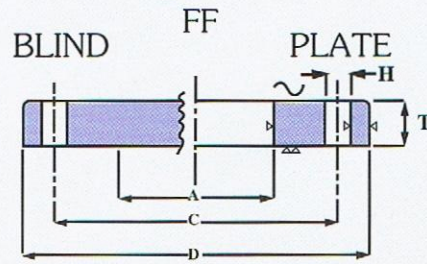
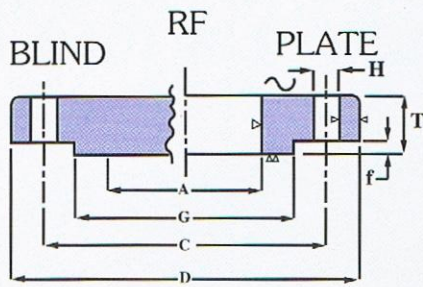


หน้าแปลนเชื่อม 5 K

PLATE FLANGES for JIS B2220 5 K

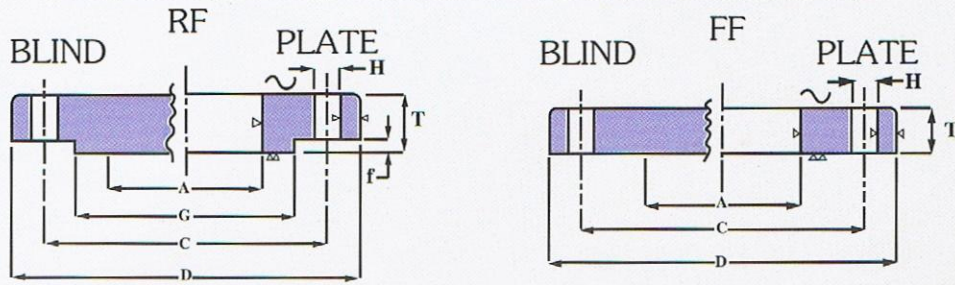


Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน A	วงนอก D	หนา T	สูงหน้ายก f	กว้างหน้ายก G	PCD C	รูส่วน H	จำนวนรู N	WEIGHT (kg)	
in.	mm.									PLATE	BLIND
1/2	15A	22.2	80.0	9	1	44	60	12	4	0.30	0.40
3/4	20A	27.7	85.0	10	1	49	65	12	4	0.37	0.50
1	25A	34.5	95.0	10	1	59	75	12	4	0.45	0.60
1 1/4	32A	43.2	115.0	12	2	70	90	15	4	0.78	0.90
1 1/2	40A	49.1	120.0	12	2	75	95	15	4	0.83	1.00
2	50A	61.1	130.0	14	2	85	105	15	4	1.07	1.40
2 1/2	65A	77.1	155.0	14	2	110	130	15	4	1.49	2.00
3	80A	90.0	180.0	14	2	121	145	19	4	1.99	2.70
3 1/2	90A	102.6	190.0	14	2	131	155	19	4	2.09	3.00
4	100A	115.4	200.0	16	2	141	165	19	8	2.39	3.70
5	125A	141.2	235.0	16	2	176	200	19	8	3.23	5.20
6	150A	166.6	265.0	18	2	206	230	19	8	4.41	7.50
7	175A	192.1	300.0	18	2	232	260	23	8	5.51	9.50
8	200A	218.0	320.0	20	2	252	280	23	8	6.33	12.20
9	225A	243.7	345.0	20	2	277	305	23	12	6.64	14.00
10	250A	269.5	385.0	22	2	317	345	23	12	9.45	19.30
12	300A	321.0	430.0	22	3	360	390	23	12	10.30	24.30
14	350A	358.1	480.0	24	3	403	435	25	12	14.00	33.20
16	400A	409.0	540.0	24	3	463	495	25	16	16.90	41.90
18	450A	460.0	605.0	24	3	523	555	25	16	21.60	53.00
20	500A	511.0	655.0	24	3	573	605	25	20	23.10	61.90
22	550A	562.0	720.0	26	3	630	655	27	20	30.30	81.20
24	600A	613.0	770.0	26	3	680	715	27	20	32.70	93.20
26	650A	664.0	825.0	26	3	735	770	27	24	35.90	106.90
28	700A	715.0	875.0	26	3	785	820	27	24	38.20	120.60
30	750A	766.0	945.0	28	3	840	880	33	24	48.70	150.50

