

17375-2001
(3419 -81)

3D (*R* « 1,5 DN)



17375-2001

1 « »

2
(20 1 2001 .)

:

	« »

1
(29 24 2006 .)

: AM, KZ, KG, MD, RU, TJ, UZ, UA [-2 MK (3166) 004]

3 3419—81 « »

4 27 2002 . 205- 17375—2001 (3419—81)
1 2003 .

5 17375-83

6 (2009 .) 1, 2007 . (7—2007)

© ,2002
© ,2010

3D (-1,5 DN)

Carbon and low-alloy steel butt-welding fittings. Sharply curved bends type 3D ($R \sim 1,5 DN$). Design

2003—01—01

1

3D $R \sim 1,5 DN$ $\theta = 45^\circ, \theta = 60^\circ, \theta = 90^\circ, \theta = 180^\circ,$
 4.1 — 5 1 17380.

2

17380—2001 (3419—81)

3

17380.

4

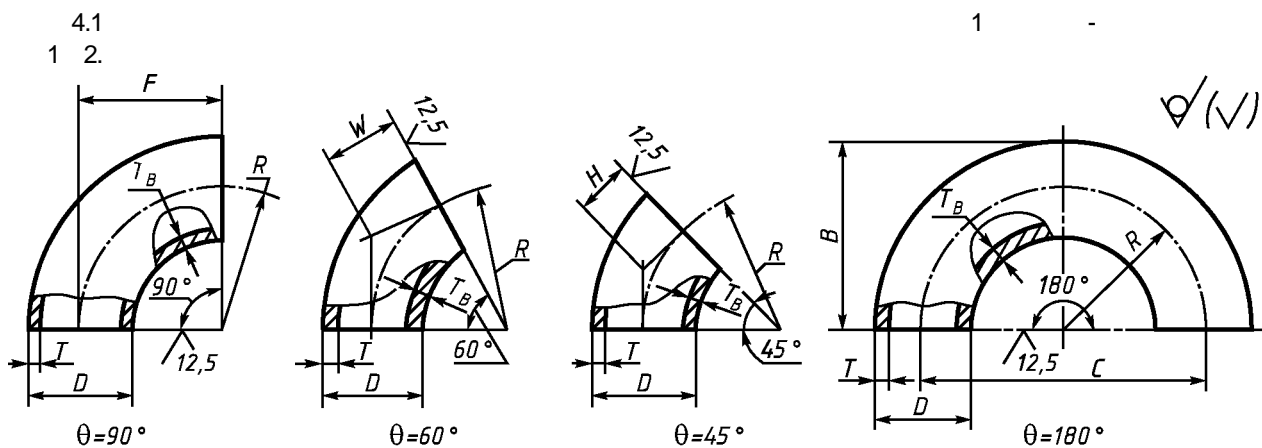


Рисунок 1

17375-2001

1—

1

DN	D		F = R				8		
							45°	90°	180°
15	21,3	2,0 3,2 4,0	28	14	56	38	0,02 0,03 0,04	0,04 0,06 0,07	0,08 0,12 0,14
20	26,9	2,0 3,2 4,0	29	14	58	43	0,03 0,04 0,06	0,06 0,08 0,10	0,11 0,17 0,20
25	33,7	2,3 3,2 4,5	38	18	76	56	0,05 0,08 0,09	0,11 0,16 0,19	0,21 0,32 0,38
32	42,4	2,6 3,6 5,0	48	23	96	69	0,10 0,13 0,17	0,19 0,26 0,35	0,39 0,52 0,60
40	48,3	2,6 3,6 5,0	57	29	114	82	0,13 0,18 0,24	0,26 0,36 0,47	0,53 0,72 0,95
50	60,3	2,9 4,0 5,6	76	35	152	106	0,25 0,33 0,50	0,50 0,67 0,89	0,99 1,30 1,80
65	76,1	2,9 5,0 7	95	44	190	133	0,40 0,72 0,90	0,79 1,50 1,80	1,60 2,90 3,60
80	88,9	3,2 5,6 8,0	114	51	228	159	0,60 1,00 1,40	1,20 2,10 2,80	2,40 4,10 5,70
100	114,3	3,6 6,3 8,8	152	64	304	210	1,20 2,00 2,80	2,40 4,00 5,40	4,70 8,00 11,00
125	139,7	4,0 6,3 10,0	190	79	380	260	2,00 3,10 4,80	4,00 6,20 9,60	8,00 12,00 19,00
150	168,3	4,5 7 11,0	229	95	457	313	3,20 5,10 7,70	6,50 10,00 15,00	13,00 20,00 31,00
200	219,1	6,3 8,0 12,5	305	127	610	414	8,00 9,90 14,00	16,00 20,00 31,00	32,00 40,00 61,00
250	273,0	10,0	381	159	762	518	12,00 19,00	25,00 39,00	50,00 78,00
300	323,9	7 1 10,0	457	190	914	619	20,00 28,00	40,00 56,00	80,00 111,00

1

DN	D		F = R				0		
							45°	90°	180°
350	355,6	8,0	533	222	1066	711	24,00	57,00	114,00
		11,0					39,00	78,00	156,00
400	406,4	8,8	610	254	1220	813	41,00	82,00	165,00
		12,5					58,00	117,00	234,00
450	457,0	10,0	686	286	1372	914	59,00	119,00	237,00
500	508,0	11,0	762	318	1524	1016	81,00	162,00	323,00
600	610,0	12,5	914	381	1828	1219	133,00	266,00	531,00
700	711,0	—	1067	444	2134	1422	—	—	—
800	813,0	—	1219	507	2238	—	—	—	—
900	914,0	—	1372	570	2744	—	—	—	—
1000	1016,0	—	1524	634	3048	—	—	—	—

