

17376-2001  
( 3419 -81)



Україна,  
02088,  
м. Київ,  
вул. Левадна, 30

[office@uks-group.com.ua](mailto:office@uks-group.com.ua)  
[www.uks-group.com.ua](http://www.uks-group.com.ua)

+38 (044) 592-85-23  
+38 (098) 085-95-23  
+38 (095) 056-50-95

17376-2001

1

«

»

2

( 20 1 2001 .)

,

:

	« »

1

29 24 2006 .)

,

3

»

3419—81 «

4

27 2002 . 205-

17376—2001 ( 3419—81 )  
1 2003 .

5

17376-83

6

( 2009 .)

1,

2007 .( 7—2007)

Carbon and low-alloy steel butt-welding fittings. Tees. Design

2003—01—01

1

4.1 — 5 1 17380.  
, —

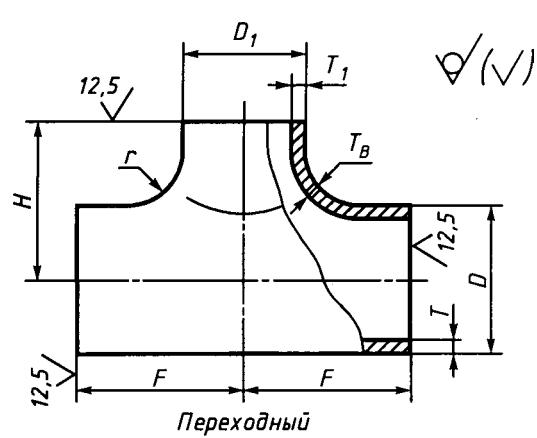
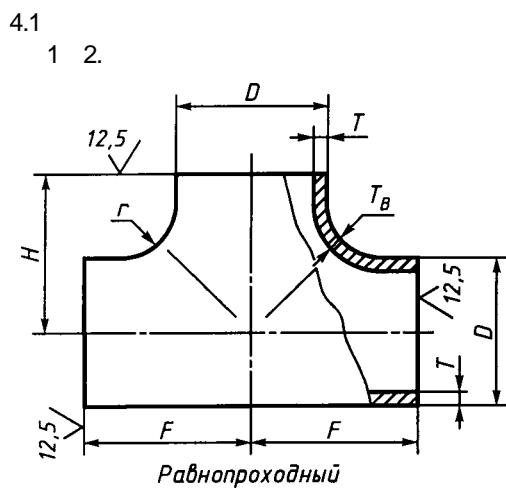
2

17380—2001 ( 3419—81)

3

17380.

4



DN	D				F		
15	21,3	2,0	21,3	2,0	25	25	0,19
		3,2		3,2			0,30
		4,0		4,0			0,38
20	26,9	2,0	26,9	2,0	29	29	0,26
		3,2		3,2			0,42
		4,0		4,0			0,52
25	33,7	2,0	33,7	2,0	38	38	0,23
		3,2		3,2			0,37
		4,5		4,5			0,46
32	42,4	2,6	21,3	2,0	48	48	0,25
		3,6		3,2			0,35
		5,0		4,0			0,40
40	48,3	2,6	26,9	2,0	57	57	0,25
		3,6		3,2			0,35
		5,0		4,0			0,40
40	48,3	2,6	33,7	2,3	57	57	0,25
		3,6		3,2			0,35
		5,0		4,5			0,40
40	48,3	2,6	42,4	2,6	57	57	0,25
		3,6		3,6			0,35
		5,0		5,0			0,40
40	48,3	2,6	48,3	2,6	57	57	0,25
		3,6		3,6			0,35
		5,0		5,0			0,40

DN	D		d	,	F		,
50	60,3	2,9 4,0 5,6	33,7	2,9 4,0 5,6	64	51	1,60 2,20 3,00
		2,9 4,0 5,6	42,4	2,6 3,6 5,0		57	1,60 2,20 3,00
		2,9 4,0 5,6	48,3	2,6 3,6 5,0		60	1,60 2,20 3,00
		2,9 4,0 5,6	60,3	2,3 3,2 4,5		64	1,60 2,20 3,00
65	76,1	2,9 5,0 7	42,4	2,6 3,6 5,0	76	64	3,20 5,50 7,90
		2,9 5,0 7	48,3	2,9 4,0 5,6		67	3,20 5,50 7,90
		2,9 5,0 7,1	60,3	2,6 3,6 5,0		70	3,20 5,50 7,90
		2,9 5,0 7,1	76,1	2,9 5,0 7		76	3,20 5,50 7,90
80	88,9	3,2 5,6 8,0	48,3	2,9 4,0 5,6		73	2,20 4,00 5,50
		3,2 5,6 8,0	60,3	2,9 4,0 5,6		76	2,20 4,00 5,50
		3,2 5,6 8,0	76,1	2,9 5,0 7		83	2,50 4,50 6,20
		3,2 5,6 8,0	88,9	3,2 5,6 8,0		86	2,50 4,50 6,20
100	114,3	3,6 6,3 8,8	60,3	2,7 4,0 5,6	105	89	3,80 6,70 10,00
		3,6 6,3 8,8	76,1	2,9 5,0 7,1		95	4,50 7,80 10,0