หน้าแปลนเชื่อม 10 K

PLATE FLANGES for JIS B2220 10 K

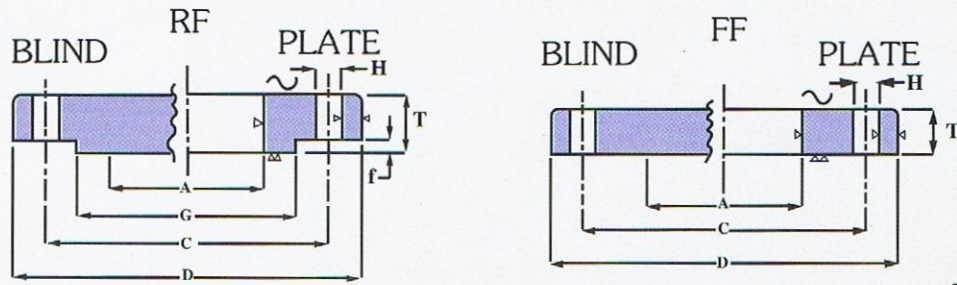


Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน A	วงนอก D	หนา T	สูงหน้ายก f	กว้างหน้ายก G	PCD C	รูสว่าน H	จำนวนรู N	WEIGHT(kg)	
in.	mm.									PLATE	BLIND
1/2	15A	22.2	95.0	12	1	51	70	15	4	0.57	0.61
3/4	20A	27.7	100.0	14	1	56	75	15	4	0.73	0.79
1	25A	34.5	125.0	14	1	67	90	19	4	1.13	1.24
1 1/4	32A	43.2	135.0	16	2	76	100	19	4	1.48	1.66
1 1/2	40A	49.1	140.0	16	2	81	105	19	4	1.56	1.81
2	50A	61.1	155.0	16	2	96	120	19	4	1.88	2.23
2 1/2	65A	77.1	175.0	18	2	116	140	19	4	2.60	3.24
3	80A	90.0	185.0	18	2	126	150	19	8	2.61	3.50
3 1/2	90A	102.6	195.0	18	2	136	160	19	8	2.76	4.00
4	100A	115.4	210.0	18	2	151	175	19	8	3.14	4.60
5	125A	141.2	250.0	20	2	182	210	23	8	4.77	7.30
6	150A	166.6	280.0	22	2	212	240	23	8	6.34	10.10
7	175A	192.1	305.0	22	2	237	265	23	12	6.82	11.80
8	200A	218.0	330.0	22	2	262	290	23	12	7.53	14.00
9	225A	243.7	350.0	22	2	282	310	23	12	7.74	15.80
10	250A	269.5	400.0	24	2	324	355	25	12	11.80	22.70
12	300A	321.0	445.0	24	3	368	400	25	16	13.60	30.40
14	350A	358.1	490.0	26	3	413	445	25	16	16.40	37.10
16	400A	409.0	560.0	28	3	475	510	27	16	23.00	52.50
18	450A	460.0	620.0	30	3	530	565	27	20	29.50	68.80
20	500A	511.0	675.0	30	3	585	620	27	20	33.50	82.10
22	550A	562.0	745.0	32	3	640	680	33	20	43.10	105.80
24	600A	613.0	795.0	32	3	690	730	33	24	45.70	120.20
26	650A	664.0	845.0	34	3	740	780	33	24	52.10	145.00
28	700A	715.0	905.0	34	3	800	840	33	24	59.50	167.20
30	750A	766.0	970.0	36	3	855	900	33	24	73.20	204.20

