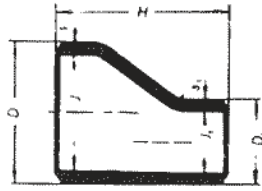
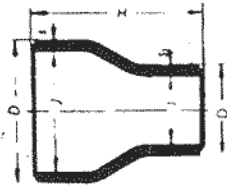


## BUTTWELD FITTINGS

### ASTM A234 Grade W.P.B.

#### Reducers



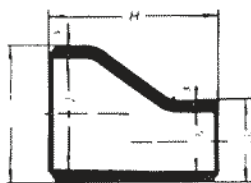
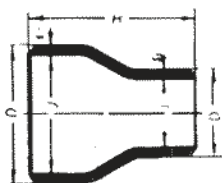
**Std**

METRIC	Ø NOM	D	s		D1	s1	H	WEIGHT
20 x 15 mm	3/4" x 1/2"	26,7	2,95		21,3	2,80	38,1	0,09
25 x 15 mm	1" x 1/2"	33,5	3,40		21,3	2,80	50,8	0,14
25 x 20 mm	1" x 3/4"	33,5	3,40		26,7	2,95	50,8	0,14
32 x 20 mm	1.1/4" x 3/4"	42,2	3,55		26,7	2,95	50,8	0,20
32 x 25 mm	1.1/4" x 1"	42,2	3,55		33,5	3,40	50,8	0,20
40 x 15 mm	1.1/2" x 1/2"	48,3	3,70		21,3	2,80	63,5	0,20
40 x 20 mm	1.1/2" x 3/4"	48,3	3,70		26,7	2,95	63,5	0,22
40 x 25 mm	1.1/2" x 1"	48,3	3,70		33,5	3,40	63,5	0,24
40 x 32 mm	1.1/2" x 1.1/4"	48,3	3,70		42,2	3,55	63,5	0,26
50 x 15 mm	2" x 1/2"	60,4	3,90		21,3	2,80	76,2	0,31
50 x 20 mm	2" x 3/4"	60,4	3,90		26,7	2,95	76,2	0,33
50 x 25 mm	2" x 1"	60,4	3,90		33,5	3,40	76,2	0,37
50 x 32 mm	2" x 1.1/4"	60,4	3,90		42,2	3,55	76,2	0,39
50 x 40 mm	2" x 1.1/2"	60,4	3,90		48,3	3,70	76,2	0,41
65 x 25 mm	2.1/2" x 1"	73,1	5,20		33,5	3,40	88,9	0,59
65 x 32 mm	2.1/2" x 1.1/4"	73,1	5,20		42,2	3,55	88,9	0,67
65 x 40 mm	2.1/2" x 1.1/2"	73,1	5,20		48,3	3,70	88,9	0,68
65 x 50 mm	2.1/2" x 2"	73,1	5,20		60,4	3,90	88,9	0,73
80 x 25 mm	3" x 1"	88,9	5,45		33,5	3,40	88,9	0,75
80 x 32 mm	3" x 1.1/4"	88,9	5,45		42,2	3,55	88,9	0,77
80 x 40 mm	3" x 1.1/2"	88,9	5,45		48,3	3,70	88,9	0,86
80 x 50 mm	3" x 2"	88,9	5,45		60,4	3,90	88,9	0,91
80 x 65 mm	3" x 2.1/2"	88,9	5,45		73,1	5,20	88,9	0,98
100 x 40 mm	4" x 1.1/2"	114,3	5,95		48,3	3,70	101,6	1,24
100 x 50 mm	4" x 2"	114,3	5,95		60,4	3,90	101,6	1,44
100 x 65 mm	4" x 2.1/2"	114,3	5,95		73,1	5,20	101,6	1,52
100 x 80 mm	4" x 3"	114,3	5,95		88,9	5,45	101,6	1,59
125 x 50 mm	5" x 2"	141,2	6,45		60,4	3,90	127,-	2,29
125 x 65 mm	5" x 2.1/2"	141,2	6,45		73,1	5,20	127,-	2,51
125 x 80 mm	5" x 3"	141,2	6,45		88,9	5,45	127,-	2,60
125 x 100 mm	5" x 4"	141,2	6,45		114,3	5,95	127,-	2,72

