

Flänsnormer enligt SS och DIN

Tryckklasser med lika skugg-märkning har samma flänsdiameter, borning och antal hål. Flänstjocklek skiljer dock i vissa fall.

Material	Tryckklass	Gjutjärn ** och stål gjuret eller hejarsmitt																									
		PN 6			PN 10			PN 16 **			PN 25			PN 40			PN 64			PN 100							
Ventilflänsar	Gjutjärn	SS 340, DIN 2531			SS 342, DIN 2532			DIN 2533			SS 343, DIN 2543			SS 344, DIN 2544			SS 345, DIN 2545			DIN 2546			DIN 2547				
		-			-			-			-			-			-			-			-				
Rörflänsar	Gång	SS 347			SS 348, DIN 2566			SS 348, DIN 2566			BS 4504 table 16			BS 4504 table 25			BS 4504 table 40			BS 4504 table 64			BS 4504 table 100				
		BS 4504 table 6			BS 4504 table 10			BS 4504 table 16			BS 4504 table 25			BS 4504 table 40			BS 4504 table 64			BS 4504 table 100							
Srets	SS 2031, DIN 2631	SS 2032, DIN 2632			SS 2033, DIN 2633			SS 2034, DIN 2634			SS 2035, DIN 2635			SS 2036, DIN 2636			SS 2037, DIN 2637										
		Fläns			Fläns			Fläns			Fläns			Fläns			Fläns										
Anslutning nr	Tjocklek	Skruvhål			Skruvhål			Skruvhål			Skruvhål			Skruvhål			Skruvhål										
		Diameter			Diameter			Diameter			Diameter			Diameter			Diameter										
Gjutjärn	Stål	Antal			Antal			Antal			Antal			Antal			Antal										
		Skruvhåls-diameter			Skruvhåls-diameter			Skruvhåls-diameter			Skruvhåls-diameter			Skruvhåls-diameter			Skruvhåls-diameter										
Diameter	Hcd	Gjutjärn			Gjutjärn			Gjutjärn			Gjutjärn			Gjutjärn			Gjutjärn										
		Stål			Stål			Stål			Stål			Stål			Stål										
10	12	12	75	50	4	11	14	14	90	60	4	14	16	90	60	4	14	16	90	60	4	14	20	100	70	4	14
15	12	12	80	55	4	11	14	14	95	65	4	14	14	95	65	4	14	16	95	65	4	14	20	105	75	4	14
20	14	14	90	65	4	11	16	16	105	75	4	14	16	105	75	4	14	18	105	75	4	14					
25	14	14	100	75	4	11	16	16	115	85	4	14	16	115	85	4	14	18	115	85	4	14	24	140	100	4	18
32	16	14	120	90	4	14	18	16	140	100	4	18	18	140	100	4	18	18	140	100	4	18	24	155	110	4	22
40	16	14	130	100	4	14	18	16	150	110	4	18	18	150	110	4	18	18	150	110	4	18	28	170	125	4	22
50	16	14	140	110	4	14	20	18	165	125	4	18	20	165	125	4	18	20	165	125	4	18	26	180	135	4	22
65	16	14	160	130	4	14	20	18	185	145	4	18	20	185	145	4	18	22	185	145	4	18	26	205	160	8	22
80	18	18	190	150	4	18	22	20	200	160	8	18	24	200	160	8	18	24	200	160	8	18	28	215	170	8	22
100	18	18	210	170	4	18	22	20	220	180	8	18	24	235	190	8	22	24	235	190	8	22	30	250	200	8	26
125	20	18	240	200	8	18	24	22	250	210	8	18	26	270	220	8	26	26	270	220	8	26	34	295	240	8	30
150	20	18	265	225	8	18	24	22	285	240	8	22	26	300	250	8	26	28	300	250	8	26	36	345	280	8	33
200	22	20	320	280	8	18	26	24	340	295	8	22	30	360	310	12	26	34	375	320	12	30	42	415	345	12	36
250	24	22	375	335	12	18	28	26	395	350	12	22	32	425	370	12	30	38	450	385	12	33	46	470	400	12	36
300	24	22	440	395	12	22	28	26	445	400	12	22	32	485	430	16	30	42	515	450	16	33	52	530	460	16	36
350	26	22	490	445	12	22	30	26	505	460	16	22	36	555	490	16	33	46	580	510	16	36	56	600	525	16	39
400	28	22	540	495	16	22	32	26	565	515	16	26	38	620	550	16	36	50	660	585	16	39	60	670	585	16	42
450	28		595	550	16	22	32		615	565	20	26	40	670	600	20	36	50	685	610	20	39					
500	30	24	645	600	20	22	34	28	670	620	20	26	42	730	660	20	36	52	755	670	20	42	68	800	705	20	48
600	30	24	755	705	20	26	36	28	780	725	20	30	48	845	770	20	39	60	890	795	20	48	76	930	820	20	56
700	32	24	860	810	24	26	40	30	885	840	24	30	54	960	875	24	42	64	995	900	24	48	84	1045	935	24	56
800	34	24	975	920	24	30	44	32	1015	950	24	33	58	1085	990	24	48	72	1140	1030	24	56	92	1165	1050	24	62
900	36	26	1075	1020	24	30	46	34	1115	1050	28	33	62	1185	1090	28	48	76	1250	1140	28	56	98	1285	1170	28	62
1000	36	26	1175	1120	28	30	50	34	1230	1160	28	36	66	1320	1210	28	56	80	1360	1250	28	62	108	1415	1290	28	70

Flänsnormer enligt ANSI B16.5

Tryckklasser med lika skuggmarkering har samma flänsdiameter, borrhning och antal hål. Flänstjocklek skiljer dock i vissa fall.

