	106,00	28	M30
1000	1016,0	1230	1160	36	95	34	1052	20	16	10	1110	2	123,00	28	M33
1200	1219,0	1455	1380	39	115	38	1256	25	16	11	1330	2	184,00	32	M36
1400	1422,0	1675	1590	42	120	42	1460	25	16	12	1535	2	252,00	36	M39
1600	1626,0	1915	1820	48	130	46	1666	25	16	14	1760	2	363,00	40	M45
1800	1829,0	2115	2020	48	140	50	1868	30	16	15	1960	2	445,50	44	M45
2000	2032,0	2325	2230	48	150	54	2072	30	16	16	2170	2	558,00	48	M45

Pressure class PN 16															
Diam. nom. DN	Flange													Bolts	
	A	D	K	L	H ₂	C ₂	N ₁	H ₃	R ₁	s	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 40															
50	57,0*	165	125	18	45	18	72	8	5	2,9	102	2	2,53	4	M16
	60,3						74						2,47		
65	76,1	185	145	18	45	18	92	10	6	2,9	122	2	3,06	8	M16
80	88,9	200	160	18	50	20	105	10	6	3,2	138	2	3,70	8	M16
100	108,0*	220	180	18	52	20	125	12	8	3,6	158	2	4,62	8	M16
	114,3						131						4,54		
125	133,0*	250	210	18	55	22	150	12	8	4	188	2	6,30	8	M16
	139,7						156						5,90		
150	159,0*	285	240	22	55	22	175	12	10	4,5	212	2	7,75	8	M20
	168,3						184						7,36		
200	219,1	340	295	22	62	24	235	16	10	6,3	268	2	11,00	12	M20
250	273,0	405	355	26	70	26	292	16	12	6,3	320	2	16,50	12	M24
300	323,9	460	410	26	78	28	344	16	12	7,1	378	2	22,00	12	M24
350	355,6	520	470	26	82	30	390	16	12	8	438	2	32,00	16	M24
400	406,4	580	525	30	85	32	445	16	12	8	490	2	40,00	16	M27
450	457,0	640	585	30	87	40	490	16	12	8	550	2	54,50	20	M27
500	508,0	715	650	33	90	44	548	16	12	8	610	2	74,00	20	M30
600	610,0	840	770	36	95	54	652	18	12	8,8	725	2	116,50	20	M33
700	711,0	910	840	36	100	36	755	18	12	8,8	795	2	87,00	24	M33
800	813,0	1025	950	39	105	38	855	20	12	10	900	2	111,00	24	M36
900	914,0	1125	1050	39	110	40	955	20	12	10	1000	2	129,00	28	M36
1000	1016,0	1255	1170	42	120	42	1058	22	16	10	1115	2	169,00	28	M39
1200	1219,0	1485	1390	48	130	48	1262	30	16	12,5	1330	2	251,00	32	M45
1400	1422,0	1685	1590	48	145	52	1465	30	16	14,2	1530	2	329,00	36	M45
1600	1626,0	1930	1820	56	160	58	1668	35	16	16	1750	2	476,00	40	M52
1800	1829,0	2130	2020	56	170	62	1870	35	16	17,5	1950	2	582,00	44	M52
2000	2032,0	2345	2230	62	180	66	2072	40	16	20	2150	2	720,00	48	M56



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Płock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Welding neck flanges type 11
EN 1092-1:2001

Pressure class PN 25

Diam. nom. DN	Flange													Bolts	
	A	D	K	L	H ₂	C ₂	N ₁	H ₃	R ₁	s	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 150 apply as for pressure dimensions of PN 40															
200	219,1	360	310	26	80	30	244	16	10	6,3	278	2	17,00	12	M24
250	273,0	425	370	30	88	32	298	18	12	7,1	335	2	24,00	12	M27
300	323,9	485	430	30	92	34	352	18	12	8	395	2	31,00	16	M27
350	355,6	555	490	33	100	38	398	20	12	8	450	2	48,00	16	M30
400	406,4	620	550	36	110	40	452	20	12	8,8	505	2	63,00	16	M33
450	457,0	670	600	36	110	46	500	20	12	8,8	555	2	75,50	20	M33
500	508,0	730	660	36	125	48	558	20	12	10	615	2	96,50	20	M33
600	610,0	845	770	39	125	58	660	20	12	11	720	2	138,60	20	M36
700	711,0	960	875	42	125	46	760	20	12	12,5	820	2	143,50	24	M39
800	813,0	1085	990	48	135	50	864	22	12	14,2	930	2	193,50	24	M45
900	914,0	1185	1090	48	145	54	968	24	12	16	1030	2	237,00	28	M45
1000	1016,0	1320	1210	56	155	58	1070	24	16	17,5	1140	2	310,50	28	M52

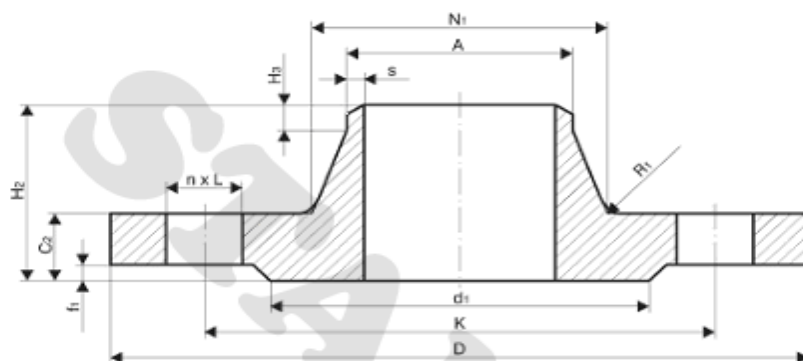
Pressure class PN 40

Diam. nom. DN	Flange													Bolts	
	A	D	K	L	H ₂	C ₂	N ₁	H ₃	R ₁	s	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
10	13,5*	90	60	14	35	16	25	6	4	1,8	40	2	0,67	4	M12
	17,2						28						0,66		
15	20,0*	95	65	14	38	16	30	6	4	2	45	2	0,76	4	M12
	21,3						32						0,75		
20	25,0*	105	75	14	40	18	38	6	4	2,3	58	2	1,07	4	M12
	26,9						40						1,06		
25	30,0*	115	85	14	40	18	42	6	4	2,6	68	2	1,60	4	M12
	33,7						46						1,29		
32	38,0*	140	100	18	42	18	52	6	6	2,6	78	2	1,89	4	M16
	42,4						56						1,86		
40	44,5*	150	110	18	45	18	60	7	6	2,6	88	2	2,33	4	M16
	48,3						64						2,25		
50	57,0*	165	125	18	48	20	72	8	6	2,9	102	2	2,82	4	M16
	60,3						75						2,79		
65	76,1	185	145	18	52	22	90	10	6	2,9	122	2	3,74	8	M16
80	88,9	200	160	18	58	24	105	12	8	3,2	138	2	4,75	8	M16
100	108,0*	235	190	22	65	24	128	12	8	3,6	162	2	6,52	8	M20
	114,3						134						6,44		
125	133,0*	270	220	26	68	26	155	12	8	4	188	2	9,00	8	M24
	139,7						162						8,88		
150	159,0*	300	250	26	75	28	182	12	10	4,5	218	2	11,85	8	M24
	168,3						192						11,45		
200	219,1	375	320	30	88	34	244	16	10	6,3	285	2	21,00	12	M27
250	273,0	450	385	33	105	38	306	18	12	7,1	345	2	34,00	12	M30
300	323,9	515	450	33	115	42	362	18	12	8	410	2	47,50	16	M30
350	355,6	580	510	36	125	46	408	20	12	8,8	465	2	69,00	16	M33
400	406,4	660	585	39	135	50	462	20	12	11	535	2	98,00	16	M36
450	457,0	685	610	39	135	57	500	20	12	12,5	560	2	105,08	20	M36
500	508,0	755	670	42	140	57	562	20	12	14,2	615	2	130,50	20	M39
600	610,0	890	795	48	150	72	666	20	12	16	735	2	211,50	20	M45



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Płock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

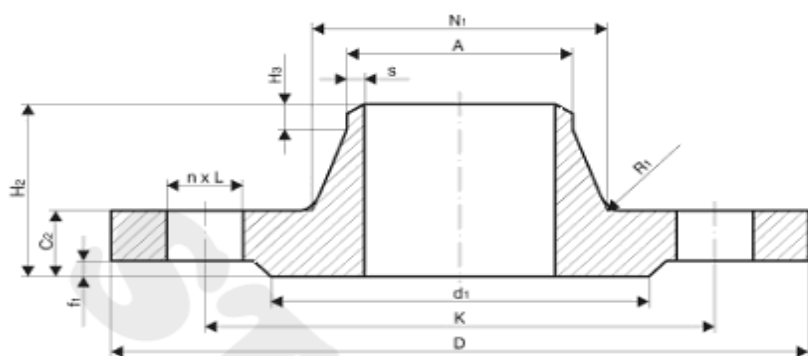


Pressure class PN 63															
Diam. nom. DN	Flange													Bolts	
	A	D	K	L	H ₂	C ₂	N ₁	H ₃	R ₁	s	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
For flanges DN 10 to 40 apply as for pressure dimensions of PN 100															
50	57,0*	180	135	22	62	26	78	10	6	2,9	102	2	4,46	4	M20
	60,3						82								
65	76,1	205	160	22	68	26	98	12	6	3,2	122	2	4,50	8	M20
80	88,9	215	170	22	72	28	112	12	8	3,6	138	2	6,50	8	M20
100	108,0*	250	200	26	78	30	132	12	8	4	162	2	9,45	8	M24
	114,3						138						9,50		
125	133,0*	295	240	30	88	34	162	12	8	4,5	188	2	14,66	8	M27
	139,7						168						13,36		
150	159,0*	345	280	33	95	36	192	12	10	5,6	218	2	21,34	8	M30
	168,3						202						20,89		
200	219,1	415	345	36	110	42	256	16	10	7,1	285	2	34,00	12	M33
250	273,0	470	400	36	125	46	316	18	12	8,8	345	2	48,00	12	M33
300	323,9	530	460	36	140	52	372	18	12	11	410	2	67,50	16	M33
350	355,6	600	525	39	150	56	420	20	12	12,5	465	2	97,50	16	M36
400	406,4	670	585	42	160	60	475	20	12	14,2	535	2	129,00	16	M39



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Welding neck flanges type 11 EN 1092-1:2001

Pressure class PN 100

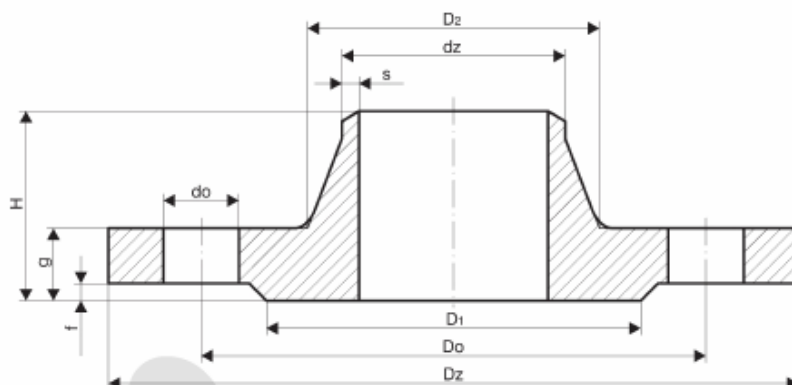
Diam. nom. DN	Flange													Bolts	
	A	D	K	L	H ₂	C ₂	N ₁	H ₁	R ₁	s	d ₁	f ₁	Weight kg	n	Thread
10	13,5*	100	70	14	45	20	28	6	4	1,8	40	2	1,08	4	M12
	17,2						32						1,08		
15	20,0*	105	75	14	45	20	32	6	4	2	45	2	1,20	4	M12
	21,3						34						1,20		
20	25,0*	130	90	18	48	22	42	8	4	2,6	58	2	2,02	4	M16
	26,9						42						2,01		
25	30,0*	140	100	18	58	24	48	8	4	2,6	68	2	2,62	4	M16
	33,7						52						2,61		
32	38,0*	155	110	22	60	24	58	8	6	2,9	78	2	3,16	4	M20
	42,4						62						3,13		
40	44,5*	170	125	22	62	26	65	10	6	2,9	88	2	4,00	4	M20
	48,3						70						3,99		
50	57,0*	195	145	26	68	28	86	10	6	3,2	102	2	5,75	4	M24
	60,3						90						5,72		
65	76,1	220	170	26	76	30	108	12	6	3,6	122	2	7,50	8	M24
80	88,9	230	180	26	78	32	120	12	8	4	138	2	9,00	8	M24
100	108,0*	265	210	30	90	36	145	12	8	5	162	2	13,00	8	M27
	114,3						150						12,87		
125	133,0*	315	250	33	105	40	180	12	8	6,3	188	2	21,46	8	M30
	139,7						180						20,90		
150	159,0*	355	290	33	115	44	210	12	10	7,1	218	2	29,00	12	M30
	168,3						210						28,00		
200	219,1	430	360	36	130	52	278	16	10	10	285	2	50,00	12	M33
250	273,0	505	430	39	157	60	340	18	12	12,2	345	2	81,00	12	M36
300	323,9	585	500	42	170	68	400	18	12	14,2	410	2	117,97	16	M39
350	355,6	655	560	48	189	74	460	20	12	16	465	2	167,25	16	M45



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Neck flanges according to DIN 2631