หน้าแปลนเชื่อม 16 K

PLATE FLANGES for JIS B2220 16 K

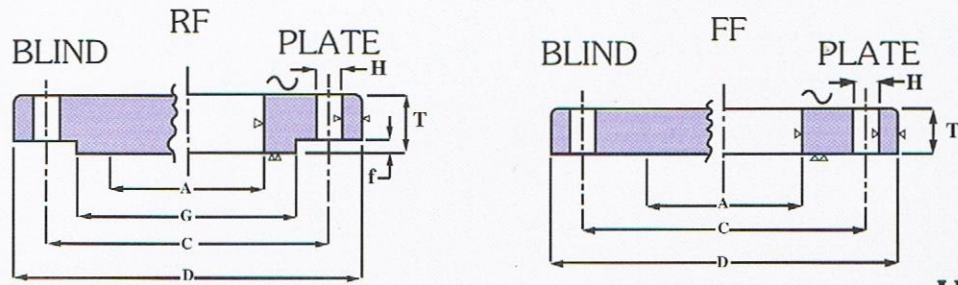


Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน A	วงนอก D	หนา T	สูงนํ้ายก f	กว้างนํ้ายก G	PCD C	รูสว่าน H	จำนวนรู N	WEIGHT(kg)	
in.	mm.									PLATE	BLIND
1/2	15A	22.2	95.0	12	1	51	70	15	4	0.56	0.60
3/4	20A	27.7	100.0	14	1	56	75	15	4	0.72	0.79
1	25A	34.5	125.0	14	1	67	90	19	4	1.13	1.23
1 1/4	32A	43.2	135.0	16	2	76	100	19	4	1.46	1.66
1 1/2	40A	49.1	140.0	16	2	81	105	19	4	1.56	1.81
2	50A	61.1	155.0	16	2	96	120	19	8	1.70	2.10
2 1/2	65A	77.1	175.0	18	2	116	140	19	8	2.40	3.10
3	80A	90.0	200.0	20	2	132	160	23	8	3.50	4.50
3 1/2	90A	102.6	210.0	20	2	145	170	23	8	3.70	5.00
4	100A	115.4	225.0	22	2	160	185	23	8	4.50	6.30
5	125A	141.2	270.0	22	2	195	225	25	8	6.50	9.20
6	150A	166.6	305.0	24	2	230	260	25	12	8.70	12.80
8	200A	218.0	350.0	26	2	275	305	25	12	10.90	18.60
10	250A	269.5	430.0	28	2	345	380	27	12	18.00	30.60
12	300A	321.0	480.0	30	3	395	430	27	16	21.50	40.70
14	350A	358.1	540.0	34	3	440	480	33	16	30.80	57.80
16	400A	409.0	605.0	38	3	495	540	33	16	42.80	82.20
18	450A	460.0	675.0	40	3	560	605	33	20	55.10	107.60
20	500A	511.0	730.0	42	3	615	660	33	20	65.10	133.10
22	550A	562.0	795.0	44	3	670	720	39	20	77.90	164.10
24	600A	613.0	845.0	46	3	720	770	39	24	86.00	193.20
26	650A	664.0	895.0	48	5	770	820	39	24	96.30	227.50
28	700A	715.0	960.0	50	5	820	875	42	24	114.10	272.60
30	750A	766.0	1020.0	52	5	880	935	42	24	132.70	321.90

หน้าแปลนเชื่อม 20 K

PLATE FLANGES for JIS B2220 20K

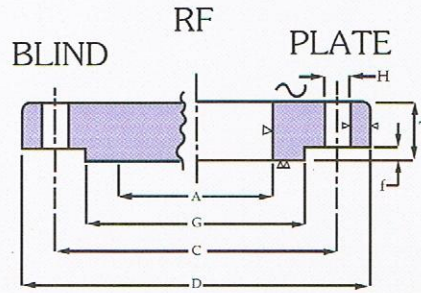


Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน A	วงนอก D	หนา T	สูงหน้ายก f	กว้างหน้ายก G	PCD C	รูส่วน H	จำนวนรู N	WEIGHT(kg)	
in.	mm.									PLATE	BLIND
1/2	15A	22.2	95.0	14	1	51	70	15	4	0.70	0.70
3/4	20A	27.7	100.0	16	1	56	75	15	4	0.80	0.90
1	25A	34.5	125.0	16	1	67	90	19	4	1.30	1.50
1 1/4	32A	43.2	135.0	18	2	76	100	19	4	1.60	1.80
1 1/2	40A	49.1	140.0	18	2	81	105	19	4	1.70	2.00
2	50A	61.1	155.0	18	2	96	120	19	8	1.90	2.40
2 1/2	65A	77.1	175.0	20	2	116	140	19	8	2.60	3.40
3	80A	90.0	200.0	22	2	132	160	23	8	3.80	4.90
3 1/2	90A	102.6	210.0	24	2	145	170	23	8	4.40	6.00
4	100A	115.4	225.0	24	2	160	185	23	8	4.90	6.90
5	125A	141.2	270.0	26	2	195	225	25	8	7.80	11.00
6	150A	166.6	305.0	28	2	230	260	25	12	10.10	14.90
7	175A	192.0	325.0	30	2	250	280	25	12	11.10	17.90
8	200A	218.0	350.0	30	2	275	305	25	12	12.60	21.40
9	225A	244.0	410.0	34	2	325	360	27	12	19.00	29.70
10	250A	269.5	430.0	34	2	345	380	27	12	21.90	37.20
12	300A	321.0	480.0	36	3	395	430	27	16	25.80	48.80
14	350A	358.1	540.0	40	3	440	480	33	16	36.20	68.00
16	400A	409.0	605.0	46	3	495	540	33	16	51.70	99.40
18	450A	460.0	675.0	48	3	560	605	33	20	66.10	129.10
20	500A	511.0	730.0	50	3	615	660	33	20	77.40	158.40
22	550A	562.0	795.0	52	3	670	720	39	20	92.20	194.00
24	600A	613.0	845.0	54	3	720	770	39	24	101.10	226.90
26	650A	664.0	945.0	60	5	790	850	48	24	147.60	311.60
28	700A	715.0	995.0	64	5	840	900	48	24	168.00	370.90
30	750A	766.0	1080.0	68	5	900	970	56	24	212.70	460.10

