

**ТУ 1469-003-05777029-2010**

**Таблица 43 – Размеры переходов штампованных концентрических, Рр. = 3,9 МПа**

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
25	15	32	22	3	3	50	0,09
32	25	42	32	3,5	3	50	0,14
	15	42	22	3,5	3	60	0,15
40	32	48	42	3,5	3,5	50	0,18
	25	48	32	3,5	3	50	0,15
	15	48	22	3,5	3	80	0,21
50	40	57	48	3,5	3,5	50	0,22
	32	57	42	3,5	3,5	50	0,20
	25	57	32	3,5	3	80	0,27
80	50	89	57	4,5	3,5	100	0,70
	40	89	48	4,5	3,5	130	0,86
	32	89	42	4,5	3,5	140	0,89
100	80	108	89	5	4,5	150	1,70
	50	108	57	5	3,5	200	1,90
	40	108	48	5	3,5	200	1,80
	80	114	89	5	4,5	150	1,71
	50	114	57	5	3,5	200	1,81
	40	114	48	5	3,5	200	1,73
125	100	133	114	6	5	150	2,60
	100	133	108	6	5	150	2,50
	80	133	89	6	4,5	200	3,10
150	100	159	114	7	5	150	3,30
	100	159	108	7	5	150	3,30
	80	159	89	7	4,5	200	4,10
	100	168	114	7	5	150	3,09
	100	168	108	7	5	150	3,40
	80	168	89	7	4,5	200	3,72
200	150	219	168	8	7	200	6,96
	150	219	159	8	7	200	7,20
	100	219	114	8	5	200	5,53
250	200	273	219	9	8	200	10,5
	150	273	168	9	7	300	11,5
	100	273	114	9	5	300	10,8
300	250	325	273	10	9	200	13,7
	200	325	219	10	8	200	12,0
	150	325	168	10	7	300	14,4
350	300	377	325	13	10	200	19,5
	250	377	273	13	9	300	17,6
	200	377	219	13	8	350	23,8
	150	377	168	13	7	350	25,3
400	350	426	377	14	13	350	45,3
	300	426	325	14	10	350	38,5
	250	426	273	14	9	350	35,2
	200	426	219	14	8	350	32,3

Таблица 44 – Размеры переходов штампованных концентрических, Рр. = 6,2 МПа

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
25	15	32	22	3,5	3	50	0,10
32	25	42	32	4	3,5	50	0,16
	15	42	22	4	3	60	0,16
40	32	48	42	4	4	50	0,20
	25	48	32	4	3,5	50	0,17
	15	48	22	4	3	80	0,23
50	40	57	48	4,5	4	50	0,26
	32	57	42	4,5	4	50	0,24
	25	57	32	4,5	3,5	80	0,33
80	50	89	57	5,5	4,5	100	0,81
	40	89	48	5,5	4	130	1,02
	32	89	42	5,5	4	140	1,06
100	80	108	89	6	5,5	150	2,0
	50	108	57	6	4,5	200	2,20
	40	108	48	6	4	200	2,10
	80	114	89	6	5,5	150	2,05
	50	114	57	6	4,5	200	2,18
	40	114	48	6	4	200	2,03
125	100	133	114	7	6	150	3,0
	100	133	108	7	6	150	2,90
	80	133	89	7	5,5	200	3,60
150	100	159	114	8	6	150	3,80
	100	159	108	8	6	150	3,70
	80	159	89	8	5,5	200	4,60
	100	168	114	8	6	150	3,57
	100	168	108	8	6	150	3,90
	80	168	89	8	5,5	200	4,29
200	150	219	168	10	8	200	8,31
	150	219	159	10	8	200	8,90
	100	219	114	10	6	200	6,75
250	200	273	219	12	10	200	12,9
	150	273	168	12	8	300	16,4
	100	273	114	12	6	300	14,0
300	250	325	273	14	12	200	18,5
	200	325	219	14	10	200	15,9
	150	325	168	14	8	300	20,9
350	300	377	325	15	14	200	24,2
	250	377	273	15	12	200	21,2
	200	377	219	15	10	300	27,9
	150	377	168	15	8	350	29,0
400	350	426	377	17	15	350	53,6
	300	426	325	17	14	350	48,9
	250	426	273	17	12	350	43,7
	200	426	219	17	10	350	39,2