1
2 0 = 60° 1

2— 2

DN	D		F = R	W				0 = 90°,
25	32	2,0	38	22	18	76	56	0,1
		2,5						0,2
		3,0						0,2
		3,5						0,2
32	38	2,0	48	28	23	96	69	0,2
		2,5						0,2
		3,0						0,2
		3,5						0,3
		4,0						0,3
40	45	2,5	60	35	25	120	83	0,3
		3,0						0,3
		3,5						0,4
		4,0						0,4
		5,0						0,5
50	57	2,5	75	43	30	150	104	0,4
		3,0						0,5
		3,5						0,6
		4,0						0,7
		4,5						0,7
		5,0						0,8
		5,5						0,9
		6,0						1,0

17375-2001

2

DN	D		F = R	W				8 = 90°,
65	76	3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 7,0 8,0	100	57	41	200	138	0,8 1,0 1,1 1,3 1,4 1,6 1,7 2,0 2,2
80	89	3,0 3,5 4,0 4,5 5,0 5,5 6,0 7,0 8,0	120	69	50	240	165	1,2 1,4 1,5 1,7 1,9 2,1 2,3 2,7 3,0
100	102	3,5 4,0 4,5 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0	150	87	62	300	201	2,1 2,4 2,6 2,9 3,4 3,9 4,5 5,0 5,5
	108	3,5 4,0 4,5 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0					204	2,2 2,5 2,8 3,1 3,6 4,1 4,7 5,3 5,8
	114	3,5 4,0 4,5 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0					207	2,2 2,6 2,9 3,3 3,8 4,4 5,0 5,7 6,1
125	133	3,5 4,0 4,5 5,0 6,0 7,0	190	110	79	380	257	3,3 3,8 4,3 4,8 5,7 6,5

DN	D		F = R	W				8 = 90°,
125	133	8,0 9,0 10,0 11,0 12,0	190		79	380	257	7,4 8,2 9,1 10,0 11,0
150	159	4,0 4,5 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0	225	130	93	450	305	5,4 6,1 6,7 8,1 9,4 11,0 12,0 13,0 14,0 16,0 17,0 18,0
	168	4,0 4,5 5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0						5,6 6,4 7,1 8,5 9,8 11,2 12,5 14,0 15,0 16,0 17,5 19,0
200	219	5,0 6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0	300	173	124	600	410	13,0 15,0 17,0 20,0 22,0 25,0 27,0 29,0 32,0 34,0 37,0 39,0 42,0 44,0
250	273	6,0 7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0	375	217	155	750	512	23,0 27,0 31,0 35,0 39,0 43,0 46,0 50,0 54,0

17375-2001

2

DN	D		F = R	W				8 = 90°,
250	273	15,0 16,0 17,0 18,0 20,0 22,0	375	217	155	750	512	58,0 61,0 70,0 78,0 85,0
300	325	7,0 8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0	450	260	186	900	613	39,0 45,0 50,0 56,0 61,0 66,0 72,0 77,0 82,0 87,0 92,0 96,0 107,0 118,0 130,0 141,0 150,0
350	377	9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	525	303	217	1050	714	68,0 75,0 83,0 90,0 97,0 104,0 112,0 119,0 133,0 147,0 161,0 175,0 188,0 201,0 214,0 228,0
400	426	8,0 9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 20,0 22,0 24,0	600	346	248	1200	813	78,0 87,0 97,0 107,0 117,0 126,0 135,0 145,0 154,0 164,0 173,0 192,0 210,0 230,0

DN	D		F = R	W				8 = 90°,
400	426	26,0 28,0 30,0 32,0 34,0	600	346	248	1200	813	249,0 268,0 286,0 306,0 324,0
500	530	9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0 30,0 32,0 34,0 36,0	750	433	310	1500	1015	138,0 153,0 168,0 183,0 198,0 212,0 227,0 242,0 256,0 270,0 298,0 327,0 356,0 385,0 413,0 440,0 467,0 494,0 520,0
600	630	9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	900	519	373	1800	1215	198,0 219,0 245,0 261,0 282,0 302,0 324,0 345,0 366,0 387,0 429,0 471,0 513,0 554,0 595,0 636,0 678,0
700	720	9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 20,0 22,0	1000	577	404	2000	1360	248,0 275,0 302,0 329,0 356,0 383,0 410,0 436,0 462,0 489,0 542,0 595,0

17375-2001

2

DN	D		F=R	W				$\theta = 90^\circ$,
700	720	24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	1000	577	404	2000	1360	647,0 698,0 750,0 801,0 852,0
800	820	9,0 10,0 11,0 12,0 13,0 14,0 15,0 16,0 17,0 18,0 20,0 22,0 24,0 26,0 28,0 30,0 32,0	1200	693	485	2400	1610	339,0 376,0 413,0 450,0 487,0 524,0 561,0 598,0 636,0 670,0 743,0 815,0 887,0 959,0 1030,0 1101,0 1171,0
1	2		$\theta = 60^\circ$ $\theta = 45^\circ$		1,5 2			$\theta = 180^\circ$ 2

- $\theta = 90^\circ$, 1, $D = 139,7$, $\delta = 4,0$ TS4: 17375-2001
90-1-139,7 4-TS4
- $\theta = 45^\circ$, 2, $D = 159$, $\delta = 4,0$, $\delta = 6,0$ 20: 17375-2001
45-159 4/6
- $\theta = 90^\circ$, 2, $D = 57$, $\delta = 5,0$ 09 2 : 17375-2001
90-57 5-09 2
- , , , : 17375-2001
90-57 5-09 2

(, . 1).

4.2

2

0.

()

-

4.3

2

-

5

— 17380.