



- NOTE:
- Dimension "J" complying with API 609 Tab 2
 - Dimensions "ØH, ØI, L, M" complying with ASME B16.5 flanged ANSI150, ANSI300, ANSI600
 - "M" thread is in accordance to UNC thread ANSI B1.1, for thread >1" use 8-UN thread pitch
 - Only on request is possible to have METRIC thread (as shown in the table below)
 - Pressure/temperature class complying with ASME B16.34

METRIC thread	UNC thread			8-UN thread				
M16	M20	M22	M27	M30	M33	M39	M42	M48
5/8"	3/4"	7/8"	1"	1.1/8"	1.1/4"	1.1/2"	1.5/8"	1.7/8"

DN	ANSI150 ASME B16.5											ISO 5211							
	A	B	C	ØD	Key (2x)	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	ØN	P	ØR	J	K	Y	kg
65	252	125	127	18	6x6x40	45	100	105	139,7	19	4	//	70-102	4	9-11	46	14	50	9.5
80	270	133	137	18	6x6x40	45	100	127	152,4	19	4	//	70-102	4	9-11	48	16	57	15
100	313	156	157	20	6x6x40	60	100	157	190,5	19	8	//	70-102	4	9-11	54	28	84	22
125	340	170	170	20	6x6x40	60	100	186	215,9	22,2	8	//	70-102	4	9-11	57	38	108	25
150	374	188	186	24	8x7x40	60	100	216	241,3	22,2	8	//	102-125	4	9-11	57	52	134	28
200	416	209	207	28	8x7x40	60	120	270	298,5	22,2	8	//	125-140	4	13-17	64	71	179	35
250	502	255	247	30	8x7x40	60	120	325	362,0	25,4	12	//	125-140	4	13-17	71	96	225	56
300	583	298	285	35	10x8x40	60	120	376	431,8	25,4	12	//	125-140	4	13-17	81	113	274	80
350	677	344	333	40	12x8x50	70	150	414	476,3	//	12	1"	140-165	4	17-21	92	138	316	92
400	762	382	380	45	14x9x63	80	150	470	539,8	//	16	1"	140-165	4	17-21	102	156	363	130
450	837	426	411	50	14x9x63	80	150	532	577,9	//	16	1.1/8"	140-165	4	17-21	114	174	404	178
500	911	461	450	50	14x9x63	80	150	584	635,0	//	20	1.1/8"	254	8	17	127	198	460	225
600	1077	538	539	60	18x11x90	120	150	692	749,3	//	20	1.1/4"	254	8	17	154	228	538	356
700	1200	605	595	75	20x12x110	140	150	800	863,6	//	28	1.1/4"	298	8	21	229	238	614	626

DN	ANSI300 ASME B16.5											ISO 5211							
	A	B	C	ØD	Key (2x)	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	ØN	P	ØR	J	K	Y	kg
80	279	142	137	18	6x6x40	45	100	127	168,3	//	8	3/4"	70-102	4	9-11	48	16	57	15
100	317	160	157	20	6x6x50	60	100	157	200	//	8	3/4"	70-102	4	9-11	54	28	84	24
125	350	175	175	24	8x7x50	60	100	186	234,9	//	8	3/4"	102-125	4	11-13	59	38	108	30
150	382	192	190	28	8x7x50	60	100	216	269,9	//	12	3/4"	102-125	4	11-13	59	50	132	32
200	457	232	225	30	8x7x50	60	120	270	330,2	//	12	7/8"	125-140	4	13-17	73	68	174	50
250	513	265	248	35	10x8x50	60	120	324	387,3	//	16	1"	125-140	4	13-17	83	92	224	82
300	600	310	290	45	14x9x50	60	150	381	450,8	//	16	1.1/8"	125-140	4	13-17	92	112	272	98
350	688	348	340	50	14x9x63	70	150	413	514,3	//	20	1.1/8"	140-165	4	17-21	117	122	305	125
400	763	388	375	60	18x11x70	80	150	470	571,5	//	20	1.1/4"	140-165	4	17-21	133	142	346	210
450	830	430	400	65	18x11x70	80	150	533	628,6	//	24	1.1/4"	140-165	4	17-21	149	161	388	275
500	926	468	458	70	20x12x70	80	150	584	685,8	//	24	1.1/4"	254	8	21	159	181	448	322
600	1062	552	510	80	22x14x90	120	150	692	812,8	//	24	1.1/2"	254	8	21	181	212	519	524

DN	ANSI600 ASME B16.5											ISO 5211							
	A	B	C	ØD	Key (2x)	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	ØN	P	ØR	J	K	Y	kg
80	289	152	137	20	6x6x40	50	100	127	168,3	//	8	3/4"	F10-F12	4	9-11	54	14	58	25
100	345	188	157	30	8x7x40	50	100	157	215,9	//	8	7/8"	F12-F14	4	9-11	64	22	77	30
125	390	215	175	35	10x8x50	60	100	186	266,7	//	8	1"	F14-F16	4	11-13	78	36	103	46
150	477	244	233	40	12x8x63	70	100	216	292,1	//	12	1"	F14-F16	4	11-13	78	40	122	63
200	515	290	225	45	14x9x70	90	120	270	349,2	//	12	1.1/8"	F14-F16	4	13-17	102	53	165	108
250	659	324	335	50	14x9x80	100	120	324	431,8	//	16	1.1/4"	F16-F25	4-8	13-17	117	76	210	175
300	714	350	364	60	18x11x90	110	150	381	489	//	20	1.1/4"	F25-F30	8	13-17	140	88	258	221
350	785	395	390	70	20x12x100	120	150	413	527	//	20	1.3/8"	F25-F30	8	17-21	155	103	294	265
400	890	450	440	75	20x12x120	140	150	470	603,2	//	20	1.1/2"	F30-F35	8	17-21	178	127	346	342
450	977	492	485	90	25x14x125	160	150	533	654	//	20	1.5/8"	F30-F35	8	17-21	200	135	382	435
500	1052	524	528	95	25x14x130	180	150	584	723,9	//	24	1.5/8"	F35-F40	8	17-21	216	145	418	532
600	1295	665	630	120	32x18x180	200	150	692	838,2	//	24	1.7/8"	F35-F40	8	17-21	232	228	538	940

NOTE: Since International S.p.A. reserves the right to change the dimensions and data shown in this drawing without prior notice

SEMILAVORATO / SEMIFINISHED		PESO (Kg)		04		AGGIUNTA TAB class 600		22/02/17		Luciani G.			
MATERIALE / MATERIAL		//		TRATT. SUPERF. / TERMICO		00		EMISSIONE / EMISSION		19/12/12		Luciani G.	
SCALA/SCALE		//		pointing for high temperature		R1		RIF.MODIFICA/REF.MODIFICATION		DATA / DATE		FRMA/SIGNATURE	
SMISSI NON QUOTATI NON QUOTATI BEVELS NOT DIMENS. RADIUS NOT DIMENSIONED		0,5x45°		RACCORDI R1		DENOMINAZIONE / DENOMINATION		Overall Dimensions Drawing		BRV S501M class ANSI150/300/600		WAFER type - end flanges ANSI150/300/600	
DISEGNATO / DRN		Luciani G.		DATA / DATE		22/02/17		CODICE / CODE		XX		10269L	
CONTROLLO / CHK		DATA / DATE		//		//		//		//		//	