Neck flanges according to DIN 2631

Pressure class PN 6															
Diam. nom. DN	Pipe	Flange											Bolts		
	dz	Dz	Do	do	H	g	D ₂	h	R	s*	Lap		Weight kg	n	Thread
											D ₁	f			
10	14	75	50	11	28	12	22	6	4	1,8	35	2	0,34	4	M10
	17,2						26						0,34		
15	20	80	55	11	30	12	28	6	4	2	40	2	0,39	4	M10
	21,3						30						0,39		
20	25	90	65	11	32	14	35	6	4	2,3	50	2	0,59	4	M10
	26,9						38						0,6		
25	30	100	75	11	35	14	40	6	4	2,6	60	2	0,69	4	M10
	33,7						42						0,67		
32	38	120	90	14	35	14	50	6	6	2,6	70	2	1,06	4	M12
	42,4						55						0,94		
40	44,5	130	100	14	38	14	58	7	6	2,6	80	3	1,2	4	M12
	48,3						62						1,18		
50	57	140	110	14	38	14	70	8	6	2,9	90	3	1,35	4	M12
	60,3						74						1,34		
65	76,1	160	130	14	38	14	88	9	6	2,9	110	3	1,68	4	M12
80	88,9	190	150	18	42	16	102	10	8	3,2	128	3	2,71	4	M16
100	108	210	170	18	45	16	122	10	8	3,6	148	3	3,3	4	M16
	114,3						130						3,21		
125	133	240	200	18	48	18	148	10	8	4	178	3	4,49	8	M16
	139,7						155						4,31		
150	159	265	225	18	48	18	172	12	10	4,5	202	3	5,18	8	M16
	168,3						184						4,94		
175	193,7	295	255	18	52	20	210	12	10	5,6	232	3	6,82	8	M16
200	219,1	320	280	18	55	20	236	15	10	5,9	258	3	8,31	8	M16
250	273	375	335	18	60	22	290	15	12	6,3	312	3	10,88	12	M16
300	323,9	440	395	22	62	22	342	15	12	7,1	365	4	14,1	12	M20
350	355,6	490	445	22	62	22	385	15	12	7,1	415	4	18,85	12	M20
400	406,4	540	495	22	65	22	438	15	12	7,1	465	4	22,03	16	M20
450	457	595	550	22	65	22	492	15	12	7,1	520	4	24,64	16	M20
500	508	645	600	22	68	24	538	15	12	7,1	570	4	29,75	20	M20
600	610	755	705	26	70	24	640	16	12	7,1	670	5	37,06	20	M24



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Neck flanges according to DIN 2632

Neck flanges according to DIN 2632

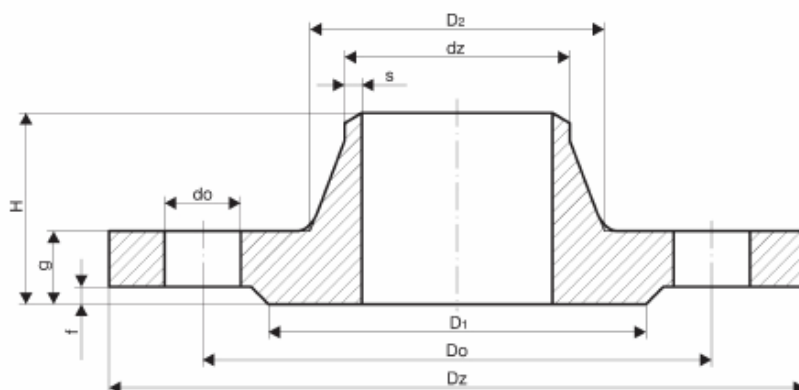
Pressure class PN 10															
Diam. nom. DN	Pipe	Flange											Bolts		
	dz	Dz	Do	do	H	g	D ₂	h	R	s*	Lap		Weight kg	n	Thread
											D ₁	f			
10	14	For flanges DN 10 - DN 175 apply as for pressure dimensions of PN 16 according DIN 2633													
	17,2														
15	20														
	21,3														
20	25														
	26,9														
25	30														
	33,7														
32	38														
	42,4														
40	44,5														
	48,3														
50	57														
	60,3														
65	76,1														
80	88,9														
100	108														
	114,3														
125	133														
	139,7														
150	159														
	168,3														
175	193,7														
200	219,1	340	295	22	62	24	235	16	10	5,9	268	3	11,3	8	M20
250	273	395	350	22	68	26	292	16	12	6,3	320	3	14,7	12	M20
300	323,9	445	400	22	68	26	344	16	12	7,1	370	4	17,4	12	M20
350	355,6	505	460	22	68	26	385	16	12	7,1	430	4	23,6	16	M20
400	406,4	565	515	26	72	26	440	16	12	7,1	482	4	28,6	16	M24
500	508	670	620	26	75	28	542	16	12	7,1	585	4	38,1	20	M24
600	610	780	725	30	80	28	642	18	12	7,1	685	5	44,6	20	M27
700	711	895	840	30	80	30	745	18	12	8	800	5	62,4	24	M27
800	813	1015	950	33	90	32	850	18	12	8	905	5	84,1	24	M30
900	914	1115	1050	33	95	34	950	20	12	10	1005	5	98,5	28	M30
1000	1016	1230	1160	36	95	34	1052	20	16	10	1110	5	115	28	M33
1200	1220	1455	1380	39	115	38	1255	25	16	11	1330	5	182	32	M36
1400	1420	1675	1590	42	120	42	1460	25	16	12	1535	5	248	36	M39



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Neck flanges according to DIN 2633



Neck flanges according to DIN 2633

Pressure class PN 16															
Diam. nom. DN	Pipe	Flange										Bolts			
	dz	Dz	Do	do	H	g	D2	h	R	s*	Lap	Weight kg	n	Thread	
											D1	f			
10	14	90	60	14	35	14	25	6	4	1,8	40	2	0,58	4	M12
	17,2						28								
15	20	95	65	14	35	14	30	6	4	2	45	2	0,65	4	M12
	21,3						32						0,65		
20	25	105	75	14	38	16	38	6	4	2,3	58	2	0,95	4	M12
	26,9						40						0,95		
25	30	115	85	14	38	16	42	6	4	2,6	68	2	1,14	4	M12
	33,7						45						1,12		
32	38	140	100	18	40	16	52	6	6	2,6	78	2	1,69	4	M16
	42,4						56						1,65		
40	44,5	150	110	18	42	16	60	7	6	2,6	88	3	1,86	4	M16
	48,3						64						1,8		
50	57	165	125	18	45	18	72	8	6	2,9	102	3	2,53	4	M16
	60,3						75						2,47		
65	76,1	185	145	18	45	18	90	10	6	2,9	122	3	3,06	4	M16
80	88,9	200	160	18	50	20	105	10	8	3,2	138	3	3,7	8	M16
100	108	220	180	18	52	20	125	12	8	3,6	158	3	4,62	8	M16
	114,3						131						4,54		
125	133	250	210	18	55	22	150	12	8	4	188	3	6,3	8	M16
	139,7						156						5,9		
150	159	285	240	22	55	22	175	12	10	4,5	212	3	7,75	8	M20
	168,3						184						7,36		
175	193,7	315	270	22	60	24	210	12	10	5,4	242	3	9,85	8	M20
200	219,1	340	295	22	62	24	235	16	10	5,9	268	3	11	12	M20
250	273	405	355	26	70	26	292	16	12	6,3	320	3	15,6	12	M24
300	323,9	460	410	26	78	28	344	16	12	7,1	378	4	22	12	M24
350	355,6	520	470	26	82	30	390	16	12	8	438	4	31,2	16	M24
400	406,4	580	525	30	85	32	445	16	12	8	490	4	39,3	16	M27
500	508	715	650	33	90	34	548	16	12	8	610	4	61	20	M30
600	610	840	770	36	95	36	652	18	12	8,8	725	5	75,4	20	M33
700	711	910	840	36	100	36	755	18	12	8,8	795	5	77	24	M33
800	813	1025	950	39	105	38	855	20	12	10	900	5	101	24	M36
900	914	1125	1050	39	110	40	955	20	12	10	1000	5	122	28	M36
1000	1016	1255	1170	42	120	42	1058	22	16	10	1115	5	162	28	M39
1200	1220	1485	1390	48	130	48	1262	30	16	12,5	1330	5	243	32	M45
1400	1420	1685	1590	48	145	52	1465	30	16	14,2	1530	5	323	36	M45



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Neck flanges according to DIN 2634

Neck flanges according to DIN 2634

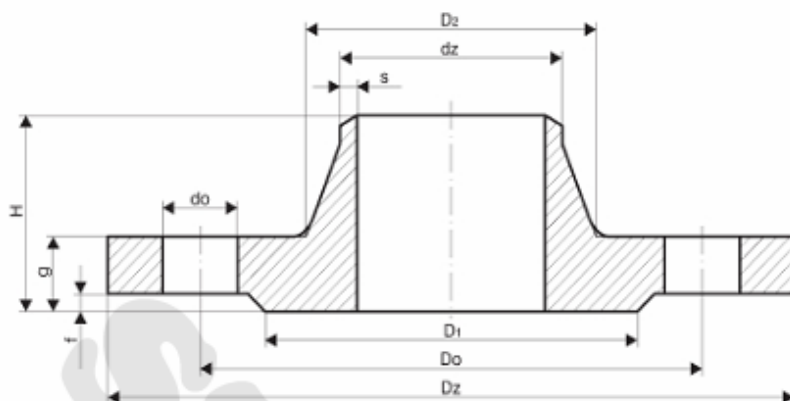
Pressure class PN 25															
Diam. nom. DN	Pipe	Flange											Bolts		
	dz	Dz	Do	do	H	g	D ₂	h	R	s*	Lap		Weight kg	n	Thread
											D ₁	f			
10	14	For flanges DN 10 - DN 175 apply as for pressure dimensions of PN 40 according DIN 2635													
	17,2														
15	20														
	21,3														
20	25														
	26,9														
25	30														
	33,7														
32	38														
	42,4														
40	44,5														
	48,3														
50	57														
	60,3														
65	76,1														
80	88,9														
100	108														
	114,3														
125	133														
	139,7														
150	159														
	168,3														
175	193,7	330	280	26	75	28	218	15	10	5,6	248	3	13,4	12	M24
200	219,1	360	310	26	80	30	244	16	10	6,3	278	3	17	12	M24
250	273	425	370	30	88	32	298	18	12	7,1	335	3	24,4	12	M27
300	323,9	485	430	30	92	34	352	18	12	8	395	4	31,2	16	M27
350	355,6	555	490	33	100	38	398	20	12	8	450	4	47,2	16	M30
400	406,4	620	550	36	110	40	452	20	12	8,8	505	4	61,7	16	M33
500	508	730	660	36	125	44	558	20	12	10	615	4	89,6	20	M33
600	610	845	770	39	125	46	660	20	12	11	720	5	104	20	M36
700	711	960	875	42	125	46	760	20	12	12,5	820	5	136	24	M39
800	813	1085	990	48	135	50	865	22	12	14,2	930	5	186	24	M45
900	914	1185	1090	48	145	54	968	24	12	16	1030	5	236	28	M45
1000	1016	1320	1210	56	155	58	1070	24	16	17,5	1140	5	307	28	M52



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Neck flanges according to DIN 2635



Neck flanges according to DIN 2635

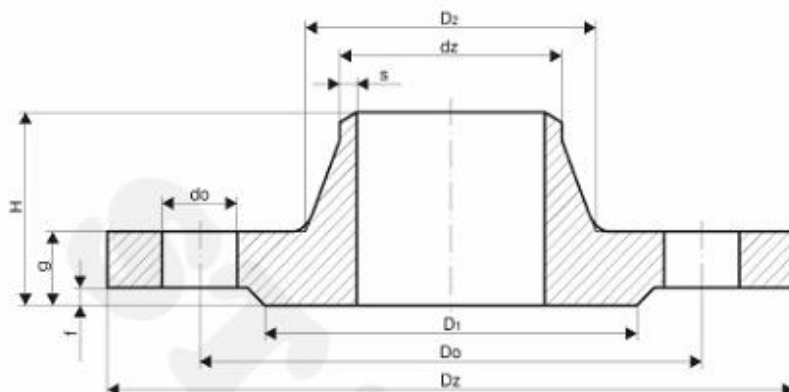
Pressure class PN 40														
Diam. nom. DN	Pipe	Flange										Bolts		
	dz	Dz	Do	do	H	g	D ₂	h	R	s*	Lap	Weight kg	n	Thread
10	14,0	90	60	14	35	16	25	6	4	1,8	40	2	4	M12
	17,2						28							
15	20,0	95	65	14	38	16	30	6	4	2,0	45	2	4	M12
	21,3						32							
20	25,0	105	75	14	40	18	38	6	4	2,3	58	2	4	M12
	26,9						40							
25	30,0	115	85	14	40	18	42	6	4	2,6	68	2	4	M12
	33,7						46							
32	38,0	140	100	18	42	18	52	6	6	2,6	78	2	4	M16
	42,4						56							
40	44,5	150	110	18	45	18	60	7	6	2,6	88	3	4	M16
	48,3						64							
50	57,0	165	125	18	48	20	72	8	6	2,9	102	3	4	M16
	60,3						75							
65	76,1	185	145	18	52	22	90	10	6	2,9	122	3	8	M16
	88,9						105							
80	108,0	200	160	18	58	24	128	12	8	3,2	138	3	8	M16
	114,3						134							
100	133,0	235	190	22	65	24	155	12	8	4,0	188	3	8	M24
	139,7						162							
125	159,0	300	250	26	75	28	182	12	10	4,5	218	3	8	M24
	168,3						192							
175	193,7	350	295	30	82	32	218	15	10	5,6	260	3	12	M27
200	219,1	375	320	30	88	34	244	16	10	6,3	285	3	12	M27
250	273,0	450	385	33	105	38	306	18	12	7,1	345	3	12	M30
300	323,9	515	450	33	115	42	362	18	12	8,0	410	4	16	M30
350	355,6	580	510	36	125	46	408	20	12	8,8	465	4	16	M33
400	406,4	660	585	39	135	50	462	20	12	11,0	535	4	16	M36
500	508,0	755	670	42	140	52	562	20	12	14,2	615	4	20	M39



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Płock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Neck flanges according to ANSI B16.5



Neck flanges according to ANSI B16.5 kl. 150lbs

Pressure class PN 20												
Diam. nom. Inches	outer diam. of pipe		Flange									No. of holes n
	dz	Dz	Do	do	H	g	D ₂	s	Lap		Weight kg	
									D ₁	f		
1/2"	21,3	88,9	60,5	15,7	47,8	11,2	30,2	2,80	35,1	1,6	0,48	4
3/4"	26,7	98,6	69,9	15,7	52,3	12,7	38,1	2,95	42,9	1,6	0,71	4
1"	33,5	108,0	79,2	15,7	55,6	14,2	49,3	3,40	50,8	1,6	1,01	4
1 1/4"	42,2	117,3	88,9	15,7	57,2	15,7	58,7	3,55	63,5	1,6	1,33	4
1 1/2"	48,3	127,0	98,6	15,7	62,0	17,5	65,0	3,70	73,2	1,6	1,72	4
2"	60,3	152,4	120,7	19,1	63,5	19,1	77,7	3,95	91,9	1,6	2,58	4
2 1/2"	73,2	177,8	139,7	19,1	69,9	22,4	90,4	5,25	104,6	1,6	4,11	4
3"	88,9	190,5	152,4	19,1	69,9	23,9	108,0	5,45	127,0	1,6	4,92	4
3 1/2"	101,6	215,9	177,8	19,1	71,4	23,9	122,2	5,70	139,7	1,6	6,08	8
4"	114,3	228,6	190,5	19,1	76,2	23,9	134,9	5,95	157,2	1,6	6,84	8
5"	141,2	254,0	215,9	22,4	88,9	23,9	163,6	6,95	185,7	1,6	8,56	8
6"	168,3	279,4	241,3	22,4	88,9	25,4	192,0	7,10	215,9	1,6	10,6	8
8"	219,1	342,9	298,5	22,4	101,6	28,4	246,1	8,25	269,7	1,6	17,6	8
10"	273,1	406,4	362,0	25,4	101,6	30,4	304,8	9,30	323,9	1,6	24,0	12
12"	323,9	482,6	431,8	25,4	114,3	31,8	365,3	9,55	381,0	1,6	36,5	12
14"	355,6	533,4	476,3	28,4	127,0	35,1	400,1	Dimension to agree	412,8	1,6	48,4	12
16"	406,4	596,9	539,8	28,4	127,0	36,6	457,2		469,9	1,6	60,6	16
18"	457,2	635,0	577,9	31,8	139,7	39,6	505,0		533,4	1,6	68,3	16
20"	508,0	698,5	635,0	31,8	144,5	42,9	558,8		584,2	1,6	84,5	20
24"	609,6	812,8	749,3	35,1	152,4	47,8	663,4		692,2	1,6	115,0	20



