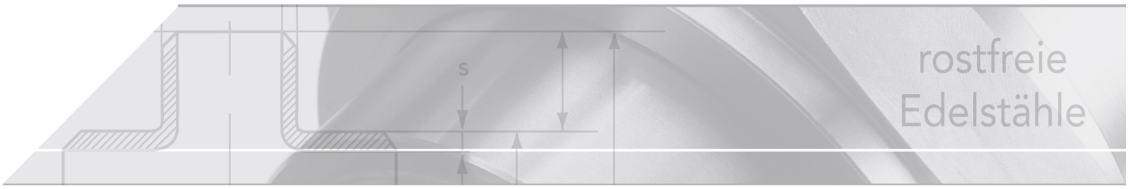
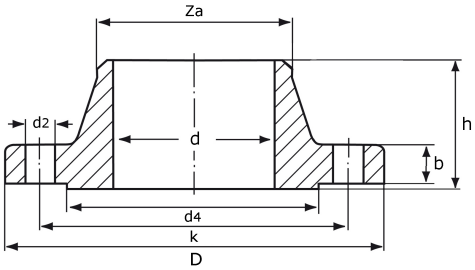


welding neck flange class 600

ASME B 16.5

short name: WN600*



technical product sheet

Za	Sched	D	d	b	h	d4	Anz	d2	k	kg
1/2" Ø21,30	3,73 (80S)	95,0		14,3	57,0	34,9	4	15,9	66,7	0,870
3/4" Ø26,70	3,91 (80S)	115,0		15,9	64,0	42,9	4	19,1	82,6	1,450
1" Ø33,40	4,55 (80S)	125,0		17,5	67,0	50,8	4	19,1	88,9	1,760
1 1/4" Ø42,16	4,85 (80S)	135,0		20,7	74,0	63,5	4	19,1	98,4	2,490
1 1/2" Ø48,26	5,08 (80S)	155,0		22,3	77,0	73,0	4	22,2	114,3	3,490
2" Ø60,32	5,54 (80S)	165,0		25,4	80,0	92,1	8	19,1	127,0	4,360
2 1/2" Ø73,03	7,01 (80S)	190,0		28,6	86,0	104,8	8	22,2	149,2	6,430
3" Ø88,90	7,62 (80S)	210,0		31,8	90,0	127,0	8	22,2	168,3	8,530
3 1/2" Ø101,60	8,08 (80S)	230,0		35,0	93,0	139,7	8	25,4	184,2	10,700
4" Ø114,30	8,56 (80S)	275,0		38,1	109,0	157,2	8	25,4	215,9	34,800
5" Ø141,30	9,53 (80S)	330,0		44,5	121,0	185,7	8	28,6	266,7	29,200
6" Ø168,28	10,97 (80S)	355,0		47,7	124,0	215,9	12	28,6	292,1	34,900
8" Ø219,08	12,70 (80S)	420,0		55,6	140,0	269,9	12	31,8	349,2	53,900
10" Ø273,05	12,70 (80S)	510,0		63,5	159,0	323,8	16	34,9	431,8	86,500
12" Ø323,85	12,70 (80S)	560,0		66,7	163,0	381,0	20	34,9	489,0	103,000

available material: ask

Flanges › ANSI/ ASME › welding neck › class 600

The dimension d has to be specified by the purchaser.

pressure-temperature-classification

for material group 2.3 (Gr. 304L and Gr. 316L)

Temp./ Class	150	300	600	900	1500
-29 to 38° C	15,9	41,4	82,7	124,1	206,8 bar
50° C	15,3	40,0	80,0	120,1	200,1 bar
100° C	13,3	34,8	69,6	104,4	173,9 bar
150° C	12,0	31,4	62,8	94,2	157,0 bar
200° C	11,2	29,2	58,3	87,5	145,8 bar
250° C	10,5	27,5	54,9	82,4	137,3 bar
300° C	10,0	26,1	52,1	78,2	130,3 bar
325° C	9,3	25,5	51,0	76,4	127,4 bar
350° C	8,4	25,1	50,1	75,2	125,4 bar
375° C	7,4	24,8	49,5	74,3	123,8 bar
400° C	6,5	24,3	48,6	72,9	121,5 bar
425° C	5,5	23,9	47,7	71,6	119,3 bar
450° C	4,6	23,4	46,8	70,2	117,1 bar