DN	D		D <sub>i</sub>	,	F		,
100	114,3	3,6 6,3 8,8	88,9	3,2 5,6 8,0	105	98	4,50 7,80 10,00
		3,6 6,3 8,8	114,3	3,6 6,3 8,8		105	4,50 7,80 10,00
125	139,7	4,0 6,3 10,0	76,1	2,9 5,0 7	124	108	3,40 5,30 16,00
		4,0 6,3 10,0	88,9	3,2 5,6 8,0		111	3,40 5,30 16,00
		4,0 6,3 10,0	114,3	3,6 6,3 8,8		117	3,40 5,30 16,00
		4,0 6,3 10,0	139,7	4,0 6,3 10,0		124	3,40 5,30 16,00
150	168,3	4,5 7 11,0	88,9	3,2 5,6 8,0	143	124	9,40 16,00 24,00
		4,5 7 11,0	114,3	3,6 6,3 8,8		130	9,40 16,00 24,00
		4,5 7,1 11,0	139,7	4,0 6,3 10,0		137	9,40 16,00 24,00
		4,5 7,1 11,0	168,3	4,5 7 11,0		143	9,40 16,00 24,00
200	219,1	6,3 8,0 12,5	114,3	3,6 6,3 8,8	178	156	16,00 20,00 43,00
		6,3 8,0 12,5	139,7	4,0 6,3 10,0		162	16,00 20,00 43,00
		6,3 8,0 12,5	168,3	4,5 7,1 11,0		168	16,00 20,00 43,00
		6,3 8,0 12,5	219,1	6,3 8,0 12,5		178	23,00 29,00 44,00

DN	D		$D_f$	,	F		,
250	273,0	6,3 10,0	139,7	4,0 6,3	216	191	33,0 52,0
		6,3 10,0	168,3	4,5 7		194	33,0 52,0
		6,3 10,0	219,1	6,3 7		203	33,0 52,0
		6,3 10,0	273,0	6,3 10,0		216	33,0 52,0
300	323,9	7,1 10,0	168,3	4,5 7,1	254	219	47,00 66,00
		7 10,0	219,0	6,3 8,0		229	47,00 66,00
		7,1 10,0	273,0	6,3 8,0		241	47,00 66,00
		7,1 10,0	323,9	7,1 10,0		254	54,00 77,00
350	355,6	8,0 11,0	219,1	6,3 8,0	279	248	—
		8,0 11,0	273,0	6,3 10,0		257	—
		8,0 11,0	323,9	7,1 10,0		270	—
		8,0 11,0	355,6	8,0 11,0		279	68,00 94,00
400	406,4	8,8 12,5	273,0	6,3 10,0	305	283	—
		8,8 12,5	323,9	7,1 10,0		295	—
		8,8 12,5	355,6	8,0 10,0		305	—
		8,8 12,5	406,4	8,8 12,5			88,00 131,00
450	457,0	10,0	323,9	7,1	343	321	—
			355,6	8,0		330	—
			355,6	11,0			
			406,4	8,8			
			457,0	10,0		343	

DN	D		D <sub>j</sub>	,	F		,
500	508,0	11,0	355,6	8,0	381	356	
			406,4	8,8		368	
			457,0	10,0		381	
			508,0	11,0			
600	610,0	12,5	406,4	8,8	432	406	
			457,0	10,0		419	
			508,0	11,0		432	
			610,0	12,5			
700	711,0		711,0		521	521	
800	813,0		813,0		597	597	
900	914,0		914,0		673	673	
1000	1016,0		1016,0		749	749	
— . . .							

DN	D		D <sub>j</sub>	,	F		,	,		
15	20	2,0 3,0 4,0	—	—	25	15	0,2 0,2 0,3			
20	25		20	2,0 3,0 4,0	29	20	0,3 0,3 0,4			
25	32	2,0 3,0 4,0	20	2,0 3,0 4,0	38	25	0,3 0,4 0,4			
			25	2,0 3,0 4,0						
32	38	2,0 3,0 4,0	—	—	32	32	0,3 0,4 0,4			
			20	2,0 3,0 4,0						
32	38	2,0 3,0 4,0	25	2,0 3,0 4,0			0,3 0,4 0,4			