Таблица 45 – Размеры переходов штампованных концентрических, Рр. = 8,3 МПа

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
25	15	32	22	4	3,5	50	0,11
32	25	42	32	4,5	4	50	0,18
	15	42	22	4,5	3,5	60	0,18
40	32	48	42	5	4,5	50	0,24
	25	48	32	5	4	50	0,20
	15	48	22	5	3,5	80	0,28
50	40	57	48	5	5	50	0,30
	32	57	42	5	4,5	50	0,27
	25	57	32	5	4	80	0,37
80	50	89	57	7	5	100	1,03
	40	89	48	7	5	130	1,27
	32	89	42	7	4,5	140	1,29
100	80	108	89	8	7	150	2,60
	50	108	57	8	5	200	2,90
	40	108	48	8	5	200	2,70
	80	114	89	8	7	150	2,63
	50	114	57	8	5	200	2,73
	40	114	48	8	5	200	2,62
125	100	133	114	9	8	150	3,80
	100	133	108	9	8	150	3,70
	80	133	89	9	7	200	4,50
150	100	159	114	10	8	150	4,70
	100	159	108	10	8	150	4,60
	80	159	89	10	7	200	5,70
	100	168	114	10	8	150	4,50
	100	168	108	10	8	150	4,80
	80	168	89	10	7	200	5,31
200	150	219	168	13	10	200	10,5
	150	219	159	13	10	200	11,0
	100	219	114	13	8	200	8,69
250	200	273	219	15	13	200	16,1
	150	273	168	15	10	300	20,1
	100	273	114	15	8	300	17,4
300	250	325	273	18	15	200	23,0
	200	325	219	18	13	200	20,1
	150	325	168	18	10	300	26,1
350	300	377	325	20	18	200	31,5
	250	377	273	20	15	200	27,5
	200	377	219	20	13	300	36,6
	150	377	168	20	10	350	38,4
400	350	426	377	24	20	350	74,1
	300	426	325	24	18	350	66,2
	250	426	273	24	15	350	59,2
	200	426	219	24	13	350	54,1

Таблица 46 – Размеры переходов штампованных концентрических, Рр. = 9,8 МПа

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
25	15	32	22	4,5	4	50	0,12
32	25	42	32	5	4,5	50	0,19
	15	42	22	5	4	60	0,19
40	32	48	42	5,5	5	50	0,26
	25	48	32	5,5	4,5	50	0,22
	15	48	22	5,5	4	80	0,30
50	40	57	48	6	5,5	50	0,34
	32	57	42	6	5	50	0,30
	25	57	32	6	4,5	80	0,43
80	50	89	57	8	6	100	1,18
	40	89	48	8	5,5	130	1,42
	32	89	42	8	5	140	1,44
100	80	108	89	9	8	150	2,90
	50	108	57	9	6	200	3,20
	40	108	48	9	5,5	200	3,10
	80	114	89	9	8	150	2,95
	50	114	57	9	6	200	3,09
	40	114	48	9	5,5	200	2,91
125	100	133	114	11	9	150	4,50
	100	133	108	11	9	150	4,40
	80	133	89	11	8	200	5,40
150	100	159	114	12	9	150	5,50
	100	159	108	12	9	150	5,40
	80	159	89	12	8	200	6,70
	100	168	114	12	9	150	5,21
	100	168	108	12	9	150	5,70
	80	168	89	12	8	200	6,22
200	150	219	168	15	12	200	12,12
	150	219	159	15	12	200	13,0
	100	219	114	15	9	200	9,83
250	200	273	219	19	15	200	19,5
	150	273	168	19	12	300	25,0
	100	273	114	19	9	300	21,5
300	250	325	273	22	19	200	29,0
	200	325	219	22	15	200	24,5
	150	325	168	22	12	300	32,5
350	300	377	325	25	22	200	40,0
	250	377	273	25	19	200	35,0
	200	377	219	25	15	300	45,8
	150	377	168	25	12	350	48,4
400	350	426	377	28	25	350	90,2
	300	426	325	28	22	350	79,7
	250	426	273	28	19	350	70,9
	200	426	219	28	15	350	63,0

Таблица 47 – Размеры переходов штампованных концентрических, Рр. = 15,7 МПа

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
25	15	32	22	5,5	4,5	50	0,14
32	25	42	32	6	5,5	50	0,23
	15	42	22	6	4,5	60	0,23
40	32	48	42	6,5	6	50	0,30
	25	48	32	6,5	5,5	50	0,26
	15	48	22	6,5	4,5	80	0,35
50	40	57	48	8	6,5	50	0,41
	32	57	42	8	6	50	0,38
	25	57	32	8	5,5	80	0,53
80	50	89	57	10	8	100	1,46
	40	89	48	10	6,5	130	1,70
	32	89	42	10	6	140	1,74
100	80	108	89	12	10	150	3,80
	50	108	57	12	8	200	4,20
	40	108	48	12	6,5	200	3,90
	80	114	89	12	10	150	3,73
	50	114	57	12	8	200	3,99
	40	114	48	12	6,5	200	3,69
125	100	133	114	15	12	150	6,0
	100	133	108	15	12	150	5,80
	80	133	89	15	10	200	7,10
150	100	159	114	17	12	150	7,60
	100	159	108	17	12	150	7,40
	80	159	89	17	10	200	9,10
	100	168	114	17	12	150	6,22
	100	168	108	17	12	150	7,70
	80	168	89	17	10	200	6,22
200	150	219	168	22	17	200	16,5
	150	219	159	22	17	200	18,0
	100	219	114	22	12	200	13,5
250	200	273	219	26	22	200	26,5
	150	273	168	26	17	300	33,0
	100	273	114	26	12	300	28,6
300	250	325	273	30	26	200	38,0
	200	325	219	30	22	200	32,5
	150	325	168	30	17	300	42,0