หน้าแปลนเชื่อม 150 P

PLATE FLANGES for ANSI (B16.5) 150 Lbs

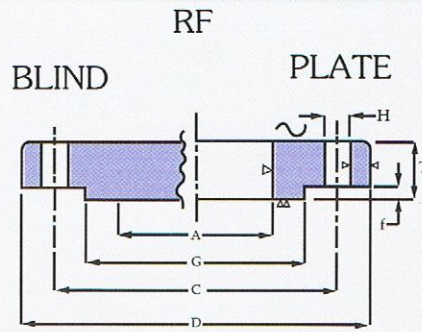


Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน	วงนอก	หนา	สูงหน้ายก	กว้างหน้ายก	PCD	รูส่วน	จำนวนรู	WEIGHT(kg)	
in.	mm.	A	D	T	f	G	C	H	N	PLATE	BLIND
1/2	15A	22.4	89.0	11.2	1.6	34.9	60.3	5/8	4	0.46	0.50
3/4	20A	27.7	98.0	12.7	1.6	42.9	69.8	5/8	4	0.60	0.80
1	25A	34.5	108.0	14.3	1.6	50.8	79.4	5/8	4	0.80	0.90
1 1/4	32A	43.2	117.0	15.9	1.6	63.5	88.9	5/8	4	1.00	1.40
1 1/2	40A	49.5	127.0	17.5	1.6	73.0	98.4	5/8	4	1.30	1.80
2	50A	62.0	152.0	19.1	1.6	92.1	120.6	3/4	4	2.10	2.30
2 1/2	65A	74.7	178.0	22.3	1.6	105.0	139.7	3/4	4	3.20	3.20
3	80A	90.7	190.0	23.8	1.6	127.0	152.4	3/4	4	3.90	4.10
3 1/2	90A	103.4	216.0	23.8	1.6	140.0	177.8	3/4	8	4.90	5.90
4	100A	116.0	229.0	23.8	1.6	157.0	190.5	3/4	8	5.30	7.70
5	125A	143.8	254.0	23.8	1.6	186.0	215.9	7/8	8	6.00	9.10
6	150A	170.7	279.0	25.4	1.6	216.0	241.3	7/8	8	7.30	11.80
8	200A	221.5	343.0	28.6	1.6	270.0	298.4	7/8	8	11.50	20.40
10	250A	276.4	406.0	30.2	1.6	324.0	361.9	1	12	17.50	31.80
12	300A	327.2	483.0	31.8	1.6	381.0	431.8	1	12	27.40	49.90
14	350A	361.0	533.0	35.0	1.6	413.0	476.2	1 1/8	12	35.40	63.50
16	400A	412.0	597.0	36.0	1.6	470.0	539.7	1 1/8	16	43.90	81.60
18	450A	463.0	635.0	39.7	1.6	533.0	578.8	1 1/4	16	48.00	99.80
20	500A	515.0	698.0	42.9	1.6	584.0	635.0	1 1/4	20	59.20	129.30
22	550A	566.0	749.0	46.0	1.6	641.0	692.0	1 3/8	20	70.20	161.00
24	600A	616.0	812.8	47.6	1.6	692.0	749.3	1 3/8	20	83.70	195.00
26	650A	666.8	920.8	50.8	1.6	742.9	806.5	1 3/8	24	108.00	-
28	700A	717.6	927.1	52.4	1.6	793.7	863.6	1 3/8	28	123.00	-
30	750A	768.4	984.3	54.0	1.6	857.2	914.4	1 3/8	28	135.00	-