DN	D			,	F		,	,
32	38	2,0 3,0 4,0	32	2,0 3,0 4,0	32	32	4	0,3 0,4 0,4
		2,0 3,0 4,0	—	—				0,3 0,4 0,4
40	45	2,5 4,0 5,0	—	—	40	40	5	0,3 0,4 0,4
		3,0 4,0 5,0	45	2,5 3,0 4,0				0,4 0,6 0,7
50	57	3,0 4,0 5,0	—	—	50	45	5	0,4 0,6 0,7
		3,0 4,0 5,0	—	—				0,4 0,6 0,7
65	76	3,5 6,0 7,0	45	2,5 4,0 5,0	65	60	5	0,8 1,4 1,6
		3,5 6,0 7,0	57	3,0 5,0 5,5				0,8 1,4 1,6
		3,5 6,0 7,0	—	—				0,8 1,4 1,6
80	89	3,5 6,0 8,0	57	3,0 4,0 5,5	80	70	5	1,5 2,0 2,7
		3,5 6,0 8,0	76	3,5 6,0 7,0				1,5 2,0 2,7
		3,5 6,0 8,0	—	—				1,5 2,0 2,7
100	108	4,0 6,0 8,0 9,0	76	3,5 5,0 6,0 7,0	100	80	5	2,2 3,3 4,5 4,9
		4,0 6,0 8,0 9,0	89	4,0 6,0 8,0 8,0				2,2 3,3 4,5 4,9
		4,0 6,0 8,0 9,0	—	—				2,2 3,3 4,5 4,9

DN	D		D <sub>j</sub>	,	F		,	,
100	114	4.0 5.0 6.0 9,0	76	3,5 5,0 6,0 7,0	100	90	5	3,0 3,7 4,4 6,5
		4.0 5.0 6.0 9,0		4,0 5,0 6,0 8,0				3,0 3,7 4,4 6,5
		4.0 5.0 6.0 9,0	—	4,0 5,0 6,0 9,0				3,0 3,7 4,4 6,5
125	133	4.0 6.0 8,0 10,0 12,0	89	3,5 5,0 6,0 8,0 9,0	110	95	6	2,9 4,1 5,9 6,8 8,0
		4.0 6.0 8,0 10,0 12,0		4,0 5,0 6,0 9,0 10,0				2,9 4,1 5,9 6,8 8,0
		4.0 6.0 8,0 10,0 12,0	—	—				2,9 4,1 5,9 6,8 8,0
150	159	4,5 6,0 8,0 10,0 12,0	108	4,0 5,0 6,0 9,0 10,0	130	110	8	4,8 6,6 9,0 10,1 12,2
		4,5 6,0 8,0 10,0 12,0		4,0 5,0 6,0 10,0 12,0				4,8 6,6 9,0 10,1 12,2
		4,5 6,0 8,0 10,0 12,0	—	—				4,8 6,6 9,0 10,1 12,2
200	219	6,0 8,0 10,0 12,0 16,0	133	5,0 6,0 8,0 10,0 16,0	160	140	10	10,2 13,8 16,8 19,9 26,6

DN	D		D <sub>j</sub>	,	F		,	,
200	219	6,0 8,0 10,0 12,0 16,0	159	6,0 6,0 8,0 11,0 12,0	160	140	10	10,2 13,8 16,8 19,9 26,6
		6,0 8,0 10,0 12,0 16,0	—	—				10,2 13,8 16,8 19,9 26,6
250	273	7,0 10,0 12,0 16,0 18,0	159	4,5 6,0 8,0 11,0 12,0	190	175	12	18,4 26,0 31,2 41,6 46,8
		7,0 10,0 12,0 16,0 18,0	219	6,0 8,0 10,0 12,0 16,0				18,4 26,0 31,2 41,6 46,8
		7,0 10,0 12,0 16,0 18,0	—	—				18,4 26,0 31,2 41,6 46,8
300	325	8,0 10,0 12,0 16,0 22,0	219	6,0 8,0 10,0 12,0 16,0	220	200	15	27,4 34,2 41,1 54,8 75,3
		8,0 10,0 12,0 16,0 22,0	273	7,0 10,0 12,0 16,0 18,0				27,4 34,2 41,1 54,8 75,3
		8,0 10,0 12,0 16,0 22,0	—	—				27,4 34,2 41,1 54,8 75,3
350	377	10,0 12,0 16,0 20,0	273	7,0 10,0 12,0 16,0	240	225		46,0 55,2 73,6 92,0
		10,0 12,0 16,0 20,0	325	8,0 10,0 16,0 18,0				46,0 55,2 73,6 92,0

DN	D				F		,	,
350	377	10,0 12,0 16,0 20,0	—	—	240	225	15	46,0 55,2 73,6 92,0
400	426	10,0 12,0 16,0 18,0	325	8,0 10,0 12,0 16,0	270	250	18	55,5 66,6 88,8 100,0
		10,0 12,0 16,0 18,0	377	10,0 12,0 16,0 18,0				55,5 66,6 88,8 100,0
		10,0 12,0 16,0 18,0						55,5 66,6 88,8 100,0

1

2

, ( )

D

1, D = 60,3 , = 2,9 , D<sub>l</sub> = 48,3 , 7 ) = 2,6

TS9:

1-60,3 2,9-48,3 2,6-TS9 17376-2001

2, D = 76 , = 7,0

20:

76 7 17376-2001

, = 10 , 09 2 ,

76 7/10-09 2 17376-2001

( , . 1).

4.2 ( )

4.3

5

— 17380.

621.643.4:006.354

23.040.40

18

14 6800