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Neck flanges according to ANSI B16.5 kl. 300lbs

Pressure class PN 50														
Diam. nom. Inches	outer diam. of pipe	Flange										No. of holes		
		dz	Dz	Do	do	H	g	D ₂	s	Lap			Weight kg	n
										D ₁	f			
½"	21,3	95,2	66,5	15,7	52,3	14,2	38,1	2,80	35,0	1,6	0,75	4		
¾"	26,7	117,3	82,5	19,0	57,1	15,7	47,7	2,95	42,9	1,6	1,26	4		
1"	33,5	123,9	88,9	19,0	62,0	17,5	53,8	3,40	50,8	1,6	1,52	4		
1 ¼"	42,2	133,3	98,5	19,0	65,0	19,0	63,5	3,55	63,5	1,6	2,03	4		
1 ½"	48,3	155,4	114,3	22,3	68,3	20,6	69,8	3,70	73,1	1,6	2,89	4		
2"	60,3	165,1	127,0	19,0	69,8	22,3	84,0	3,90	91,9	1,6	3,4	8		
2 ½"	73,2	190,5	149,3	22,3	76,2	25,4	100,0	5,20	104,6	1,6	5,17	8		
3"	88,9	209,5	168,1	22,3	79,2	28,4	117,3	5,45	127,0	1,6	6,93	8		
3 ½"	101,6	228,6	184,1	22,3	81,0	30,2	133,3	5,70	139,7	1,6	8,67	8		
4"	114,3	254,0	200,1	22,3	85,8	31,7	146,0	5,95	157,2	1,6	11,2	8		
5"	141,2	279,4	234,9	22,3	98,5	35,0	177,8	6,45	185,6	1,6	15,1	8		
6"	168,3	217,5	269,7	22,3	98,5	36,5	206,2	7,10	215,9	1,6	19,1	12		
8"	219,1	381,0	330,2	25,4	111,2	41,1	260,3	8,25	269,7	1,6	29,9	12		
10"	273,1	444,5	387,3	28,4	117,3	47,7	320,5	9,25	323,8	1,6	42,7	16		
12"	323,9	520,7	450,8	31,7	130,0	50,8	374,6	9,50	381,0	1,6	61,8	16		
14"	355,6	584,2	514,3	31,7	142,7	53,8	425,4	Dimension to agree	412,7	1,6	85,8	20		
16"	406,4	647,7	571,5	35,0	146,0	57,1	482,6		469,9	1,6	106	20		
18"	457,2	711,2	628,6	35,0	158,7	60,4	533,4		533,4	1,6	131	24		
20"	508,0	774,7	685,8	35,0	162,0	63,5	587,2		584,2	1,6	158	24		
24"	609,6	914,4	812,8	41,1	168,1	69,8	701,5		692,1	1,6	230	24		

Neck flanges according to ANSI B16.5 kl. 600lbs

Pressure class PN 110												
Diam. nom. Inches	outer diam. of pipe	Flange								No. of holes		
		dz	Dz	Do	do	H	g	D ₂	s		Lap	
										D ₁	f	
½"	21,3	95,3	66,5	15,7	58,7	20,6	38,1	Dimension to agree	35,1	6,4	0,87	4
¾"	26,7	117,3	82,6	19,1	63,6	22,1	47,8		42,9	6,4	1,45	4
1"	33,5	124,0	88,9	19,1	68,4	23,9	53,8		50,8	6,4	1,76	4
1 ¼"	42,2	133,4	98,6	19,1	72,9	27	63,5		63,5	6,4	2,49	4
1 ½"	48,3	155,4	114,3	22,4	76,3	28,8	69,9		73,2	6,4	3,49	4
2"	60,3	165,1	127,0	19,1	79,6	31,8	84,1		91,9	6,4	4,36	8
2 ½"	73,2	190,5	149,4	22,4	85,6	34,8	101,1		104,6	6,4	6,43	8
3"	88,9	209,6	168,1	22,4	89	38,2	117,3		127,0	6,4	8,53	8
3 ½"	101,6	228,6	184,2	25,4	92,3	41,5	133,4		139,7	6,4	10,7	8
4"	114,3	273,1	215,9	25,4	108	44,5	152,4		157,2	6,4	17,4	8
5"	141,2	330,2	266,7	28,4	120,7	50,9	189,0		185,7	6,4	29,2	8
6"	168,3	355,6	292,1	28,4	123,7	54,2	222,3		215,9	6,4	34,9	12
8"	219,1	419,1	349,3	31,8	139,8	62	273,1		269,7	6,4	53,9	12
10"	273,1	508,0	431,8	35,1	158,8	69,9	342,9		323,9	6,4	86,5	16
12"	323,9	558,8	489,0	35,1	161,8	72,9	400,1		381,0	6,4	103	20
14"	355,6	603,3	527,1	38,1	171,5	76,3	431,8		412,8	6,4	122	20
16"	406,4	685,8	603,3	41,1	184,2	82,6	495,3		469,9	6,4	170	20
18"	457,2	743,0	654,1	44,5	190,6	89	546,1		533,4	6,4	204	20
20"	508,0	812,8	723,9	44,5	196,9	95,3	609,6		584,2	6,4	254	24
24"	609,6	939,8	838,2	50,8	209,6	108	717,6		692,2	6,4	358	24



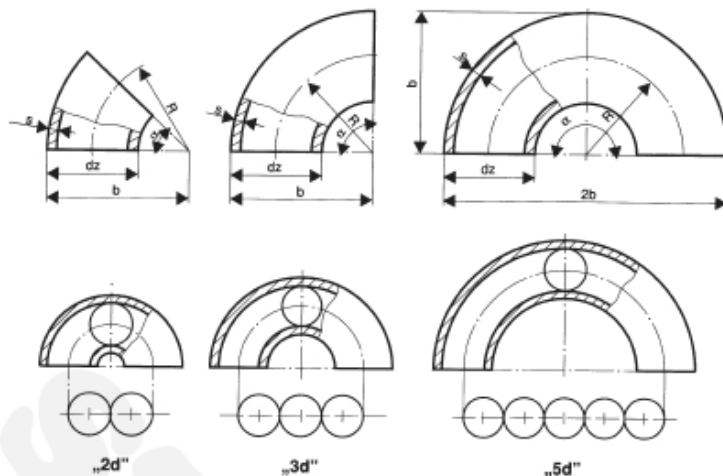
STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Płock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Elbows according to DIN 2605-1

Elbows 1/4" to 48" seamless and welded

Acc. to.: ANSI B16.9, ANSI B16.28, DIN2605, EN10253-1



Elbows according to DIN 2605-1

Nominal diameter	Outer diameter	Wall thickness	Type				
			2d	3d	5d		
DN	dz	s	Weight for 90°				
mm			kg				
15	21,3	2,0	R=17,5	R=28	R=42,5		
			b=28	b=38	b=53		
			0,03	0,04	0,07		
				2,3	0,03	0,05	0,07
				2,6	0,04	0,05	0,08
				2,9	0,04	0,06	0,09
				3,2	0,05	0,07	0,10
		3,6	0,05	0,08	0,12		
20	26,9	2,3	R=25	R=29	R=57,5		
			b=39	b=43	b=71		
			0,06	0,06	0,13		
				2,6	0,06	0,07	0,14
				2,9	0,06	0,08	0,16
				3,2	0,07	0,09	0,17
				3,6	0,07	0,10	0,19
		4,0	0,08	0,10	0,21		
		4,5	0,09	0,11	0,24		
25	33,7	2,6	R=25	R=38	R=72,5		
			b=42	b=56	b=90		
			0,10	0,12	0,23		
				2,9	0,11	0,13	0,25
				3,2	0,12	0,15	0,28
				3,6	0,13	0,16	0,31
				4,0	0,14	0,18	0,34
		4,5	0,14	0,20	0,37		
		5,0	0,15	0,21	0,41		

Nominal diameter DN	Outer diameter dz	Wall thickness s	Type		
			2d	3d	5d
mm			Weight for 90°		
			kg		
32	38,0	2,6	R=32,5	R=45	R=82,5
			b=52	b=64	b=101
			0,12	0,16	0,30
		2,9	0,13	0,18	0,33
		3,2	0,14	0,20	0,36
		3,6	0,16	0,22	0,40
	4,0	0,17	0,24	0,44	
	42,4	2,6	R=32	R=48	R=92,5
			b=53	b=69	b=114
			0,15	0,19	0,37
		2,9	0,17	0,21	0,41
		3,2	0,18	0,23	0,45
		3,6	0,21	0,26	0,50
		4,0	0,23	0,29	0,55
		4,5	0,25	0,32	0,60
	5,0	0,27	0,35	0,70	
40	44,5	2,6	R=40	R=51	R=97,5
			b=62	b=73	b=130
			0,17	0,22	0,41
		2,9	0,19	0,24	0,46
		3,2	0,21	0,26	0,50
		3,6	0,23	0,29	0,56
	4,0	0,25	0,32	0,61	
	48,3	2,6	R=38	R=57	R=107,5
			b=62	b=81	b=132
			0,20	0,26	0,50
		2,9	0,22	0,29	0,55
		3,2	0,24	0,32	0,60
		3,6	0,27	0,36	0,67
		4,0	0,29	0,39	0,74
		4,5	0,33	0,44	0,82
		5,0	0,37	0,48	0,90



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

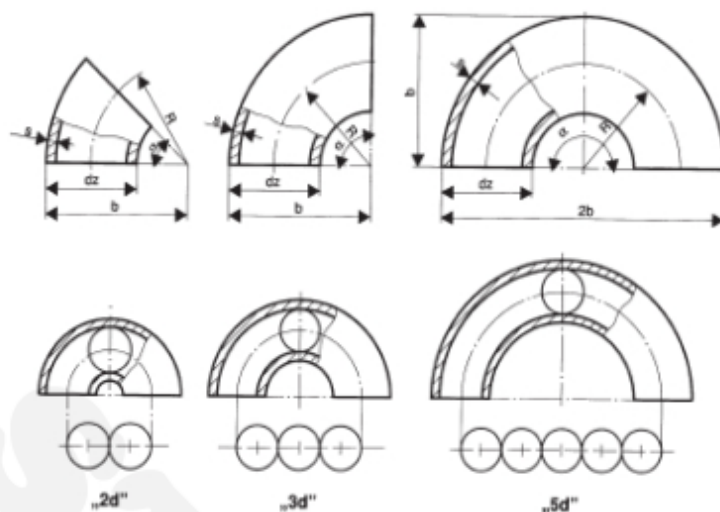
Nominal diameter	Outer diameter	Wall thickness	Type		
			2d	3d	5d
DN	dz	s	Weight for 90°		
mm			kg		
50	57,0	2,9	R=52,5	R=72	R=127,5
			b=81	b=100	b=156
			0,32	0,44	0,78
		3,2	0,35	0,48	0,85
		3,6	0,39	0,54	0,95
		4,0	0,43	0,59	1,05
		4,5	0,48	0,66	1,17
		5,0	0,53	0,73	1,29
		5,6	0,59	0,81	1,42
		6,3	0,65	0,89	1,58
	60,3	2,9	R=51	R=76	R=135
			b=81	b=106	b=165
			0,36	0,49	0,87
		3,2	0,39	0,54	0,96
		3,6	0,44	0,60	1,07
		4,0	0,48	0,67	1,17
		4,5	0,54	0,74	1,32
		5,0	0,59	0,82	1,45
		5,6	0,66	0,90	1,60
65	76,1	2,9	R=63	R=95	R=175
			b=102	b=133	b=213
			0,58	0,78	1,44
		3,2	0,64	0,86	1,58
		3,6	0,71	0,96	1,77
		4,0	0,78	1,06	1,96
		4,5	0,88	1,19	2,19
		5,0	0,97	1,31	2,41
		5,6	1,07	1,46	2,68
		6,3	1,19	1,62	2,98
80	88,9	3,2	R=76	R=114	R=205
			b=121	b=159	b=250
			0,88	1,22	2,18
		3,6	0,96	1,36	2,44
		4,0	1,09	1,51	2,70
		4,5	1,22	1,69	3,02
		5,0	1,34	1,86	3,33
		5,6	1,49	2,07	3,71
		6,3	1,67	2,31	4,13
		7,1	1,86	2,58	4,61
100	108,0	3,6	R=100	R=142,5	R=252,5
			b=154	b=196	b=306
			1,46	2,08	3,68
		4,0	1,61	2,30	4,07
		4,5	1,81	2,57	4,56
		5,0	2,00	2,85	5,04
		5,6	2,22	3,17	5,61
		6,3	2,48	3,54	6,27
		7,1	2,78	3,96	7,01
		8,0	3,10	4,42	7,83
		10,0	3,40	5,00	8,90
	114,3	3,6	R=102	R=152	R=270
			b=159	b=210	b=327
			1,62	2,36	4,17
		4,0	1,80	2,61	4,62
		4,5	2,01	2,92	5,17
		5,0	2,23	3,23	5,72
		5,6	2,48	3,60	6,37
		6,3	2,77	4,02	7,12
		7,1	3,10	4,50	7,96
		8,0	3,46	5,03	8,90
		10,0	4,24	6,16	10,90