หน้าแปลนเชื่อม 300 P

PLATE FLANGES for ANSI (B16.5) 300 Lbs

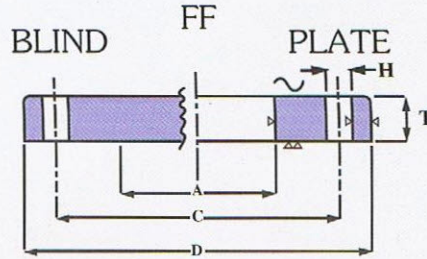


Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน A	วงนอก D	หนา T	สูงหน้ายก f	กว้างหน้ายก G	PCD C	รูส่วน H	จำนวนรู N	WEIGHT(kg)	
in.	mm.									PLATE	BLIND
1/2	15A	22.2	95.0	14.5	1.6	34.9	66.7	5/8	4	0.85	0.90
3/4	20A	27.8	117.0	16.0	1.6	42.9	82.6	3/4	4	1.42	1.50
1	25A	34.5	124.0	17.5	1.6	50.8	88.9	3/4	4	1.70	1.82
1 1/4	32A	43.3	133.0	19.5	1.6	63.5	98.4	3/4	4	2.50	2.72
1 1/2	40A	49.6	156.0	21.0	1.6	73.0	114.3	3/4	4	2.87	3.18
2	50A	61.9	165.0	22.5	1.6	92.1	127.0	3/4	8	3.10	3.63
2 1/2	65A	74.6	191.0	25.5	1.6	105.0	149.2	7/8	8	4.57	5.45
3	80A	90.7	210.0	29.0	1.6	127.0	168.3	7/8	8	5.80	7.26
3 1/2	90A	103.4	229.0	30.5	1.6	140.0	184.1	7/8	8	7.40	10.00
4	100A	116.1	254.0	32.0	1.6	157.0	200.0	7/8	8	9.60	12.26
5	125A	143.7	279.0	35.0	1.6	186.0	234.9	7/8	8	11.90	16.33
6	150A	170.7	318.0	37.0	1.6	216.0	269.9	7/8	12	16.00	22.68
8	200A	221.5	381.0	41.5	1.6	270.0	330.2	1	12	24.30	36.74
10	250A	276.2	445.0	48.0	1.6	324.0	387.3	1 1/8	16	33.00	55.34
12	300A	327.0	520.0	51.0	1.6	381.0	450.8	1 1/4	16	49.50	83.08
14	350A	359.2	585.0	54.0	1.6	413.0	514.3	1 1/4	20	66.80	109.77
16	400A	410.4	650.0	57.5	1.6	470.0	571.5	1 3/8	20	83.70	143.01
18	450A	461.8	710.0	60.5	1.6	533.0	628.6	1 3/8	24	108.50	187.96
20	500A	513.1	775.0	63.5	1.6	584.0	685.8	1 3/8	24	130.60	233.81
22	550A	564.5	838.0	66.5	1.6	641.0	743.0	1 5/8	24	159.30	290.30
24	600A	615.9	915.0	70.0	1.6	692.0	812.8	1 5/8	24	199.70	363.20
26	650A	666.8	972.0	79.4	1.6	742.9	876.3	1 3/4	28	250.00	-
28	700A	717.6	1035.0	85.8	1.6	793.7	939.8	1 3/4	28	316.50	-
30	750A	768.4	1092.0	92.0	1.6	857.2	997.0	1 7/8	28	357.00	-