## BUTTWELD FITTINGS

### ASTM A234 Grade W.P.B.

#### Reducers



**Std**

METRIC NOM	Ø NOM	D	s		D1	s1	H	WEIGHT
150 x 50 mm	6" x 2"	168,4	7,10		60,4	3,90	139,7	3,50
150 x 65 mm	6" x 2½"	168,4	7,10		73,1	5,20	139,7	3,45
150 x 80 mm	6" x 3"	168,4	7,10		88,9	5,45	139,7	3,63
150 x 100 mm	6" x 4"	168,4	7,10		114,3	5,95	139,7	3,72
150 x 125 mm	6" x 5"	168,4	7,10		141,2	6,45	139,7	3,93
200 x 80 mm	8" x 3"	219,2	8,25		88,9	5,45	152,4	5,80
200 x 100 mm	8" x 4"	219,2	8,25		114,3	5,95	152,4	5,95
200 x 125 mm	8" x 5"	219,2	8,25		141,2	6,45	152,4	6,08
200 x 150 mm	8" x 6"	219,2	8,25		168,4	7,10	152,4	6,31
250 x 100 mm	10" x 4"	273,-	9,25		114,3	5,95	177,8	9,58
250 x 150 mm	10" x 6"	273,-	9,25		168,4	7,10	177,8	10,1
250 x 200 mm	10" x 8"	273,-	9,25		219,2	8,25	177,8	10,5
300 x 150 mm	12" x 6"	323,8	9,50		168,4	7,10	203,2	14,1
300 x 200 mm	12" x 8"	323,8	9,50		219,2	8,25	203,2	14,6
300 x 250 mm	12" x 10"	323,8	9,50		273,-	9,25	203,2	15,2
300 x 200 mm	14" x 8"	355,6	9,55		219,2	8,25	330,2	26,-
350 x 250 mm	14" x 10"	355,6	9,55		273,-	9,25	330,2	27,4
350 x 300 mm	14" x 12"	355,6	9,55		323,8	9,50	330,2	28,8
400 x 200 mm	16" x 8"	406,4	9,55		219,2	8,25	355,6	31,9
400 x 250 mm	16" x 10"	406,4	9,55		273,-	9,25	355,6	33,1
400 x 300 mm	16" x 12"	406,4	9,55		323,8	9,50	355,6	34,3
400 x 350 mm	16" x 14"	406,4	9,55		355,6	9,55	355,6	35,2
450 x 350 mm	18" x 14"	457,2	9,55		355,6	9,55	381,-	41,3
450 x 400 mm	18" x 16"	457,2	9,55		406,4	9,55	381,-	42,7
500 x 250 mm	20" x 10"	508,-	9,55		273,-	9,25	508,-	50,7
500 x 300 mm	20" x 12"	508,-	9,55		323,8	9,50	508,-	60,8
500 x 350 mm	20" x 14"	508,-	9,55		355,6	9,55	508,-	61,3
500 x 400 mm	20" x 16"	508,-	9,55		406,4	9,55	508,-	62,6
500 x 450 mm	20" x 18"	508,-	9,55		457,2	9,55	508,-	64,5
600 x 400 mm	24" x 16"	609,6	9,55		406,4	9,55	508,-	72,6
600 x 450 mm	24" x 18"	609,6	9,55		457,2	9,55	508,-	74,-
600 x 500 mm	24" x 20"	609,6	9,55		508,-	9,55	508,-	75,8

#### Schedule 30

250 x 200 mm	10" x 8"	273,-	7,8		219,2	7,-	177,8	9,50
300 x 200 mm	12" x 8"	323,8	8,4		219,2	7,-	203,2	12,6
300 x 250 mm	12" x 10"	323,8	8,4		273,-	7,8	203,2	13,2