Nominal diameter	Outer diameter	Wall thickness	Type		
			2d	3d	5d
DN	dz	s	Weight for 90°		
mm			kg		
125	133,0	4,0	R=125	R=181	R=321,5
			b=192	b=247	b=379
			2,50	3,62	6,25
		4,5	2,80	4,06	7,00
		5,0	3,10	4,49	7,75
		5,6	3,46	5,00	8,64
		6,3	3,87	5,60	9,66
		7,1	4,33	6,27	10,8
		8,0	4,84	7,01	12,1
	139,7	4,0	R=127	R=190	R=330
			b=197	b=260	b=400
			2,79	4,01	6,94
		4,5	3,13	4,49	7,78
		5,0	3,46	4,97	8,61
		5,6	3,86	5,54	9,60
		6,3	4,32	6,20	10,8
		7,1	4,83	6,95	12,0
150	159,0	4,5	R=150	R=216	R=375
			b=230	b=294	b=454
			4,04	5,82	10,1
		5,0	4,48	6,45	11,2
		5,6	4,99	7,19	12,5
		6,3	5,59	8,05	14,0
		7,1	6,27	9,03	15,7
		8,0	7,02	10,1	17,6
		8,8	7,68	11,1	19,2
		10,0	8,66	12,5	21,7
150	168,3	4,5	R=152	R=229	R=390
			b=237	b=313	b=474
			4,43	6,53	11,1
		5,0	4,90	7,23	12,3
		5,6	5,47	8,07	13,8
		6,3	6,13	9,04	15,4
		7,1	6,87	10,10	17,3
		8,0	7,70	11,40	19,4
		8,8	8,43	12,40	21,2
		10,0	9,51	14,00	23,9
200	219,1	6,3	R=203	R=305	R=510
			b=313	b=415	b=620
			10,9	15,8	26,5
		7,1	12,3	17,8	29,7
		8,0	13,7	20,0	33,4
		8,8	15,1	21,9	36,6
		10,0	17,0	24,7	41,3
		11,0	18,6	27,0	45,2
		12,5	21,0	30,5	51,0
		16,0	26,4	38,4	66,0
250	273,0	6,3	R=254	R=381	R=650
			b=391	b=518	b=787
			16,5	24,8	42,3
		7,1	18,6	27,9	47,5
		8,0	20,9	31,3	53,4
		8,8	22,9	34,3	58,5
		10,0	25,9	38,8	66,2
		11,0	28,4	42,5	72,6
		12,5	32,0	48,1	82,0



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Elbows according to DIN 2605-1

Nominal diameter	Outer diameter	Wall thickness	Type		
			2d	3d	5d
DN	dz	s	Weight for 90°		
mm			kg		
300	323,9	7,1	R=305 b=467	R=457 b=619	R=775 b=937
			26,6	39,8	67,5
			8,0	29,9	44,7
		8,8	32,8	49,1	83,3
		10,0	37,1	55,6	94,2
		11,0	40,7	60,9	103
		12,5	46,0	68,9	117
350	355,6	8,0	R=356 b=533	R=533 b=711	R=850 b=1028
			38,2	57,5	91,6
			8,8	42,0	63,1
		10,0	47,5	71,4	114
		11,0	52,1	78,3	125
		12,5	59,0	88,6	141
		14,2	66,7	100	160
400	406,4	8,0	R=406 b=610	R=610 b=813	R=970 b=1173
			50,1	75,3	120
			8,8	55,1	82,6
		10,0	62,4	93,6	149
		11,0	68,5	103	163
		12,5	77,5	116	185
		14,2	87,7	131	209
450	457,0	8,0	R=457 b=686	R=686 b=914	R=1122 b=1351
			63,3	95,5	156
		8,8	69,5	105	171
		10,0	78,8	119	194
		11,0	86,5	130	213
		12,5	98	148	242
14,2	111	167	274		

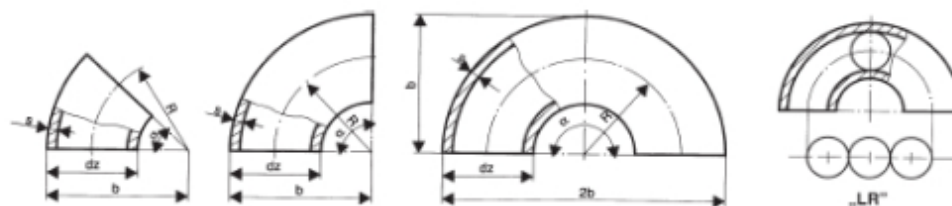
Nominal diameter	Outer diameter	Wall thickness	Type		
			2d	3d	5d
DN	dz	s	Weight for 90°		
mm			kg		
500	508,0	8,0	R=508	R=762	R=1245
			b=762	b=1016	b=1499
			78,2	118	193
		8,8	85,9	130	212
		10,0	97,4	147	240
		11,0	107	161	264
500	508,0	12,5	121	183	299
		14,2	137	207	338
600	610,0	10,0	R=610	R=914	R=1525
			b=915	b=1219	b=1830
			142	209	348
		11,0	156	230	383
		12,5	176	260	434
		14,2	200	295	491
600	610,0	16,0	224	331	552
		17,5	245	361	602
700	711,0	10,0	R=711	R=1067	R=1778
			b=1067	b=1422	b=2133
			190	285	475
		11,0	209	313	521
		12,5	237	355	592
		14,2	268	403	671
700	711,0	16,0	302	452	754



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Elbows according to ANSI B16.9 type LR



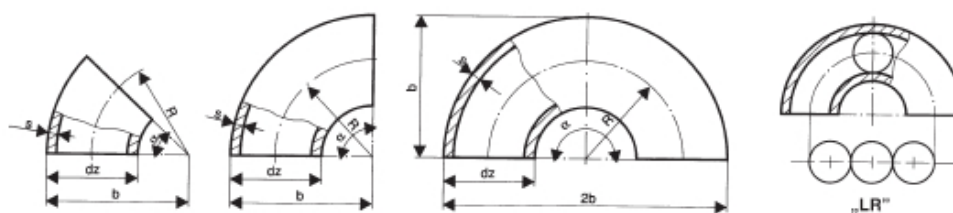
Elbows according to ANSI B16.9 type LR

Nominal diameter	Outer diameter dz	Angle	Dimensions		Wall thickness									
			R	b	SCH 20		SCH 30		STD		SCH 40		SCH 60	
			mm	mm	s	kg	s	Weight	s	Weight	s	Weight	s	Weight
Inches	mm				mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg
1"	33,4	90°	38	56	-	-	-	-	3,38	0,15	3,38	0,15	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	3,38	0,08	3,38	0,08	-	-
1 ¼"	42,2	90°	48	70	-	-	-	-	3,56	0,26	3,56	0,26	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	3,56	0,13	3,56	0,13	-	-
1 ½"	48,3	90°	57	83	-	-	-	-	3,68	0,38	3,68	0,38	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	3,68	0,19	3,68	0,19	-	-
2"	60,3	90°	76	106	-	-	-	-	3,91	0,68	3,91	0,68	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	3,91	0,34	3,91	0,34	-	-
2 ½"	73,1	90°	95	132	-	-	-	-	5,16	1,30	5,16	1,30	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	5,16	0,65	5,16	0,65	-	-
3"	88,9	90°	114	159	-	-	-	-	5,49	2,08	5,49	2,08	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	5,49	1,05	5,49	1,05	-	-
3 ½"	101,6	90°	133	184	-	-	-	-	5,74	2,92	5,74	2,92	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	5,74	1,46	5,74	1,46	-	-
4"	114,3	90°	152	210	-	-	-	-	6,02	3,90	6,02	3,90	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	6,02	1,95	6,02	1,95	-	-
5"	141,3	90°	190	262	-	-	-	-	6,55	6,67	6,55	6,67	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	6,55	3,34	6,55	3,34	-	-
6"	168,3	90°	229	313	-	-	-	-	7,11	10,4	7,11	10,40	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	7,11	5,20	7,11	5,20	-	-
8"	219,1	90°	305	414	6,35	16,74	7,04	18,50	8,18	20,90	8,18	20,90	10,31	25,42
		45°	-	-	6,35	8,37	7,04	9,25	8,18	10,45	8,18	10,45	10,31	12,70
10"	273	90°	381	518	6,35	26,22	7,80	32,04	9,27	37,00	9,27	37,00	12,70	49,40
		45°	-	-	6,35	13,11	7,80	16,02	9,27	18,50	9,27	18,50	12,70	24,70
12"	323,8	90°	457	619	6,35	37,46	8,38	49,12	9,53	54,00	10,31	60,07	14,27	82,26
		45°	-	-	6,35	18,73	8,38	24,56	9,53	27,00	10,31	30,04	14,27	41,13
14"	355,6	90°	533	711	7,92	59,70	9,53	69,80	9,53	69,80	11,13	83,06	15,09	111,49
		45°	-	-	7,92	29,85	9,53	34,70	9,53	34,70	11,13	41,53	15,09	55,75
16"	406,4	90°	607	813	7,92	78,20	9,53	91,20	9,53	91,20	12,70	120,2	16,60	161,29
		45°	-	-	7,92	39,10	9,53	45,60	9,53	45,60	12,70	60,10	16,60	80,65
18"	457	90°	683	914	7,92	99,20	11,13	138,29	9,53	116,1	14,27	176,21	19,05	232,70
		45°	-	-	7,92	49,60	11,13	69,15	9,53	58,10	14,27	88,11	19,05	116,35
20"	508	90°	759	1116	9,53	143,8	12,70	190,10	9,53	143,8	15,09	229,96	20,62	311,02
		45°	-	-	9,53	71,70	12,70	95,10	9,53	71,90	15,09	114,98	20,62	155,51
24"	610	90°	911	1219	-	-	-	-	9,53	208	-	-	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	9,53	104	-	-	-	-



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Elbows according to ANSI B16.9 type LR

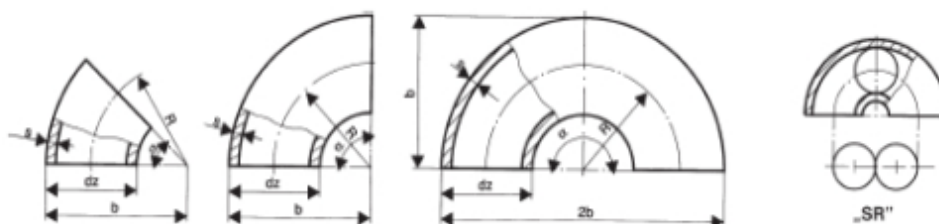
Nominal diameter	Outer diameter dz	Angle	Dimensions		Wall thickness									
			R	b	XS		SCH 80		SCH 100		SCH 120		SCH 140	
					s	Weight	s	Weight	s	Weight	s	Weight	s	Weight
Inches	mm		mm	mm	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg
1"	33,4	90°	38	56	4,55	0,19	4,55	0,19	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	4,55	0,10	4,55	0,10	-	-	-	-	-	-
1 1/4"	42,2	90°	48	70	4,85	0,34	4,85	0,34	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	4,85	0,17	4,85	0,17	-	-	-	-	-	-
1 1/2"	48,3	90°	57	83	5,08	0,48	5,08	0,48	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	5,08	0,24	5,08	0,24	-	-	-	-	-	-
2"	60,3	90°	76	106	5,54	0,90	5,54	0,90	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	5,54	0,45	5,54	0,45	-	-	-	-	-	-
2 1/2"	73,1	90°	95	132	7,01	1,78	7,01	1,78	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	7,01	0,90	7,01	0,90	-	-	-	-	-	-
3"	88,9	90°	114	159	7,62	2,78	7,62	2,78	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	7,62	1,40	7,62	1,40	-	-	-	-	-	-
3 1/2"	101,6	90°	133	184	8,08	3,96	8,08	3,96	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	8,08	2,00	8,08	2,00	-	-	-	-	-	-
4"	114,3	90°	152	210	8,56	5,46	8,56	5,46	-	-	11,13	7,11	-	-
		45°	-	-	8,56	2,73	8,56	2,73	-	-	11,13	3,56	-	-
5"	141,3	90°	190	262	9,53	9,34	9,53	9,34	-	-	12,70	12,65	-	-
		45°	-	-	9,53	4,67	9,53	4,67	-	-	12,70	6,33	-	-
6"	168,3	90°	229	313	10,97	15,50	10,97	15,50	-	-	14,27	20,42	-	-
		45°	-	-	10,97	7,75	10,97	7,75	-	-	14,27	10,21	-	-
8"	219,1	90°	305	414	12,70	31,30	12,70	31,30	15,09	38,19	18,26	45,46	20,62	50,74
		45°	-	-	12,70	15,70	12,70	15,70	15,09	19,10	18,26	22,73	20,62	25,37
10"	273,0	90°	381	518	12,70	49,40	15,09	60,31	18,26	71,82	21,44	83,54	25,40	97,41
		45°	-	-	12,70	24,70	15,09	30,16	18,26	35,91	21,44	41,77	25,40	48,71
12"	323,8	90°	457	619	12,70	71,20	17,48	99,36	21,44	120,27	25,40	140,87	28,58	156,32
		45°	-	-	12,70	35,60	17,48	49,68	21,44	60,14	25,40	70,44	28,58	78,41
14"	355,6	90°	533	711	12,70	91,60	19,05	138,68	23,83	171,23	27,79	197,54	31,75	222,96
		45°	-	-	12,70	45,80	19,05	69,34	23,83	85,62	27,79	98,77	31,75	111,48
16"	406,4	90°	607	813	12,70	120,2	21,44	204,17	26,19	246,85	30,96	288,05	36,53	334,83
		45°	-	-	12,70	60,10	21,44	102,09	26,19	123,43	30,96	144,03	36,53	167,42
18"	457,0	90°	683	914	12,70	153,3	23,83	287,57	29,36	350,64	34,93	411,21	39,67	461,77
		45°	-	-	12,70	76,20	23,83	143,79	29,36	175,32	34,93	205,60	39,67	230,89
20"	508,0	90°	759	1116	12,70	190,1	26,19	391,03	32,54	478,71	38,10	554,80	44,45	628,37
		45°	-	-	12,70	95,10	26,19	195,52	32,54	239,36	38,10	277,29	44,45	319,14
24"	610,0	90°	911	1219	12,70	275	30,96	664,80	38,89	825,2	46,02	964,00	52,37	1101,6
		45°	-	-	12,70	137	30,96	332,40	38,89	412,60	46,02	482,00	52,37	550,8



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Elbows according to ANSI B16.9 type SR



