



Established
1976

NOVA Distributors and Sales

Fax 02 4956 1129 • 47 Kings Road New Lambton NSW 2305 • Phone 02 4952 9666

Email: nova1@bigpond.com.au



Nom. pipe size mm	Flange Standards		Flange Dimensions mm					
	Name	Rating	Out-side	PCD	Bolt no.	Thickness		
						dia.	cast	steel
25 NPS (1 in)	JIS	10	125	90	4	M16	18	14
		16	125	90	4	M16	18	14
		20	125	90	4	M16	20	16
	ANSI	125/150	108	79	4	M16	11	14
		300	124	89	4	M16	-	17
	AS2129	A	115	83	4	M12	13	12
		D	115	83	4	M12	13	12
		E	115	83	4	M12	13	12
		F	120	87	4	M16	13	12
		H	120	87	4	M16	19	14
	DIN	6	100	75	4	M10	14	14
		10	115	85	4	M12	16	16
		16	115	85	4	M12	16	16
		25	115	85	4	M12		
		40	115	85	4	M12		
32 NPS (1 1/4 in)	JIS	10	135	100	4	M16	20	16
		16	135	100	4	M16	20	16
		20	135	100	4	M16	20	18
	ANSI	125/150	118	89	4	M16	13	16
		300	133	98	4	M16	-	20
	AS2129	A	120	87	4	M12	16	12
		D	120	87	4	M12	16	12
		E	120	87	4	M12	16	12
		F	135	98	4	M16	16	13
		H	135	98	4	M16	22	17
	DIN	6	120	90	4	M12	16	16
		10	140	100	4	M16	18	16
		16	140	100	4	M16	18	16
		25	140	100	4	M16		
		40	140	100	4	M16		
40 NPS (1 1/2 in)	JIS	10	140	105	4	M16	20	16
		16	140	105	4	M16	20	16
		20	140	105	4	M16	22	18
	ANSI	125/150	127	98	4	M16	14	18
		300	156	114	4	M20	-	21
	AS2129	A	135	98	4	M12	16	12
		D	135	98	4	M12	16	12
		E	135	98	4	M12	16	12
		F	140	105	4	M16	16	13
		H	140	105	4	M16	22	17
	DIN	6	130	100	4	M12	16	16
		10	150	110	4	M16	18	16
		16	150	110	4	M16	18	16
		25	150	110	4	M16		
		40	150	110	4	M16		
50 NPS (2 in)	JIS	5	130	105	4	M12	16	14
		10	155	120	4	M16	20	16
		16	155	120	8	M16	20	16
		20	155	120	8	M16	22	18
	ANSI	125/150	152	121	4	M16	18	19
		300	165	127	8	M16	-	22
	AS2129	A	150	114	4	M16	16	12
		D	150	114	4	M16	17	12
		E	150	114	4	M16	19	12
		F	165	127	4	M16	19	16
		H	165	127	4	M16	25	19
	DIN	6	140	110	4	M12	16	16
		10	165	125	4	M16	20	18
		16	165	125	4	M16	20	18
		25	165	125	4	M16		
40		165	125	4	M16			

Nom. pipe size mm	Flange Standards		Flange Dimensions mm					
	Name	Rating	Out-side	PCD	Bolt no.	Thickness		
						dia.	cast	steel
65 NPS (2 1/2 in)	JIS	5	155	130	4	M12	18	14
		10	175	140	4	M16	22	18
		16	175	140	8	M16	22	18
		20	175	140	8	M16	24	20
	ANSI	125/150	178	140	4	M16	18	22
		300	191	149	8	M20	-	25
	AS2129	A	165	127	4	M16	17	12
		D	165	127	4	M16	17	12
		E	165	127	4	M16	19	12
		F	185	146	8	M16	19	16
		H	185	146	8	M16	25	19
	DIN	6	160	130	4	M12	16	16
		10	185	145	4	M16	20	18
		16	185	145	4	M16	20	18
		25	185	145	4	M16		
40		185	145	4	M16			
80 NPS (3 in)	JIS	5	180	145	4	M16	18	14
		10	185	150	4	M16	22	18
		16	200	160	8	M20	24	20
		20	200	160	4	M20	26	22
	ANSI	125/150	191	152	4	M16	19	24
		300	210	168	8	M20	-	29
	AS2129	A	185	146	4	M16	17	12
		D	185	146	4	M16	19	12
		E	185	146	4	M16	19	12
		F	205	165	8	M16	19	16
		H	205	165	8	M16	29	22
	DIN	6	190	150	4	M16	18	18
		10	200	160	8	M16	22	20
		16	200	160	8	M16	22	20
		25	200	160	8	M16		
40		200	160	8	M16			
90 NPS (3 1/2 in)	JIS	not listed						
	ANSI	125/150	216	178	8	M16	-	24
		300	229	184	8	M20	-	30
	AS2129	A	205	165	4	M16	-	12
		D	205	165	4	M16	-	12
		E	205	165	8	M16	-	12
		F	215	178	8	M16	-	19
		H	215	178	8	M16	-	22
	DIN	not listed						
	100 NPS (4 in)	JIS	5	200	165	8	M16	20
10			210	175	8	M16	24	18
16			225	185	8	M20	26	22
20			225	185	8	M20	28	24
ANSI		125/150	229	191	8	M16	24	24
		300	254	200	8	M20	-	32
AS2129		A	215	178	4	M16	19	12
		D	215	178	4	M16	19	12
		E	215	178	8	M16	22	13
		F	230	191	8	M16	22	19
		H	230	191	8	M16	32	25
DIN		6	210	170	4	M16	18	18
		10	220	180	8	M16	24	20
		16	220	180	8	M16	24	20
		25	235	190	8	M20		
	40	235	190	8	M20			