Material	Class lb/sq.in.	Stål, gjuret eller smitt												Material	Class lb/sq.in.														
		150			300			400			600					900			1500										
Rör-flänsar	Svets	ANSI B 16.5			ANSI B 16.5			ANSI B 16.5			ANSI B 16.5			ANSI B 16.5			ANSI B 16.5			Nominell storlek, tum	Rör-flänsar Svets								
		Fläns	Skruvhål	Skruvhåls diameter	Fläns	Skruvhål	Skruvhåls diameter	Fläns	Skruvhål	Skruvhåls diameter	Fläns	Skruvhål	Skruvhåls diameter	Fläns	Skruvhål	Skruvhåls diameter	Fläns	Skruvhål	Skruvhåls diameter										
Nominell storlek, tum	Ansl. nr.	Tjocklek	Diameter	Hcd	Antal	Tjocklek	Diameter	Hcd	Antal	Tjocklek	Diameter	Hcd	Antal	Tjocklek	Diameter	Hcd	Antal	Tjocklek	Diameter	Hcd	Antal	Skruvhåls diameter							
1/2	15	7/16	3 1/2	2 3/8	4	5/8	9/16	3 3/4	2 5/8	4	5/8	14.3	88.9	60.3	4	15.9	14.3	95.2	66.7	4	15.9	7/8	4 3/4	3 1/4	4	7/8	1 1/2		
3/4	20	1/2	3 7/8	2 3/4	4	5/8	5/8	4 5/8	3 1/4	4	3/4	5/8	4 5/8	3 1/4	4	3/4	15.9	117	82.6	4	19.0	1	5 7/8	3 1/2	4	7/8	3/4		
1	25	9/16	4 1/4	3 1/8	4	5/8	11/16	4 7/8	3 1/2	4	3/4	11/16	4 7/8	3 1/2	4	3/4	17.5	124	88.9	4	19.0	13/16	5 1/4	3 7/8	4	3/4	1 1/4		
1 1/4	32	5/8	4 5/8	3 1/2	4	5/8	3/4	5 1/4	3 7/8	4	3/4	19.0	15.9	117	88.9	4	19.0	20.6	133	98.4	4	19.0	28.6	159	102	4	25.4	1 1/4	
1 1/2	40	11/16	5	3 7/8	4	5/8	13/16	6 1/8	4 1/2	4	7/8	31.8	178	124	4	28.6	31.8	178	124	4	28.6	1 1/2	7	4 7/8	4	1 7/8	1 1/2		
2	50	3/4	6	4 3/4	4	3/4	7/8	6 1/2	5	8	3/4	38.1	216	165	8	38.1	216	165	8	38.1	216	165	8	38.1	216	165	8	25.4	2
2 1/2	65	7/8	7	5 1/2	4	3/4	1	7 1/2	5 7/8	8	7/8	41.3	244	190	8	41.3	244	190	8	41.3	244	190	8	41.3	244	190	8	28.6	2 1/2
3	80	15/16	7 1/2	6	4	3/4	1 1/8	8 1/4	6 5/8	8	7/8	28.6	190	149	8	22.2	38.1	241	190	8	25.4	1 7/8	10 1/2	8	8	1 1/4	3		
4	100	1 1/8	8 1/2	7	4	3/4	1 1/4	9 1/4	7 7/8	8	7/8	31.8	210	168	8	22.2	38.1	241	190	8	25.4	1 7/8	11 1/2	9 1/4	8	1 1/4	4		
5	125	1 1/4	9 1/2	8	4	3/4	1 1/2	10 5/8	8 7/8	8	7/8	34.9	229	190	8	22.2	34.9	229	190	8	31.8	13 1/4	11 1/2	10 5/8	12	1 1/4	5		
6	150	1 1/2	10 1/2	8 1/2	4	3/4	1 3/8	11 1/2	10 5/8	12	7/8	38.1	279	235	8	22.2	38.1	279	235	8	25.4	14 1/2	12 1/2	11 1/2	12	1 1/4	6		
8	200	1 3/4	11 3/4	8 3/4	4	3/4	1 5/8	12 1/2	11 1/2	12	7/8	41.3	318	270	12	22.2	41.3	318	270	12	25.4	15 1/2	13 1/4	12	1 1/4	8			
10	250	1 7/8	13 1/4	9 1/4	4	3/4	1 7/8	13 1/4	12 1/2	12	7/8	44.4	387	330	12	25.4	44.4	387	330	12	28.6	16 1/2	15 1/2	12	1 1/4	10			
12	300	2	14 1/4	10 1/4	4	3/4	2	14 1/4	13 1/4	16	1 1/8	47.6	444	387	16	28.6	47.6	444	387	16	31.8	18 1/4	15 1/4	16	1 1/4	12			
14	350	2 1/8	15 1/4	11 1/4	4	3/4	2 1/8	15 1/4	15 1/4	16	1 1/8	50.8	521	451	16	31.8	50.8	521	451	16	34.9	19 1/4	16 1/4	16	1 1/2	14			
16	400	2 1/4	16 1/4	12 1/4	4	3/4	2 1/4	16 1/4	16 1/4	20	1 3/8	54	584	514	20	31.8	54	584	514	20	38.1	20 3/4	17 1/4	20	1 3/8	16			
18	450	2 3/8	17 1/4	13 1/4	4	3/4	2 3/8	17 1/4	17 1/4	24	1 1/2	58.4	641	559	24	41.3	58.4	641	559	24	44.4	21 1/4	18 1/4	24	1 3/8	18			
20	500	2 7/8	18 1/2	14 1/2	4	3/4	2 7/8	18 1/2	18 1/2	24	1 3/4	63.5	715	629	24	44.4	63.5	715	629	24	50.8	22 1/2	19 1/2	24	1 7/8	20			