Elbows according to ANSI B16.9 type SR

Nominal diameter	Outer diameter dz	Angle	Wall thickness											
			R	b	SCH 20		SCH 30		STD		SCH 40		SCH 60	
					s	Weight	s	Weight	s	Weight	s	Weight	s	Weight
Inches	mm		mm	mm	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg
3"	88,9	90°	76	121	-	-	-	-	5,49	1,38	5,49	1,38	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	-	0,69	-	0,69	-	-
3 1/2"	101,6	90°	89	140	-	-	-	-	5,74	1,93	5,74	1,93	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	-	0,96	-	0,96	-	-
4"	114,3	90°	102	159	-	-	-	-	6,02	2,62	6,02	2,62	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	-	1,31	-	1,31	-	-
5"	141,3	90°	127	197	-	-	-	-	6,55	4,42	6,55	4,42	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	-	2,21	-	2,21	-	-
6"	168,3	90°	152	237	-	-	-	-	7,11	6,90	7,11	6,90	-	-
		45°	-	-	-	-	-	-	-	3,45	-	3,45	-	-
8"	219,1	90°	203	313	6,35	11,16	7,04	12,34	8,18	13,80	8,18	13,80	10,31	17,80
		45°	-	-	-	5,58	-	6,17	-	6,90	-	6,90	-	8,90
10"	273,0	90°	254	391	6,35	17,48	7,80	31,36	9,27	24,50	9,27	24,50	12,70	32,90
		45°	-	-	-	8,74	-	15,60	-	12,25	-	12,25	-	16,45
12"	323,8	90°	305	467	6,35	24,97	8,38	32,75	9,53	36,10	10,31	40,05	14,20	54,90
		45°	-	-	-	12,50	-	16,40	-	18,05	-	20,00	-	27,45
14"	355,6	90°	356	533	7,92	39,80	9,53	47,6	9,53	46,30	11,13	55,45	15,01	74,40
		45°	-	-	-	19,90	-	23,80	-	23,15	-	25,00	-	37,00

Nominal diameter	Outer diameter dz	Angle	R	b	Wall thickness									
					XS		SCH 80		SCH 100		SCH 120		SCH 140	
			mm	mm	s	Weight	s	Weight	s	Weight	s	Weight	s	Weight
Inches	mm		mm	mm	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg	mm	kg
3"	88,9	90°	76	121	-	1,83	-	1,83	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	7,62	0,91	7,62	0,91	-	-	-	-	-	-
3 1/2"	101,6	90°	89	140	-	2,61	-	2,61	-	-	-	-	-	-
		45°	-	-	8,08	1,30	8,08	1,30	-	-	-	-	-	-
4"	114,3	90°	102	159	-	3,58	-	3,58	-	-	11,13	4,80	-	-
		45°	-	-	8,56	1,78	8,56	1,78	-	-	-	2,40	-	-
5"	141,3	90°	127	197	-	6,21	-	6,21	-	-	12,70	8,50	-	-
		45°	-	-	9,53	3,10	9,53	3,10	-	-	-	4,20	-	-
6"	168,3	90°	152	237	-	10,30	-	10,30	-	-	14,27	13,60	-	-
		45°	-	-	10,97	1,15	10,97	5,15	-	-	-	6,80	-	-
8"	219,1	90°	203	313	-	20,70	-	20,70	15,09	25,50	18,26	30,30	20,62	33,80
		45°	-	-	12,70	10,35	12,70	10,35	-	12,70	-	15,10	-	16,90
10"	273	90°	254	391	-	32,90	-	40,20	18,26	47,90	21,44	55,70	25,40	60,90
		45°	-	-	12,70	16,40	15,09	20,10	-	23,80	-	27,80	-	30,45
12"	323,8	90°	305	467	-	47,20	-	66,20	21,44	80,20	25,40	93,90	28,58	104,60
		45°	-	-	12,70	23,60	17,48	33,10	-	40,10	-	46,90	-	52,30
14"	355,6	90°	356	533	-	61,20	-	92,70	23,83	114,2	27,79	131,70	31,75	148,60
		45°	-	-	12,70	30,60	19,05	46,30	-	57,00	-	65,80	-	74,30



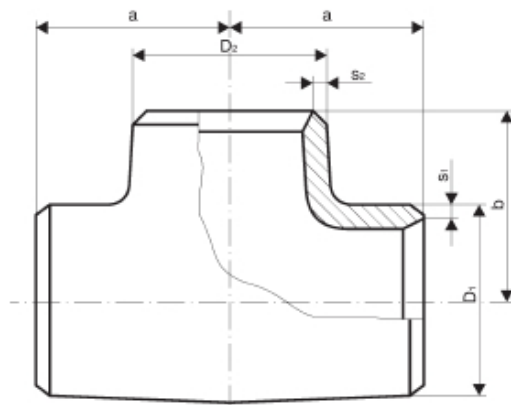
STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Tees according to DIN 2615-1

Tees ½" to 16".

Acc. to.: ANSI / DIN2615



Tees according to DIN 2615-1

Nominal diameter	Outer diameter	Series of wall thickness s_1			Nominal diameter	Outer diameter	Series of wall thickness s_2 Weight						Height	
DN ₁	D ₁	3	4	5	DN ₂	D ₂	3	kg	4	kg	5	kg	a	b
15	21,3	2,0	3,2	4,0	15	21,3	2,0	0,09	3,2	0,12	4,0	0,15	25	25
		2,0	3,2		10	17,2	1,8	0,09	2,9	0,12				
20	26,9	2,3	3,2	4,0	20	26,9	2,3	0,05	3,2	0,20	4,0	0,22	29	29
		2,3	3,2	4,0	15	21,3	2,0	0,15	3,2	0,20	4,0	0,22		
		2,3	3,2		10	17,2	1,8	0,15	2,9	0,20				
25	33,7	2,6	3,2	4,0	25	33,7	2,6	0,26	3,2	0,30	4,0	0,38	38	38
		2,6	3,2	4,0	20	26,9	2,3	0,26	3,2	0,30	4,0	0,38		
		2,6	3,2	4,0	15	21,3	2,0	0,26	3,2	0,30	4,0	0,38		
32	42,4	2,6	3,6	4,0	32	42,4	2,6	0,42	3,6	0,57	4,0	0,64	48	45
		2,6	3,6	4,0	25	33,7	2,6	0,42	3,2	0,57	4,0	0,64		
		2,6	3,6	4,0	20	26,9	2,3	0,42	3,2	0,57	4,0	0,64		
		2,6	3,6	4,0	15	21,3	2,0	0,42	3,2	0,57	4,0	0,64		
40	48,3	2,6	4,0	5,0	40	48,3	2,6	0,59	4,0	0,85	5,0	1,05	57	57
		2,6	4,0	5,0	32	42,4	2,6	0,59	3,6	0,85	4,0	1,05		
		2,6	4,0	5,0	25	33,7	2,6	0,59	3,2	0,85	4,0	1,05		
		2,6	4,0	5,0	20	26,9	2,3	0,59	3,2	0,85	4,0	1,05		
50	60,3	2,9	4,5	5,6	50	60,3	2,9	0,83	4,5	1,25	5,6	1,50	64	64
		2,9	4,5	5,6	40	48,3	2,6	0,79	4,0	1,25	5,0	1,50		60
		2,9	4,5	5,6	32	42,4	2,6	0,76	3,6	1,20	4,0	1,45		57
		2,9	4,5	5,6	25	33,7	2,6	0,72	3,2	1,20	4,0	1,40		51
		2,9	4,5	5,6	20	26,9	2,3	0,72	3,2	1,20	4,0	1,40		44
65	76,1	2,9	5,0	7,1	65	76,1	2,9	1,29	5,0	2,00	7,1	2,85	76	76
		2,9	5,0	7,1	50	60,3	2,9	1,20	4,5	1,90	5,6	2,70		70
		2,9	5,0	7,1	40	48,3	2,6	1,16	4,0	1,85	5,0	2,65		67
		2,9	5,0	7,1	32	42,4	2,6	1,12	3,6	1,85	4,0	2,65		64
		2,9	5,0	7,1	25	33,7	2,6	1,10	3,2	1,80	4,0	2,60		57
80	88,9	3,2	5,6	8	80	88,9	3,2	1,85	5,6	3,10	8,0	4,20	86	86
		3,2	5,6	8	65	76,1	2,9	1,85	5,0	3,10	7,1	4,20		83
		3,2	5,6	8	50	60,3	2,9	1,80	4,5	2,90	5,6	4,00		76
		3,2	5,6	8	40	48,3	2,6	1,70	4,0	2,80	5,0	4,00		73
		3,2	5,6	8	32	42,4	2,6	1,70	3,6	2,80	4,0	3,90		70
100	114,3	3,6	6,3	8,8	100	114,3	3,6	3,10	6,3	5,30	8,8	7,20	105	105
		3,6	6,3	8,8	80	88,9	3,2	3,00	5,6	5,10	8,0	6,90		98
		3,6	6,3	8,8	65	76,1	2,9	2,90	5,0	5,00	7,1	6,80		95
		3,6	6,3	8,8	50	60,3	2,9	2,90	4,5	4,85	5,6	6,60		89
		3,6	6,3	8,8	40	48,3	2,6	2,80	4,0	4,80	5,0	6,50		86



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Płock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Tees according to DIN 2615-1

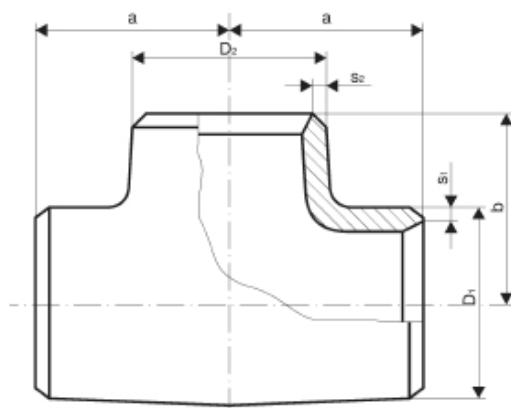
Nominal diameter	Outer diameter	Series of wall thickness s_1			Nominal diameter	Outer diameter	Series of wall thickness s_2 Weight					Height		
DN ₁	D ₁	3	4	5	DN ₂	D ₂	3	kg	4	kg	5	kg	a	b
125	139,7	4,0	6,3	10,0	125	139,7	4,0	4,80	6,3	7,40	10,0	11,5	124	124
		4,0	6,3	10,0	100	114,3	3,6	4,70	6,3	7,20	8,8	11,3		117
		4,0	6,3	10,0	80	88,9	3,2	4,60	5,6	7,00	8,0	11,0		111
		4,0	6,3	10,0	65	76,1	2,9	4,60	5,0	6,80	7,1	10,9		108
		4,0	6,3	10,0	50	60,3	2,9	4,50	4,5	6,80	5,6	10,9		105
150	168,3	4,5	7,1	11,0	150	168,3	4,5	7,00	7,1	11,0	11,0	16,8	143	143
		4,5	7,1	11,0	125	139,7	4,0	6,90	6,3	10,8	10,0	16,6		137
		4,5	7,1	11,0	100	114,3	3,6	6,70	6,3	10,7	8,8	16,3		130
		4,5	7,1	11,0	80	88,9	3,2	6,60	5,6	10,4	8,0	16,0		124
		4,5	7,1	11,0	65	76,1	2,9	6,50	5,0	10,2	7,1	15,8		121
200	219,1	6,3	8,0	12,5	200	219,1	6,3	14,9	8,0	19,1	12,5	29,8	178	178
		6,3	8,0	12,5	150	168,3	4,5	14,4	7,1	18,4	11,0	28,8		168
		6,3	8,0	12,5	125	139,7	4,0	13,6	6,3	17,4	10,0	27,6		162
		6,3	8,0	12,5	100	114,3	3,6	13,6	6,3	17,4	8,8	27,6		156
		6,3	8,0	12,5	80	88,9	3,2	13,6	5,6	17,4	8,0	27,6		152
250	273	6,3	8,8	14,2	250	273	6,3	22,0	8,8	31,0	14,2	51,0	216	216
		6,3	8,8	14,2	200	219,1	6,3	20,3	8,0	30,5	12,5	51,0		203
		6,3	8,8	14,2	150	168,3	4,5	20,3	7,1	30,5	11,0	50,5		194
		6,3	8,8	14,2	125	139,7	4,0	19,3	6,3	30,0	10,0	50,5		191
		6,3	8,8	14,2	100	114,3	3,6	19,0	6,3	30,0	8,8	50,0		184
300	323,9	7,1	10,0	16,0	300	323,9	7,1	35,0	10,0	49,4	16,0	92,0	254	254
		7,1	10,0	16,0	250	273	6,3	34,1	8,8	47,5	14,2	92,0		241
		7,1	10,0	16,0	200	219,1	6,3	34,1	8,0	47,5	12,5	92,0		229
		7,1	10,0	16,0	150	168,3	4,5	34,1	7,1	46,5	11,0	92,0		219
		7,1	10,0	16,0	125	139,7	4,0	34,0	6,3	46,0	10,0	92,0		216
350	355,6	8,0	11,0	17,5	350	355,6	8,0	60,0	11,0	86,0	17,5	130,0	279	279
		8,0	11,0	17,5	300	323,9	7,1	60,0	10,0	86,0	16,0	130,0		270
		8,0	11,0	17,5	250	273,0	6,3	60,0	8,8	86,0	14,2	130,0		257
		8,0	11,0	17,5	200	219,1	6,3	54,0	8,0	76,0	12,5	116,0		248
		8,0	11,0	17,5	150	168,3	4,5	54,0	7,1	76,0	11,0	116,0		238
400	406,4	8,8	12,5	20,0	400	406,4	8,8	82,0	12,5	118,0	20,0	182,0	305	305
		8,8	12,5	20,0	350	355,6	8,0	82,0	11,0	118,0	17,5	182,0		305
		8,8	12,5	20,0	300	323,9	7,1	82,0	10,0	118,0	16,0	182,0		295
		8,8	12,5	20,0	250	273,0	6,3	82,0	8,8	118,0	14,2	182,0		283
		8,8	12,5	20,0	200	219,1	6,3	74,0	8,0	106,0	12,5	132,0		273
500	508,0	11,0	16,0	25,0	500	508,0	11,0	160,0	16,0	245,0	25,0	348,0	381	381
		11,0	16,0	25,0	400	406,4	8,8	160,0	14,2	245,0	22,2	348,0		368
		11,0	16,0	25,0	350	355,6	8,0	160,0	12,5	195,0	20,0	306,0		356
		11,0	16,0	25,0	300	323,9	7,1	160,0	11,0	195,0	17,5	306,0		356
		11,0	16,0	25,0	250	273,0	6,3	160,0	10,0	195,0	16,0	306,0		346