Established
1976

NOVA Distributors and Sales

Fax 02 4956 1129 • 47 Kings Road New Lambton NSW 2305 • Phone 02 4952 9666

Email: nova1@bigpond.com.au



Nom. pipe size mm	Flange Standards		Flange Dimensions mm						
	Name	Rating	Out-side	PCD	Bolt no.	Thickness dia.	cast	steel	
125 NPS (5 in)	JIS	5	235	200	8	M16	20	16	
		10	250	210	8	M20	24	20	
		16	270	225	8	M22	36	22	
		20	270	225	8	M22	30	26	
	ANSI	125/150	254	216	8	M20	24	24	
		300	279	235	8	M20	-	35	
	AS2129	A	255	210	4	M16	19	13	
		D	255	210	8	M16	21	13	
		E	255	10	8	M16	22	14	
		F	280	235	8	M20	25	22	
		H	280	235	8	M20	35	29	
	DIN	6	240	200	8	M16	20	20	
		10	250	210	8	M16	26	22	
		16	250	210	8	M16	26	22	
		25	270	220	8	M24			
		40	270	220	8	M24			
	150 NPS (6 in)	JIS	5	265	230	9	M16	22	18
			10	280	240	8	M20	26	22
16			305	260	12	M22	28	24	
20			305	260	12	M22	32	28	
ANSI		125/150	279	241	8	M20	25	25	
		300	318	270	12	M20	-	37	
AS2129		A	280	235	4	M16	21	13	
		D	280	235	8	M16	21	13	
		E	280	235	8	20	22	17	
		F	305	260	12	M20	35	29	
		H	305	260	12	M20	35	29	
DIN		6	265	225	8	M16	20	20	
		10	285	240	8	M20	26	22	
		16	285	240	8	M20	26	22	
		25	300	250	8	M24			
		40	300	250	8	M24			
200 NPS (8 in)		JIS	5	320	280	8	M20	24	20
			10	330	290	12	M20	26	22
	16		350	305	12	M22	30	26	
	20		350	305	12	M22	34	30	
	ANSI	125/150	343	299	8	M20	29	29	
		300	381	330	12	M22	-	41	
	AS2129	A	335	292	8	M16	22	13	
		D	335	292	8	M16	22	13	
		E	335	292	8	M20	25	19	
		F	370	324	12	M20	29	25	
		H	370	324	12	M20	38	32	
	DIN	6	320	280	8	M16	22	22	
		10	340	295	8	M20	26	24	
		16	340	295	12	M20	30	24	
		25	360	310	12	M24			
		40	375	320	12	M27			