หน้าแปลนซีเมนต์ PN10/NP10

PLATE FLANGES for DIN 2501 NP10 / BS4504 PN10

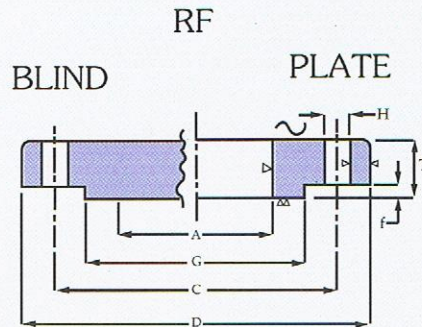


Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน A	วงนอก D	หนา T	PCD C	รูส่วน H	จำนวนรู N
in.	mm.						
1/2	15A	22.0	95.0	14	65	14	4
3/4	20A	28.0	105.0	16	75	14	4
1	25A	34.5	115.0	16	85	14	4
1 1/4	32A	43.5	140.0	18	100	18	4
1 1/2	40A	50.0	150.0	18	110	18	4
2	50A	61.5	165.0	20	125	18	4
2 1/2	65A	77.5	185.0	20	145	18	4
3	80A	90.5	200.0	22	160	18	8
4	100A	116.0	220.0	24	180	18	8
5	125A	142.0	250.0	26	210	18	8
6	150A	169.0	285.0	26	240	23	8
8	200A	221.0	340.0	26	295	23	8
10	250A	275.0	395.0	28	350	25	12
12	300A	326.0	445.0	28	400	25	12
14	350A	358.0	505.0	30	460	25	16
16	400A	409.0	565.0	32	515	27	16
18	450A		615.0	32	565	27	20
20	500A		670.0	34	620	27	20
24	600A		780.0	36	725	30	20

หน้าแปลนเชื่อม PN16/NP16

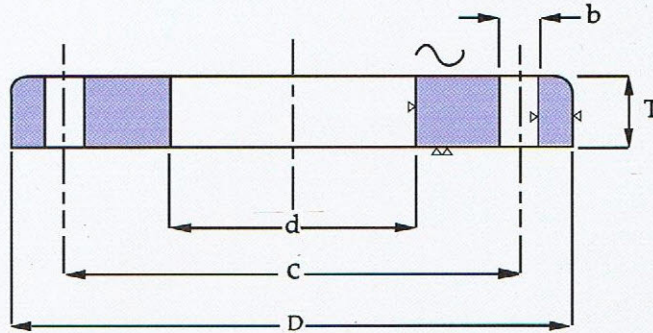
PLATE FLANGES for DIN 2501 NP16 / BS 4504 PN16



Unit : mm

ขนาด (SIZE)		วงใน	วงนอก	หนา	สูงหน้ายก	กว้างหน้ายก	PCD	รูสว่าน	จำนวนรู
in.	mm.	A	D	T	f	G	C	H	N
1/2	15A	22.0	95.0	14	2	45	65	14	4
3/4	20A	28.0	105.0	15	2	58	75	14	4
1	25A	34.5	115.0	16	2	68	85	14	4
1 1/4	32A	43.5	140.0	16	2	78	100	18	4
1 1/2	40A	50.0	150.0	16	3	85	110	18	4
2	50A	61.5	165.0	20	3	102	125	18	4
2 1/2	65A	77.5	185.0	20	3	122	145	18	4
3	80A	90.5	200.0	20	3	138	160	18	8
4	100A	116.0	220.0	22	3	158	180	18	8
5	125A	142.0	250.0	22	3	188	210	18	8
6	150A	169.0	285.0	24	3	212	240	23	8
8	200A	221.0	340.0	26	3	260	295	22	8
10	250A	275.0	405.0	29	3	320	355	27	12
12	300A	326.0	460.0	32	3	380	410	27	12
14	350A	358.0	520.0	35	4	438	470	27	16
16	400A	409.0	580.0	38	4	490	525	30	16
18	450A		640.0	42	4	545	585	30	20
20	500A		715.0	46	4	610	650	33	20
24	600A		840.0	50	4	690	770	36	20

มาตรฐานหน้าแปลนการประปา
THAI PUBLIC WATER SUPPLY



Unit : mm

ขนาดหน้าแปลน		วงนอก D	วงใน d	หนา T	เซ็นเตอร์รู C	จำนวนรู N	รูโต b
in.	mm.						
4	100	220.0	115	20	180.0	8	19
6	150	285.0	169	24	240.0	8	23
8	200	340.0	220	24	295.0	8	23
10	250	395.0	274	26	350.0	12	23
12	300	445.0	325	26	400.0	12	23
16	400	565.0	420	32	515.0	16	28
20	500	670.0	520	36	620.0	20	28
24	600	780.0	620	42	725.0	20	31
28	700	895.0	720	46	840.0	24	31
32	800	1,015.0	820	52	950.0	24	34
36	900	1,115.0	920	56	1,050.0	28	34
40	1,000	1,230.0	1020	62	1,160.0	28	37
48	1,200	1,445.0	1220	74	1,380.0	32	40
60	1,500	1,785.0	1530	92	1,700.0	36	43