STANPOL
EXPORT - IMPORT

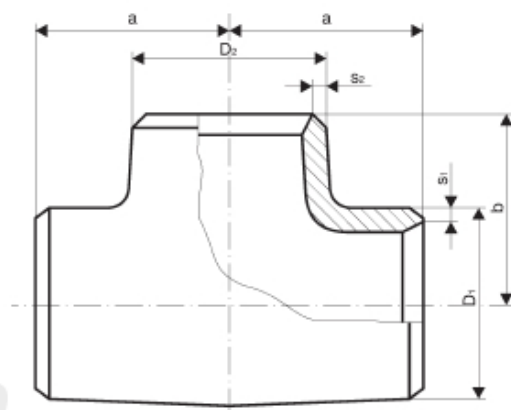
„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Płock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Tees according to ANSI B16.9



Tees according to ANSI B16.9

Nominal diameter	Dimensions				Wall thickness Weight											
	Outer diam.		Height		STD			SCH 40			XS			SCH 80		
	D ₁	D ₂	a	b	s ₁	s ₂	kg	s ₁	s ₂	kg	s ₁	s ₂	kg	s ₁	s ₂	kg
Inches	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm		mm	mm		mm	mm	
1" x 1/2"		21,3				2,77			2,77			3,73			3,73	
1" x 3/4"	33,4	26,7	38	38	3,38	2,87	0,34	3,38	2,87	0,34	4,55	3,91	0,45	4,55	3,91	0,45
1" x 1"		33,4				3,38			3,38			4,55			4,55	
1 1/4" x 1/2"		21,3				2,77			2,77			3,73			3,73	
1 1/4" x 3/4"	42,2	26,7	48	48	3,56	2,87	0,63	3,56	2,87	0,63	4,85	3,91	0,85	4,85	3,91	0,85
1 1/4" x 1"		33,4				3,38			3,38			4,55			4,55	
1 1/4" x 1 1/4"		42,2				3,56			3,56			4,85			4,85	
1 1/2" x 3/4"		26,7				2,87			2,87			3,91			3,91	
1 1/2" x 1"	48,3	33,4	57	57	3,68	3,38	0,92	3,68	3,38	0,92	5,08	4,55	1,27	5,08	4,55	1,27
1 1/2" x 1 1/4"		42,2				3,56			3,56			4,85			4,85	
1 1/2" x 1 1/2"		48,3				3,68			3,68			5,08			5,08	
2" x 3/4"		26,7		44		2,87			2,87			3,91			3,91	
2" x 1"		33,4		51		3,38			3,38			4,55			4,55	
2" x 1 1/4"	60,3	42,2	64	57	3,91	3,56	1,49	3,91	3,56	1,49	5,54	4,85	2,15	5,54	4,85	2,15
2" x 1 1/2"		48,3		60		3,68			3,68			5,08			5,08	
2" x 2"		60,3		64		3,91			3,91			5,54			5,54	
2 1/2" x 1"		33,4		57		3,38			3,38			4,55			4,55	
2 1/2" x 1 1/4"		42,2		64		3,56			3,56			4,85			4,85	
2 1/2" x 1 1/2"	73,1	48,3	76	67	5,16	3,68	2,68	5,16	3,68	2,68	7,01	5,08	2,95	7,01	5,08	2,95
2 1/2" x 2"		60,3		70		3,91			3,91			5,54			5,54	
2 1/2" x 2 1/2"		73,1		73		5,16			5,16			7,01			7,01	
3" x 1 1/4"		42,2		70		3,56			3,56			4,85			4,85	
3" x 1 1/2"		48,3		73		3,68			3,68			5,08			5,08	
3" x 2"	88,9	60,3	86	76	5,49	3,91	3,75	5,49	3,91	3,75	7,62	5,54	4,29	7,62	5,54	4,29
3" x 2 1/2"		73,1		83		5,16			5,16			7,01			7,01	
3" x 3"		88,9		86		5,49			5,49			7,62			7,62	
4" x 1 1/2"		48,3		86		3,68			3,68			5,08			5,08	
4" x 2"		60,3		89		3,91			3,91			5,54			5,54	
4" x 2 1/2"	114,3	73,1	105	95	6,02	5,16	6,50	6,02	5,16	6,50	8,56	7,01	7,65	8,56	7,01	7,65
4" x 3"		88,9		98		5,49			5,49			7,62			7,62	
4" x 4"		114,3		105		6,02			6,02			8,56			8,56	
5" x 2"		60,3		105		3,91			3,91			5,54			5,54	
5" x 2 1/2"		73,1		108		5,16			5,16			7,01			7,01	
5" x 3"	141,3	88,9	124	111	6,55	5,49	10,0	6,55	5,49	10,0	9,53	7,62	13,5	9,53	7,62	13,5
5" x 4"		114,3		117		6,02			6,02			8,56			8,56	
5" x 5"		141,3		124		6,55			6,55			9,53			9,53	



Tees according to ANSI B16.9

Nominal diameter	Dimensions				Wall thickness Weight											
	Outer diam.		Height		STD			SCH 40			XS			SCH 80		
	D ₁	D ₂	a	b	s ₁	s ₂	kg	s ₁	s ₂	kg	s ₁	s ₂	kg	s ₁	s ₂	kg
Inches	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm		mm	mm		mm	mm	
6" x 2 1/2"		73,1		121		5,16	13,5		5,16	13,5		7,01	19,3		7,01	
6" x 3"		88,9		124		5,49	13,5		5,49	13,5		7,62	19,3		7,62	
6" x 4"	168,3	114,3	143	130	7,11	6,02	13,5	7,11	6,02	13,5	10,97	8,56	19,3	10,97	8,56	19,3
6" x 5"		141,3		137		6,55	14,0		6,55	14,0		9,53	19,3		9,53	
6" x 6"		168,3		143		7,11	14,0		7,11	14,0		10,97	19,3		10,97	
8" x 4"	219,1	114,3	178	156	8,18	6,02	24,5	8,18	6,02	24,5	12,7	8,56	34,7	12,7	8,56	
8" x 5"		141,3		162		6,55	24,5		6,55	24,5		9,53	34,7		9,53	34,7
8" x 6"		168,3		168		7,11	24,5		7,11	24,5		10,97	34,7		10,97	
8" x 8"		219,1		178		8,18	24,5		8,18	24,5		12,7	34,7		12,70	
10" x 4"	273,0	114,3	216	184	9,27	6,02	39,6	9,27	6,02	39,6	12,7	8,56	53,5	-	-	-
10" x 5"		141,3		191		6,55	39,6		6,55	39,6		9,53	53,5	-	-	-
10" x 6"		168,3		194		7,11	39,6		7,11	39,6		10,97	54,5	-	-	-
10" x 8"		219,1		203		8,18	39,6		8,18	39,6		12,7	58,4	-	-	-
10" x 10"		273,0		216		9,27	41,3		9,27	41,0		12,7	58,4	-	-	-
12" x 5"	323,8	141,3	254	216	9,53	6,55	63,0	-	-	-	12,7	9,53	74,8	-	-	-
12" x 6"		168,3		219		7,11	63,0	-	-	-		10,97	74,8	-	-	-
12" x 8"		219,1		229		8,18	63,0	-	-	-		12,7	74,8	-	-	-
12" x 10"		273,0		241		9,27	63,0	-	-	-		12,7	78,0	-	-	-
12" x 12"		323,8		254		9,53	65,0	-	-	-		12,7	78,0	-	-	-
14" x 6"	355,6	168,3	279	238	9,53	7,11	82,8	-	-	-	12,7	10,97	103,8	-	-	-
14" x 8"		219,1		248		8,18	82,8	-	-	-		12,7	103,8	-	-	-
14" x 10"		273,0		257		9,27	82,8	-	-	-		12,7	103,8	-	-	-
14" x 12"		323,9		270		9,53	85,0	-	-	-		12,7	108,9	-	-	-
14" x 14"		355,6		279		9,53	85,0	-	-	-		12,7	108,9	-	-	-
16" x 6"	406,4	168,3	305	264	9,53	7,11	106,5	-	-	-	12,7	10,97	130,5	-	-	-
16" x 8"		219,1		273		8,18	106,5	-	-	-		12,7	130,5	-	-	-
16" x 10"		273,0		283		9,27	106,5	-	-	-		12,7	130,5	-	-	-
16" x 12"		323,9		295		9,53	106,5	-	-	-		12,7	134,0	-	-	-
16" x 14"		355,6		305		9,53	110,0	-	-	-		12,7	135,5	-	-	-
16" x 16"		406,4		305		9,53	110,0	-	-	-		12,7	138,5	-	-	-



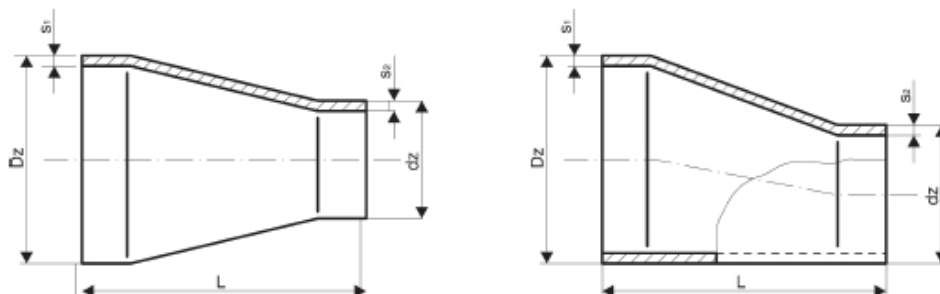
STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Reducers according to ANSI B16.9

Conc./Ecc. reducers to 24"

Acc. to.: ANSI/DIN2616



Reducers according to ANSI B16.9

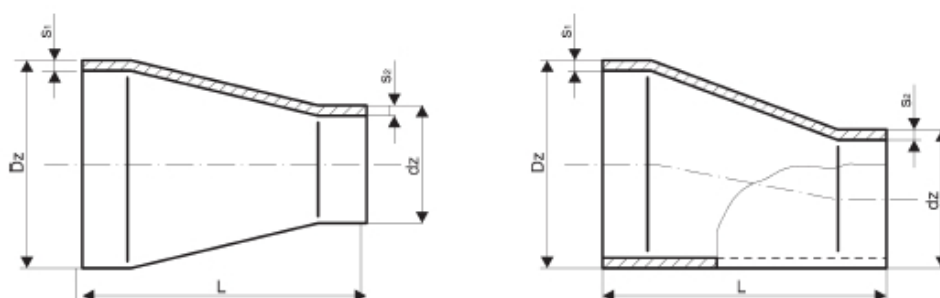
Diameters				Wall thickness												
Nominal diameter	Outer diam. mm		Length mm	STD			SCH40			XS			SCH80			
	S1	S2		Weight kg	S1	S2	Weight kg	S1	S2	Weight kg	S1	S2	Weight kg			
Cale	Dz	dz	L	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	mm	mm	kg	
1" x ¾"	33,4	26,7	51	3,38	2,87	0,14	3,38	2,87	0,14	4,55	3,91	0,17	4,55	3,91	0,17	
1½" x ¾"	48,3	26,7	64	3,68	2,87	0,22	3,68	2,87	0,22	5,08	3,91	0,27	5,08	3,91	0,27	
1½" x 1"		33,4			3,38	0,24		3,38	0,24		4,55	0,31		4,55	0,31	
1½" x 1¼"		42,2			3,56	0,26		3,56	0,26		4,85	0,33		4,85	0,33	
2" x 1"	60,3	33,4	76	3,91	3,38	0,37	3,91	3,38	0,37	5,54	4,55	0,45	5,54	4,55	0,45	
2" x 1¼"		42,2			3,56	0,39		3,56	0,39		4,85	0,53		4,85	0,53	
2" x 1½"		48,3			3,68	0,41		3,68	0,41		5,08	0,54		5,08	0,54	
2 ½" x 1¼"	73,1	42,2	89	5,16	3,56	0,67	5,16	3,56	0,67	7,01	4,85	0,79	7,01	4,85	0,79	
2 ½" x 1½"		48,3			3,68	0,68		3,68	0,68		5,08	0,86		5,08	0,86	
2 ½" x 2"		60,3			3,91	0,73		3,91	0,73		5,54	0,94		5,54	0,94	
3" x 1½"	88,9	48,3	89	5,49	3,68	0,86	5,49	3,68	0,86	7,62	5,08	1,04	7,62	5,08	1,04	
3" x 2"		60,3			3,91	0,91		3,91	0,91		5,54	1,18		5,54	1,18	
3" x 2½"		73,1			5,16	0,98		5,16	0,98		7,01	1,29		7,01	1,29	
4" x 2"	114,3	60,3	102	6,02	3,91	1,44	6,02	3,91	1,44	8,56	5,54	1,78	8,56	5,54	1,78	
4" x 2½"		73,1			5,16	1,52		5,16	1,52		7,01	2,01		7,01	2,01	
4" x 3"		88,9			5,49	1,59		5,49	1,59		7,62	2,13		7,62	2,13	
5" x 2½"	141,3	73,1	127	6,55	5,16	2,51	6,55	5,16	2,51	9,53	7,01	3,30	9,53	7,01	3,30	
5" x 3"		88,9			5,49	2,60		5,49	2,60		7,62	3,55		7,62	3,55	
5" x 4"		114,3			6,02	2,72		6,02	2,72		8,56	3,78		8,56	3,78	
6" x 3"	168,3	88,9	140	7,11	5,49	3,63	7,11	5,49	3,63	10,97	7,62	5,04	10,97	7,62	5,04	
6" x 4"		114,3			6,02	3,72		6,02	3,72		8,56	5,45		8,56	5,45	
6" x 5"		141,3			6,55	3,93		6,55	3,93		9,53	5,72		9,53	5,72	
8" x 4"	219,1	114,3	152	8,18	6,02	5,95	8,18	6,02	5,95	12,70	8,56	8,44	12,70	8,56	8,44	
8" x 5"		141,3			6,55	6,08		6,55	6,08		9,53	8,85		9,53	8,85	
8" x 6"		168,3			7,11	6,31		7,11	6,31		10,97	9,26		10,97	9,26	
10" x 5"	273,0	141,3	178	9,27	6,55	9,90	9,27	6,55	9,90	12,70	9,53	13,0	-	-	-	
10" x 6"		168,3			7,11	10,1		7,11	10,1		10,97	13,5		-	-	-
10" x 8"		219,1			8,18	10,5		8,18	10,5		12,70	14,2		-	-	-
12" x 6"	323,8	168,3	203	9,53	7,11	14,1	-	-	-	12,70	10,97	18,4	-	-	-	
12" x 8"		219,1			8,18	14,6		-	-		12,70	19,1		-	-	-
12" x 10"		273,0			9,27	15,2		-	-		12,70	19,8		-	-	-
14" x 8"	355,6	219,1	330	9,53	8,18	26,0	-	-	-	12,70	12,70	34,9	-	-	-	
14" x 10"		273,0			9,27	27,4		-	-		12,70	36,1		-	-	-
14" x 12"		323,8			9,53	28,8		-	-		12,70	37,7		-	-	-
16" x 8"	406,4	219,1	356	9,53	8,18	31,9	-	-	-	12,70	12,70	42,6	-	-	-	
16" x 10"		273,0			9,27	33,1		-	-		12,70	43,7		-	-	-
16" x 12"		323,8			9,53	34,3		-	-		12,70	45,0		-	-	-
16" x 14"		355,6			9,53	35,2		-	-		12,70	46,3		-	-	-