Nom. pipe size mm	Flange Standards		Flange Dimensions mm						
	Name	Rating	Out-side	PCD	Bolt no.	Thickness dia.	cast	steel	
250 NPS (10 in)	JIS	5	385	345	12	M20	26	22	
		10	400	355	12	M22	30	24	
		16	430	380	12	M24	34	28	
		20	430	380	12	M24	38	34	
	ANSI	125/150	406	362	12	M22	30	30	
		300	445	387	15	M27	-	48	
	AS2129	A	405	356	8	M20	24	16	
		D	405	356	8	M20			
		E	405	356	12	M20	25	22	
		F	430	381	12	M24	29	29	
		H	430	381	12	M24	41	35	
	DIN	6	375	335	12	M16	24	24	
		10	395	350	12	M20	28	26	
		16	405	355	12	M24	3	26	
		25	425	370	12	M27			
		40	450	385	12	M30			
	300 NPS (12 in)	JIS	5	430	390	12	M20	28	22
			10	445	400	16	M22	32	24
16			480	430	16	M24	36	30	
20			480	430	13	M24	40	36	
ANSI		125/150	483	432	12	M22	32	32	
		300	521	451	12	M27	-	51	
AS2129		A	455	406	8	M20	24	19	
		D	455	406	12	M20	25	19	
		E	455	406	12	M24	29	25	
		F	490	438	16	M24	32	32	
		H	490	438	16	M24	44	41	
DIN		6	440	395	12	M20	24	24	
		10	445	400	12	M20	28	26	
		16	460	410	12	M24	32	28	
350 NPS (14 in)		JIS	5	480	435	12	M22	30	24
			10	490	445	16	M22	34	26
			16	540	480	16	M30	38	34
			20	540	480	16	M30	44	40
	ANSI	125/150	553	476	12	M27	35	35	
		300	584	514	20	M27	-	54	
	AS2129	A	525	470	8	M24	25	22	
		D	525	470	12	M24	29	22	
		E	525	470	12	M24	32	29	
		F	550	495	16	M27	35	35	
		H	550	495	16	M27	48	48	
	DIN	6	490	445	12	M20	26	26	
10		505	460	16	M20	30	28		
16		520	470	16	M24	36	32		
400 NPS (16 in)	JIS	5	540	495	16	M22	30	24	
		10	560	510	16	M24	36	28	
		16	605	540	16	M30	42	28	
		20	605	540	16	M30	50	46	
	ANSI	125/150	597	540	16	M27	37	37	
		300	646	572	20	M33	-	57	
	AS2129	A	580	521	12	M24	27	22	
		D	580	521	12	M24	29	22	
		E	580	521	12	M24	32	32	
		F	610	552	20	M27	35	41	
		H	610	552	20	M27	51	54	
	DIN	6	540	495	16	M20	28	28	
		10	565	515	16	M24	32	32	
		16	580	525	16	M27	38	36	



Established
1976

NOVA Distributors and Sales

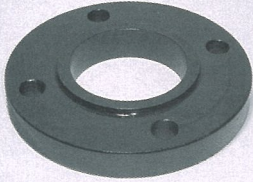
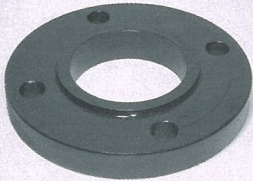
Fax 02 4956 1129 • 47 Kings Road New Lambton NSW 2305 • Phone 02 4952 9666
Email: nova1@bigpond.com.au



FORGED STEEL RAISED FACE AMERICAN STANDARD FLANGES

SIZES AVAILABLE 15NB – 600NB ANSI B16.5 REFER FLANGE TABLES FOR DIMENSIONS

SLIP ON WELD ANSI 150LB CODE CSFL MAXIMUM WORKING PRESSURE 1960 KPA

	PART No	SIZE NB	WEIGHT KG
	CS150 SO	15	0.5
CS150 SO	20	0.7	
CS150 SO	25	0.9	
CS150 SO	32	1.1	
CS150 SO	40	1.4	
CS150 SO	50	2.3	
	CS150 SO	65	3.2
	CS150 SO	80	3.6
	CS150 SO	100	5.9
	CS150 SO	150	8
	CS150 SO	200	12.8
	CS150 SO	250	18
CS150 SO	300	27.7	

SLIP ON WELD ANSI 300LB CODE CSFL MAXIMUM WORKING PRESSURE 5110 KPA

	PART No	SIZE NB	WEIGHT KG
	CS300 SO	15	0.7
CS300 SO	20	1.1	
CS300 SO	25	1.4	
CS300 SO	32	2.1	
CS300 SO	40	3	
CS300 SO	50	3.2	
	CS300 SO	65	4.6
	CS300 SO	80	5.9
	CS300 SO	100	10.5
	CS300 SO	150	16.3
	CS300 SO	200	25
	CS300 SO	250	35
CS300 SO	300	51	

WELD NECK ANSI 150LB CODE CSFL MAXIMUM WORKING PRESSURE 1960 KPA

	PART No	SIZE NB	WEIGHT KG
	CS150 WN	15	0.9
CS150 WN	20	0.9	
CS150 WN	25	1.4	
CS150 WN	32	1.4	
CS150 WN	40	1.8	
	CS150 WN	50	2.7
	CS150 WN	65	4.6
	CS150 WN	80	5.2
	CS150 WN	100	7.8
	CS150 WN	150	12.5
	CS150 WN	200	19.9
CS150 WN	250	24.6	
CS150 WN	300	40	

BLANK ANSI 150LB CODE CSFL MAXIMUM WORKING PRESSURE 1960 KPA

	PART No	SIZE NB	WEIGHT KG
	CS150 BL	15	0.9
CS150 BL	20	0.9	
CS150 BL	25	0.9	
CS150 BL	32	1.4	
CS150 BL	40	1.8	
	CS150 BL	50	2.3
	CS150 BL	65	3.2
	CS150 BL	80	4.1
	CS150 BL	100	7.7
	CS150 BL	150	12
	CS150 BL	200	21.4
CS150 BL	250	30.5	
CS150 BL	300	50	