Таблица 48 – Размеры переходов штампованных концентрических, Рр. = 19,6 МПа

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
25	15	32	22	6	5	50	0,16
32	25	42	32	7	6	50	0,25
	15	42	22	7	5	60	0,25
40	32	48	42	8	7	50	0,35
	25	48	32	8	6	50	0,29
	15	48	22	8	5	80	0,39
50	40	57	48	9	8	50	0,47
	32	57	42	9	7	50	0,42
	25	57	32	9	6	80	0,58
80	50	89	57	13	9	100	1,75
	40	89	48	13	8	130	2,10
	32	89	42	13	7	140	2,13
100	80	108	89	15	13	150	4,60
	50	108	57	15	9	200	5,0
	40	108	48	15	8	200	4,70
	80	114	89	15	13	150	4,56
	50	114	57	15	9	200	4,73
	40	114	48	15	8	200	4,45
125	100	133	114	18	15	150	7,0
	100	133	108	18	15	150	6,80
	80	133	89	18	13	200	8,30
150	100	159	114	20	15	150	8,70
	100	159	108	20	15	150	8,50
	80	159	89	20	13	200	10,0
	100	168	114	20	15	150	8,60
	100	168	108	20	15	150	8,90
	80	168	89	20	13	200	10,3
200	150	219	168	26	20	200	21,0
	150	219	159	26	20	200	21,0
	100	219	114	26	15	200	16,9
250	200	273	219	32	26	200	33,2
	150	273	168	32	20	300	41,7
	100	273	114	32	15	300	35,5

Таблица 49 – Размеры переходов штампованных концентрических,  $R_p = 24,5$  МПа

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
32	25	42	32	8	7	50	0,28
40	32	48	42	9	8	50	0,39
	25	48	32	9	7	50	0,33
50	40	57	48	10	9	50	0,52
	32	57	42	10	8	50	0,46
	25	57	32	10	7	80	0,64
80	50	89	57	15	10	100	1,95
	40	89	48	15	9	130	2,36
	32	89	42	15	8	140	2,38
100	80	108	89	17	15	150	5,10
	50	108	57	17	10	200	5,50
	40	108	48	17	9	200	5,10
	80	114	89	17	15	150	5,11
	50	114	57	17	10	200	5,24
	40	114	48	17	9	200	4,98
125	100	133	114	22	17	150	8,20
	100	133	108	22	17	150	8,0
	80	133	89	22	15	200	9,70
150	100	159	114	24	17	150	10,0
	100	159	108	24	17	150	9,80
	80	159	89	24	15	200	12,0
	100	168	114	24	17	150	10,1
	100	168	108	24	17	150	10,0
	80	168	89	24	15	200	12,1
200	150	219	168	32	24	200	25,8
	150	219	159	32	24	200	25,0
	100	219	114	32	17	200	20,6

Таблица 50 – Размеры переходов штампованных концентрических,  $R_p = 31,4$  МПа

Условный диаметр, DN, мм	Условный диаметр, dN, мм	Размеры, мм					Масса, кг
		Наружный диаметр, D	Наружный диаметр, d	S	S <sub>1</sub>	L	
32	25	42	32	10	8	50	0,32
40	32	48	42	11	10	50	0,47
	25	48	32	11	8	50	0,39
50	40	57	48	12	11	50	0,60
	32	57	42	12	10	50	0,54
	25	57	32	12	8	80	0,73
80	50	89	57	18	12	100	2,19
	40	89	48	18	11	130	2,68
	32	89	42	18	10	140	2,70
100	80	108	89	22	18	150	6,20
	50	108	57	22	12	200	6,60
	40	108	48	22	11	200	6,10
	80	114	89	22	18	150	6,08
	50	114	57	22	12	200	6,18
	40	114	48	22	11	200	5,92
125	100	133	114	26	22	150	9,40
	100	133	108	26	22	150	9,10
	80	133	89	26	18	200	10,5
150	100	159	114	30	22	150	11,5
	100	159	108	30	22	150	11,5
	80	159	89	30	18	200	14,0
	100	168	114	30	22	150	12,5
	100	168	108	30	22	150	12,0
	80	168	89	30	18	200	15,0