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Reducers according to DIN 2616



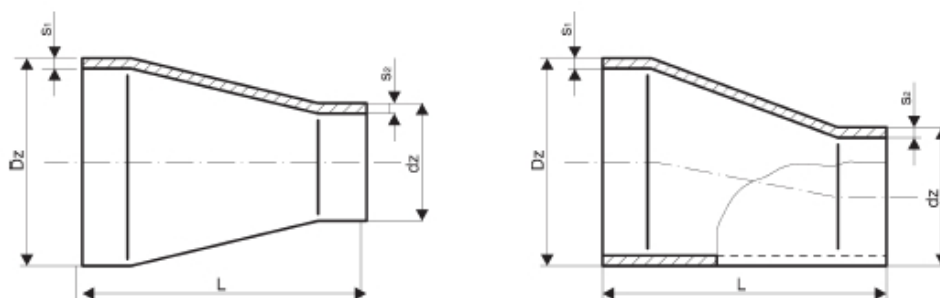
Reducers according to DIN 2616

Diameters				Series of walls 3			Series of walls 4			Series of walls 5								
Nominal diameter DN	Outer diam. mm		Length mm	S ₁ mm	S ₂ mm	Weight kg	S ₁ mm	S ₂ mm	Weight kg	S ₁ mm	S ₂ mm	Weight kg						
	Dz	dz											L					
20 x 15	26,9	21,3	38	2,3	2,0	0,05	3,2	3,2	0,06	4,0	4,0	0,08						
25 x 15	33,7	21,3	50	2,6	2,0	0,09	3,2	3,2	0,11	4,0	4,0	0,13						
25 x 20		26,9		2,6	2,3	0,09	3,2	3,2	0,12	4,0	4,0	0,15						
32 x 15	42,4	21,3	50	2,6	2,0	0,11	3,6	3,2	0,14	4,0	4,0	0,17						
32 x 20		26,9		2,6	2,3	0,13	3,6	2,9	0,17	4,0	4,0	0,19						
32 x 25	48,3	33,7	64	2,6	2,6	0,14	3,6	3,2	0,18	4,0	4,0	0,20						
40 x 15		21,3		2,6	2,0	0,17	4,0	3,2	0,27	5,0	4,0	0,31						
40 x 20		26,9		2,6	2,3	0,19	4,0	3,2	0,29	5,0	4,0	0,34						
40 x 25		33,7		2,6	2,6	0,20	4,0	3,2	0,29	5,0	4,0	0,35						
40 x 32		42,4		2,6	2,6	0,20	4,0	3,6	0,30	5,0	4,0	0,36						
50 x 20	57,0	26,9	76	2,9	2,3	0,26	For these diameters we can also make symmetrical reducers with thicker walls											
50 x 25		33,7		2,9	2,6	0,26												
50 x 32		42,4		2,9	2,6	0,26												
50 x 40		48,3		2,9	2,6	0,26												
50 x 20	60,3	26,9	76	2,9	2,3	0,28	4,5	3,2	0,42	5,6	4,0	0,52						
50 x 25		33,7		2,9	2,6	0,31	4,5	3,2	0,44	5,6	4,0	0,49						
50 x 32		42,4		2,9	2,6	0,32	4,5	3,6	0,46	5,6	4,0	0,53						
50 x 40		48,3		2,9	2,6	0,33	4,5	4,0	0,47	5,6	5,0	0,54						
65 x 32	76,1	33,7	90	2,9	2,6	0,42	5,0	3,2	0,71	7,1	4,0	0,79						
65 x 32		42,4		2,9	2,6	0,47	5,0	3,6	0,67	7,1	4,0	0,79						
65 x 40		48,3		2,9	2,6	0,48	5,0	4,0	0,68	7,1	5,0	0,86						
65 x 50		57,0		2,9	2,9	0,42												
65 x 50		60,3		2,9	2,9	0,49	5,0	4,5	0,73	7,1	5,6	0,94						
80 x 32	88,9	33,7	90	3,2	2,6	0,55	5,6	3,2	0,93	8,0	4,0	1,30						
80 x 32		42,4		3,2	2,6	0,55	5,6	3,6	0,93	8,0	4,0	1,30						
80 x 40		48,3		3,2	2,6	0,61	5,6	4,0	0,86	8,0	5,0	1,06						
80 x 50		57,0		3,2	2,9	0,55												
80 x 50		60,3		3,2	2,9	0,62	5,6	4,5	0,91	8,0	5,6	1,18						
80 x 65	108,0	76,1	100	3,2	2,9	0,63	5,6	5,0	0,98	8,0	7,1	1,29						
100 x 40		48,3		3,6	2,6	0,85	For these diameters we can also make symmetrical reducers with thicker walls											
100 x 50		57,0		3,6	2,9	0,85												
100 x 50		60,3		3,6	2,9	0,85												
100 x 65		76,1		3,6	2,9	0,85												
100 x 80	114,3	88,9	100	3,6	3,2	0,85												
100 x 40		48,3		3,6	2,6	0,90							6,3	4,0	1,40	8,8	5,0	1,70
100 x 50		60,3		3,6	2,9	0,98							6,3	4,5	1,44	8,8	5,6	1,78
100 x 65		76,1		3,6	2,9	1,00							6,3	5,0	1,52	8,8	7,1	2,01
100 x 80		88,9		3,6	3,2	1,02							6,3	5,6	1,59	8,8	8,0	2,13
125 x 65	133,0	76,1	127	4,0	2,9	1,61	For these diameters we can also make symmetrical reducers with thicker walls											
125 x 80		88,9		4,0	3,2	1,61												
125 x 100		108,0		4,0	3,6	1,61												
125 x 100		114,3		4,0	3,6	1,61												
125 x 40	139,7	48,3	127	4,0	2,6	1,70	6,3	4,0	2,40	10,0	5,0	3,30						
125 x 50		60,3		4,0	2,9	1,70	6,3	4,5	2,40	10,0	5,6	3,30						
125 x 65		76,1		4,0	2,9	1,70	6,3	5,0	2,40	10,0	7,1	3,30						
125 x 80		88,9		4,0	3,2	1,74	6,3	5,6	2,55	10,0	8,0	3,55						
125 x 100		114,3		4,0	3,6	1,76	6,3	6,3	2,60	10,0	8,8	3,65						



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl



Reducers according to DIN 2616

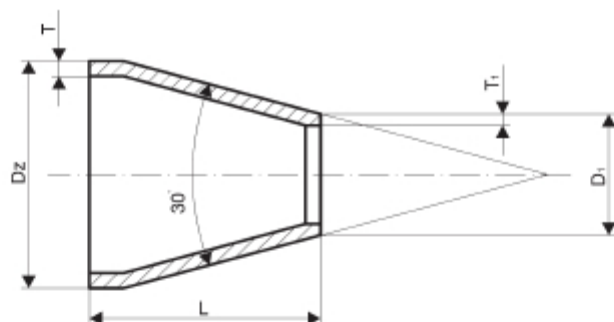
Diameters				Series of walls 3			Series of walls 4			Series of walls 5		
Nominal diameter DN	Outer diam. mm		Length mm	s ₁ mm	s ₂ mm	Weight kg	s ₁ mm	s ₂ mm	Weight kg	s ₁ mm	s ₂ mm	Weight kg
	Dz	dz										
150 x 50	159,0	57,0	140	4,5	2,9	2,39	For these diameters we can also make symmetrical reducers with thicker walls					
150 x 65		76,1		4,5	2,9	2,39						
150 x 80		88,9		4,5	3,2	2,39						
150 x 100		108,0		4,5	3,6	2,39						
150 x 125		133,0		4,5	4,0	2,39						
150 x 60	168,3	60,3	140	4,5	2,9	2,70	7,1	4,5	3,63	11,0	5,6	5,04
150 x 65		76,1		4,5	2,9	2,70	7,1	5,0	3,63	11,0	7,1	5,04
150 x 80		88,9		4,5	3,2	2,70	7,1	5,6	3,63	11,0	8,0	5,04
150 x 100		114,3		4,5	3,6	2,82	7,1	6,3	3,72	11,0	8,8	5,45
150 x 125		139,7		4,5	4,0	2,94	7,1	6,3	3,93	11,0	10,0	5,72
200 x 80	219,1	88,9	152	6,3	3,2	5,03	8,0	5,6	5,95	12,5	8,0	8,44
200 x 100		114,3		6,3	3,6	5,03	8,0	6,3	5,95	12,5	8,8	8,44
200 x 125		139,7		6,3	4,0	5,12	8,0	6,3	6,08	12,5	10,0	8,85
200 x 150		159,0		6,3	4,5	5,18						
200 x 150		168,3		6,3	4,5	5,18	8,0	7,1	6,31	12,5	11,0	9,26
250 x 100	273,0	114,3	178	6,3	3,6	7,40	8,8	6,3	10,20	14,2	8,8	17,00
250 x 125		139,7		6,3	4,0	7,40	8,8	6,3	10,20	14,2	10,0	17,00
250 x 150		159,0		6,3	4,5	7,50						
250 x 150		168,3		6,3	4,5	7,55	8,8	7,1	10,35	14,2	11,0	17,00
250 x 200		219,1		6,3	6,3	7,70	8,8	8,0	10,70	14,2	12,5	16,00
300 x 125	323,9	139,7	203	7,1	4,0	11,26						
300 x 150		159,0		7,1	4,5	11,26						
300 x 150		168,3		7,1	4,5	11,26	10,0	7,1	14,10	16,0	11,0	28,00
300 x 200		219,1		7,1	6,3	11,55	10,0	8,0	14,60	16,0	12,5	28,00
300 x 250		273,0		7,1	6,3	11,90	10,0	8,8	15,20	16,0	14,2	28,00
350 x 150	355,6	168,3	330	8,0	4,5	22,60	11,0	7,1	34,90			
350 x 200		219,1		8,0	6,3	22,60	11,0	8,0	34,90	17,5	12,5	48,10
350 x 250		273,0		8,0	6,3	23,00	11,0	8,8	36,10	17,5	14,2	48,10
350 x 300		323,9		8,0	7,1	23,40	11,0	10,0	37,70	17,5	16,0	48,10
400 x 200		219,1		8,8	6,3	30,60	12,5	8,0	42,60	20,0	12,5	67,80
400 x 250	406,4	273,0	355	8,8	6,3	31,40	12,5	8,8	43,70	20,0	14,2	67,80
400 x 300		323,9		8,8	7,1	32,20	12,5	10,0	45,00	20,0	16,0	67,80
400 x 350		355,6		8,8	8,0	33,10	12,5	11,0	46,30	20,0	17,5	67,80
500 x 250	508,0	273,0	508	11,0	6,3	68,50	16,0	8,8	98,50			
500 x 300		323,9		11,0	7,1	68,50	16,0	10,0	98,50	25,0	16,0	151,00
500 x 350		355,6		11,0	8,0	68,50	16,0	11,0	98,50	25,0	17,5	151,00
500 x 400		406,4		11,0	8,8	68,50	16,0	12,5	98,50	25,0	20,0	151,00



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Reducers concentric



Reducers concentric according to EN 10253-1:1999 Form 1

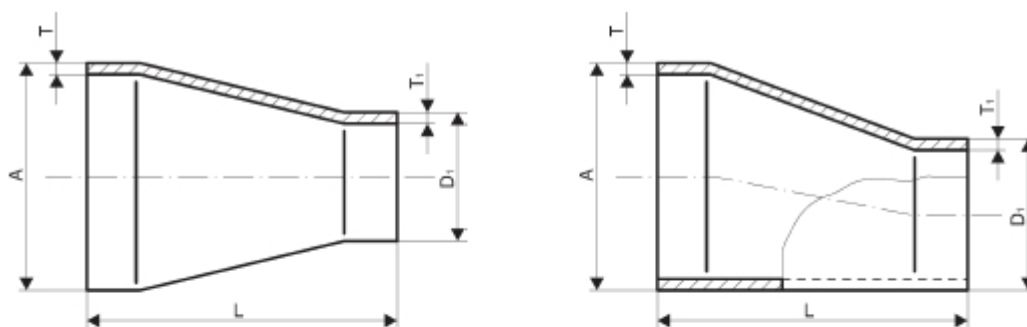
Diameter D			Diameter D ₁			Weight	Length
DN	D	T	DN	D ₁	T ₁	kg	L
25	33,7	2,6	20	26,9	2,3	0,06	35
32	42,4	2,6	20	26,9	2,3	0,13	51
			25	33,7	2,6	0,10	39
40	48,3	2,6	20	26,9	2,3	0,20	67
			25	33,7	2,6	0,20	55
			32	42,4	2,6	0,15	38
50	60,3	2,9	25	33,7	2,6	0,30	77
			32	42,4	2,6	0,25	61
			40	48,3	2,6	0,20	50
65	76,1	2,9	32	42,4	2,6	0,50	95
			40	48,3	2,6	0,45	84
			50	60,3	2,9	0,35	63
80	88,9	3,2	40	48,3	2,6	0,75	108
			50	60,3	2,9	0,60	86
			65	76,1	2,9	0,40	56
100	114,3	3,6	50	60,3	2,9	1,40	143
			65	76,1	2,9	1,12	114
			80	88,9	3,2	0,90	90
125	139,7	4	65	76,1	2,9	2,13	159
			80	88,9	3,2	1,80	135
			100	114,3	3,6	1,10	88
150	168,3	4,5	80	88,9	3,2	3,40	189
			100	114,3	3,6	2,50	141
			125	139,7	4,0	1,70	94
200	219,1	6,3	100	114,3	3,6	6,90	210
			125	139,7	4,0	5,60	170
			150	168,3	4,5	4,30	130
250	273	6,3	125	139,7	4,0	10,00	250
			150	168,3	4,5	8,80	220
			200	219,1	6,3	5,50	130
300	323,9	7,1	150	168,3	4,5	15,90	290
			200	219,1	6,3	12,00	215
			250	273,0	6,3	7,20	130
350	355,6	8	150	168,3	4,5	23,00	335
			200	219,1	6,3	18,00	255
			250	273,0	6,3	8,80	125
400	406,4	8,8	300	323,9	7,1	7,80	100
			200	219,1	6,3	27,50	330
			250	273,0	6,3	21,50	250
			300	323,9	7,1	15,50	175
			350	355,6	8,0	12,50	130



