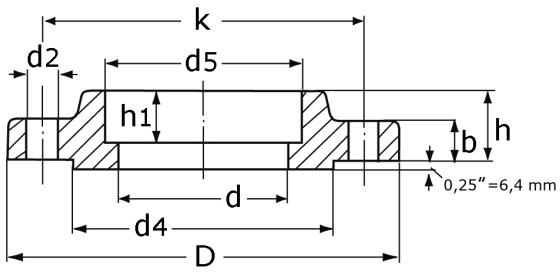
socket welding flange cl. 1500

short name: ASME.SW1500*

ASME B 16.5

(plug weld)

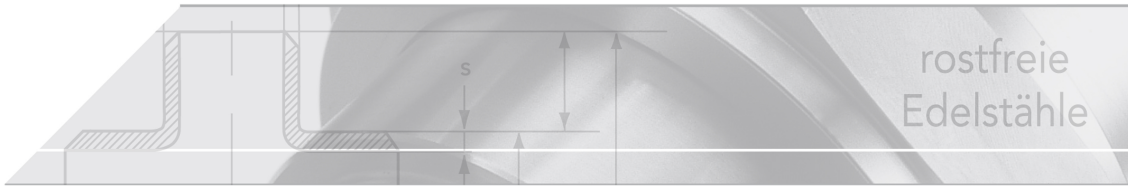


technical product sheet

	Za	D	d5	d	h1	b	h	d4	d2	Anz	k	kg
1/2"	Ø21,30	120,0	22,2		10,0	29,3	39,0	34,9	22,2	4	82,6	1,800
3/4"	Ø26,70	130,0	27,7		11,0	32,4	42,0	42,9	22,2	4	88,9	2,410
1"	Ø33,40	150,0	34,5		13,0	35,6	48,0	50,8	25,4	4	101,6	3,550
1 1/4"	Ø42,16	160,0	43,2		14,0	35,6	48,0	63,5	25,4	4	111,1	4,020
1 1/2"	Ø48,26	180,0	49,5		16,0	38,8	51,0	73,0	28,6	4	138,8	5,450
2"	Ø60,32	215,0	61,9		17,0	35,1	64,0	92,1	25,4	8	165,1	10,200
2 1/2"	Ø73,03	245,0	74,6		19,0	48,3	71,0	104,8	28,6	8	190,5	13,900

available material: ask

Flanges › ANSI/ ASME › socket welding › class 1500



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