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Reducers concentric and excentric



Reducers concentric and excentric according to EN 10253-1:1999 Form 2

Diameter D			Diameter D ₁			Weight	Length
DN	D	T	DN	D ₁	T ₁	kg	L
20	26,9	2,3	15	21,3	2,0	0,05	38
25	33,7	2,6	15	21,3	2,0	0,10	51
			20	26,9	2,3	0,10	
32	42,4	2,6	15	21,3	2,0	0,15	51
			20	26,9	2,3	0,13	
			25	33,7	2,6	0,13	
40	48,3	2,6	20	26,9	2,3	0,21	64
			25	33,7	2,6	0,21	
			32	42,4	2,6	0,21	
50	60,3	2,9	25	33,7	2,6	0,37	76
			32	42,4	2,6	0,34	
			40	48,3	2,6	0,34	
65	76,1	2,9	32	42,4	2,6	0,53	89
			40	48,3	2,6	0,50	
			50	60,3	2,9	0,47	
80	88,9	3,2	40	48,3	2,6	0,68	89
			50	60,3	2,9	0,64	
			65	76,1	2,9	0,64	
100	114,3	3,6	50	60,3	2,9	1,10	102
			65	76,1	2,9	1,10	
			80	88,9	3,2	1,00	
125	139,7	4	65	76,1	2,9	1,90	127
			80	88,9	3,2	1,90	
			100	114,3	3,6	1,80	
150	168,3	4,5	80	88,9	3,2	2,95	140
			100	114,3	3,6	2,86	
			125	139,7	4,0	2,86	
200	219,1	6,3	100	114,3	3,6	6,00	152
			125	139,7	4,0	5,80	
			150	168,3	4,5	5,40	
250	273	6,3	125	139,7	4,0	8,40	178
			150	168,3	4,5	8,00	
			200	219,1	6,3	7,60	
300	323,9	7,1	150	168,3	4,5	12,50	203
			200	219,1	6,3	12,00	
			250	273,0	6,3	11,40	
350	355,6	8	200	219,1	6,3	22,60	330
			250	273,0	6,3	22,60	
			300	323,9	7,1	22,60	
400	406,4	8,8	250	273,0	6,3	30,60	356
			300	323,9	7,1	30,60	
			350	355,6	8,0	30,60	



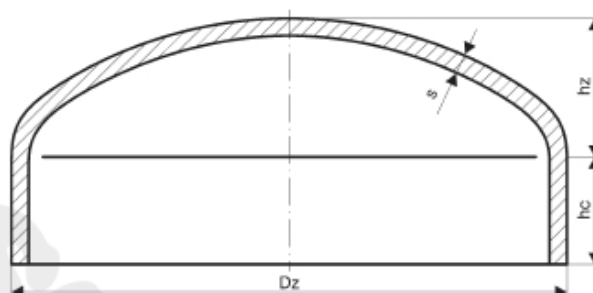
STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Caps according to DIN 28013

Caps ¾" to 20"

Acc. to: ANSI/DIN28011, DIN 2617



Caps according to DIN 28013

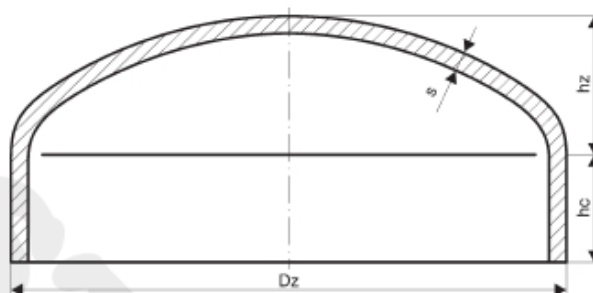
Outer diam.	Dime- nsions	Wall thickness s mm															
		3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Dimensions hc mm															
		9	12	15	18	20			25			30		40		45	
Dz	hz	Weight kg															
26,9	8	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33,7	10	0,05	0,07	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38,0	11	0,06	0,08	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42,4	12	0,07	0,10	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44,5	12,5	0,07	0,11	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48,3	14	0,08	0,12	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57,0	16	0,11	0,16	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60,3	17	0,12	0,18	0,24	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76,1	21	0,19	0,27	0,35	0,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88,9	24,5	-	-	-	-	0,32	0,42	0,52	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-
108,0	29	-	-	-	-	0,44	0,58	0,72	0,85	-	-	-	-	-	-	-	-
114,3	31	-	-	-	-	0,49	0,64	0,79	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-
133,0	36	-	-	-	-	0,63	0,84	1,03	1,22	1,52	-	-	-	-	-	-	-
139,7	38	-	-	-	-	0,69	0,91	1,12	1,33	1,65	-	-	-	-	-	-	-
159,0	43	-	-	-	-	0,87	1,14	1,41	1,68	2,07	-	-	-	-	-	-	-
168,3	45,5	-	-	-	-	0,96	1,26	1,56	1,86	2,29	2,60	3,10	3,40	4,10	4,40	-	-
219,1	59	-	-	-	-	1,54	2,03	2,52	3,00	3,66	4,10	4,90	5,40	6,40	7,00	7,50	8,40
273,0	73	-	-	-	-	2,30	3,00	3,80	4,50	5,50	6,20	7,20	8,00	9,40	10,20	11,00	12,20
323,9	86	-	-	-	-	3,20	4,20	5,20	6,20	7,50	8,50	9,90	10,90	12,80	13,90	15,00	16,60
355,6	95	-	-	-	-	3,80	5,00	6,20	7,40	8,90	10,10	11,70	12,90	15,10	16,40	17,70	19,60
406,4	108	-	-	-	-	4,80	6,40	8,00	9,50	11,40	13,00	15,00	16,60	19,30	20,90	22,60	24,90
457,0	122	-	-	-	-	6,00	8,00	10,00	11,90	14,30	16,20	18,70	20,70	23,90	26,00	28,00	30,80
508,0	135	-	-	-	-	7,40	9,80	12,20	14,60	17,40	19,80	22,80	25,20	29,00	31,50	34,00	37,40
610,0	160	-	-	-	-	10,10	13,50	16,80	20,10	23,90	27,20	31,20	34,60	39,50	43,00	46,00	51,00



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Caps ellipsoidal PN-64/M-35411



Caps ellipsoidal PN-64/M-35411

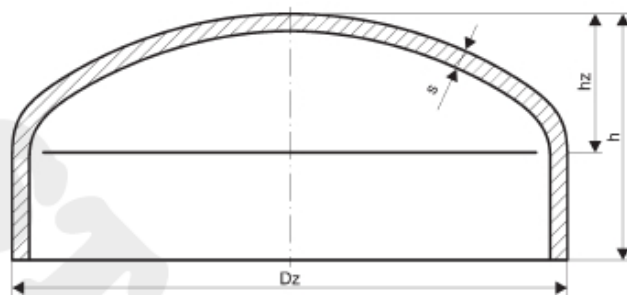
Outer diameter	Dimensions	Wall thickness s mm									
		3	4	5	6	7	8	9	10	12	
		Dimensions hc mm									
		20			25			40			
Dz	hz	Weight kg									
33,7	8,5	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	
38,0	9,5	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	
44,5	11	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	
57,0	14	-	0,25	-	-	-	-	-	-	-	
60,3	15	-	0,27	-	-	-	-	-	-	-	
76,1	19	-	0,32	-	-	-	-	-	-	-	
88,9	22	-	0,41	-	-	-	-	-	-	-	
108,0	27	-	0,70	-	-	-	-	-	-	-	
114,0	28	-	0,72	-	-	-	-	-	-	-	
133,0	33	-	0,82	-	-	-	-	-	-	-	
159,0	40	-	1,20	1,50	-	-	-	-	-	-	
168,0	42	-	1,30	1,60	-	-	-	-	-	-	
194,0	49	-	1,80	2,20	2,80	-	-	-	-	-	
219,0	55	-	2,10	2,50	3,20	3,50	-	-	-	-	
273,0	69	-	2,70	3,80	4,70	5,50	6,30	-	-	-	
324,0	81	-	4,10	5,10	6,40	7,40	8,50	10,60	-	-	
356,0	89	-	4,90	6,10	7,70	8,70	10,00	12,50	-	-	
406,0	102	-	6,50	7,80	9,70	11,40	12,80	15,80	17,70	-	
457,0	115	-	7,90	9,90	12,20	14,30	16,30	19,80	22,00	26,30	
508,0	127	-	9,70	12,00	14,90	17,30	19,80	24,00	26,60	33,10	



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

Caps according to DIN 2617



Caps according to DIN 2617

Nominal diameter	Outer diameter	Dimensions	Wall thickness s mm / dimensions hz / weight kg											
			series 2			series 3			series 4			series 5		
DN	Dz	h	s	hz	masa	s	hz	masa	s	hz	masa	s	hz	masa
15	21,3	25	-	-	-	2,0	6,2	0,06	3,2	6,6	0,10	4,0	6,9	0,13
20	26,9	25	-	-	-	2,3	7,7	0,08	3,2	8,0	0,11	4,0	8,3	0,14
25	33,7	38	-	-	-	2,6	9,5	0,09	3,2	9,8	0,13	4,0	10,1	0,15
32	42,4	38	-	-	-	2,6	11,8	0,10	3,6	12,1	0,14	4,0	12,3	0,16
40	48,3	38	-	-	-	2,6	13,3	0,20	4,0	13,8	0,22	5,0	14,1	0,23
50	60,3	38	-	-	-	2,9	16,4	0,28	4,5	17,0	0,30	5,6	17,4	0,33
65	76,1	38	-	-	-	2,9	20,5	0,34	5,0	21,2	0,50	7,1	22,0	0,71
80	88,9	51	-	-	-	3,2	23,8	0,53	5,6	24,7	0,67	8,0	25,6	0,96
100	114,3	64	-	-	-	3,6	30,5	1,00	6,3	31,4	1,50	8,8	32,4	1,72
125	139,7	76	-	-	-	4,0	37,1	1,14	6,3	37,9	1,60	10,0	39,3	2,86
150	168,3	89	4,0	44,4	1,63	4,5	44,6	2,65	7,1	45,5	3,55	11,0	46,9	5,30
200	219,1	102	4,5	57,5	2,86	6,3	58,2	5,50	8,0	58,8	6,70	12,5	60,4	10,00
250	273,0	127	5,0	71,4	5,00	6,3	71,9	6,30	8,8	72,8	8,80	14,2	74,8	14,20
300	323,9	152	5,6	84,6	7,80	7,1	85,2	9,90	10,0	86,2	14,00	16,0	88,4	19,90
350	355,6	165	5,6	92,7	9,40	8,0	93,6	13,50	11,0	94,7	18,50	17,5	97,1	29,50
400	406,4	178	6,3	105,9	13,30	8,8	106,8	18,60	12,5	108,2	26,50	20,0	110,9	42,50
450	457,0	203	6,3	118,8	17,00	10,0	120,2	27,00	14,2	121,7	38,50	22,2	124,6	60,00
500	508,0	229	6,3	131,8	21,10	11,0	133,6	36,80	16,0	135,4	54,00	25,0	138,7	84,00
600	610,0	267	6,3	157,8	30,00	12,5	160,1	60,00	17,5	161,9	83,00	30,0	166,5	143,00



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl

International comparison of materials

Material number	DIN	EN	ANSI	Polish norm	GOST
Carbon steels	1.0037	St 37.2	S 235 JR	St3S	WSt3Sp2
	1.0038	Ret 37.2	S 235 JRG 2	St3SY	WSt3Sp2
	1.0254	St 37.0	P235TR1	-R35	~10
	1.0460	C 22.8	~P245GH (1.0352)	~20	20
	1.0305	St 35.8/J	~P 235GH (1.0345)	K10	~10
	1.0405	St 45.8/J	~P 265GH (1.0425)	K18	~20
	1.0425	H II	P 205 GH	St41K	10K
	1.0432	C 21	-	-	-
Low alloyed steels and alloyed	1.5217	20 MNV 6	E 450/E 470	-	-
	1.5415	15 Mo 3	16 Mo 3	16M	-
	1.7335	13 Cr Mo 44	13 Cr Mo 4-5	15HM	12ChM, 15ChM
	1.7362	12 Cr Mo 19.5	X11 Cr Mo5	15M	15 ChM
	1.7380	10 Cr Mo 9 10	10 Cr Mo 9-10	13H2M	10Ch2M
	1.7715	14 Mo V 63	14 Mo V 6-3	13HMF	-
	1.0486		P275N	-	-
	1.5637	10 Ni 14	12 Ni 14	-	-
	1.0421	St 52.0	P 355 T1	18C2	~17G'S
	1.0484	StE 290.7	L 290	-	-
	1.0562	StE 355	P 355 N	13G2A	~17G'S
	1.0582	StE 360.7	L 360	-	-
Stainless steel	1.4301	X 5 Cr Ni 18 10	X 5 Cr Ni 18-10	08H18N9	08Ch18N10
	1.4306	X 2 Cr Ni 19 11	X 2 Cr Ni 19-11	00H18N10	03Ch18N11
	1.4404	X 2 Cr Ni Mo 17 13 2	X 2 Cr Ni Mo 17-12-2	00H17N14M2	03Ch17N14M2
	1.4436	X 5 Cr Ni Mo 17 13 3	X 3 Cr Ni Mo 17-13-3	TP316 L - WP316 L - F316 L	08Ch17N13M2
	1.4541	X 6 Cr Ni Ti 18 10	X 6 Cr Ni Ti 18-10	TP321 - WP321 - F321	12Ch18N10T
	1.4571	X 6 Cr Ni Mo Ti 17 12 2	X 6 Cr Ni Mo Ti 17-12-2	TP 316 Ti - F316 Ti	10Ch17N13M2T
	1.4828	X 15 Cr Ni Si 20 12	-	WP 309	20Ch20N14S2
	1.4878	X 12 Cr Ni Ti 18 9	-	TP321 H - WP321 H - F321 H	080910Ch18N10T



STANPOL
EXPORT - IMPORT

„Stanpol” Export – Import Company
ul. Graniczna 53, 09-407 Plock
tel. +48 24 262-96-10, +48 24 268-34-61
e-mail: biuro@stanpol.net.pl