



Pipe Rohr	Flange Flansche							Hub Ansatz	Raised Face Leiste			Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
Nom. Size DN	Outside diameter of pipe Rohraußen-durchmesser mm	Wall thickness of pipe Wanddicke Std.		Außendurchmesser	Blattdicke einschl. Dichtleiste	Höhe einschl. Dichtleiste	Hub Ansatz	Durchmesser	Höhe	Lochkreis-durchmesser	Anzahl der Löcher	Loch-durchmesser			
A	Std. XS, XXS	Schedule	S	D	C <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	K	Az	L			
1/2"	21,3	Std.	40	2,8	88,9	11,1	47,6	30,2	34,9	1,6	60,3	4	15,9	0,9	
		XS	80	3,7											
		160	4,8												
3/4"	26,7	Std.	40	2,9	98,4	12,7	52,4	38,1	42,9	1,6	69,8	4	15,9	0,9	
		XS	80	3,9											
		160	5,5												
1"	33,4	Std.	40	3,4	107,9	14,3	55,6	49,2	50,8	1,6	79,4	4	15,9	1,4	
		XS	80	4,6											
		160	6,4												
1 1/4"	42,2	Std.	40	3,6	117,5	15,9	57,1	58,7	63,5	1,6	88,9	4	15,9	1,4	
		XS	80	4,9											
		160	6,4												
1 1/2"	48,3	Std.	40	3,7	127,0	17,5	61,9	65,1	73,0	1,6	98,4	4	15,9	1,8	
		XS	80	5,1											
		160	7,1												
2"	60,3	Std.	40	3,9	152,4	19,0	63,5	77,8	92,1	1,6	120,6	4	19,0	2,7	
		XS	80	5,5											
		160	8,7												
2 1/2"	73,0	Std.	40	5,2	177,8	22,2	69,8	90,5	104,8	1,6	139,7	4	19,0	3,6	
		XS	80	7,0											
		160	9,5												
3"	88,9	Std.	40	5,5	190,5	23,8	69,8	107,9	127,0	1,6	152,4	4	19,0	4,5	
		XS	80	7,6											
		160	11,1												
4"	114,3	Std.	40	6,0	228,6	23,8	76,2	134,9	157,2	1,6	190,5	8	19,0	6,8	
		XS	80	8,6											
		120	11,1												
5"	141,3	Std.	40	6,6	254,0	23,8	88,9	163,5	185,7	1,6	215,9	8	22,2	8,6	
		XS	80	9,5											
		120	12,7												
6"	168,3	Std.	40	7,1	279,4	25,4	88,9	192,1	215,9	1,6	241,3	8	22,2	10,9	
		XS	80	10,9											
		120	14,3												
8"	219,1	Std.	40	8,2	342,9	28,6	101,6	246,1	269,9	1,6	298,4	8	22,2	17,7	
		XS	80	12,7											
		120	18,2												



Welding Neck Flanges Vorschweißflansche											150 lb/sq in			
Pipe Rohr	Flange Flansche							Hub Ansatz	Raised Face Leiste		Drilling Template Schraubenlöcher			Weight Gewicht kg
Nom. Size DN	Outside diameter of pipe Rohraußen-durchmesser mm	Wall thickness of pipe Wanddicke Std.			Äußerdurchmesser	Blattdicke einschl. Dichtleiste	Höhe einschl. Dichtleiste	Hub Ansatz	Durchmesser	Höhe	Lochkreisdurchmesser	Anzahl der Löcher	Lochdurchmesser	
	A	Std.XS, XXS	Schedule	S	D	C <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	K	Az	L	
10"	273,0	Std.	40	9,3	406,4	30,2	101,6	304,8	323,8	1,6	361,9	12	25,4	23,6
		XS	60	12,7										
			80	15,1										
			100	18,2										
			120	21,4										
		XXS	140	25,4										
			160	28,6										
12"	323,8	Std.		9,5	482,6	31,7	114,3	365,1	381,0	1,6	431,8	12	25,4	36,3
			40	10,3										
		XS		12,7										
			60	14,3										
			80	17,5										
			100	21,4										
		XXS	120	25,4										
	140	28,6												
	160	33,3												
14"	355,6	Std.	30	9,5	533,4	34,9	127,0	400,0	412,7	1,6	476,2	12	28,6	50,0
			40	11,1										
		XS		12,7										
			60	15,1										
			80	19,1										
			100	23,8										
			120	27,8										
	140	31,8												
	160	35,7												
16"	406,4	Std.	30	9,5	596,9	36,5	127,0	457,2	469,9	1,6	539,7	16	28,6	64,0
		XS	40	12,7										
			60	16,7										
			80	21,4										
			100	26,2										
			120	30,9										
			140	36,5										
	160	40,5												
18"	457,2	Std.		9,5	635,0	39,7	139,7	504,8	533,4	1,6	577,8	16	31,7	68,0
		XS		12,7										
			40	14,3										
			60	19,1										
			80	23,8										
			100	29,4										
			120	34,9										
	140	39,7												
	160	45,2												
20"	508,0	Std.	20	9,5	698,5	42,9	144,5	558,8	584,2	1,6	635,0	20	31,7	81,6
		XS	30	12,7										
			40	15,1										
			60	20,6										
			80	26,2										
			100	32,5										
			120	38,1										
	140	44,5												
	160	50,0												
24"	609,5	Std.	20	9,5	812,8	47,6	152,4	663,6	692,1	1,6	749,3	20	34,9	118,0
		XS		12,7										
			30	14,3										
			40	17,5										
			60	24,6										
			80	30,9										
			100	38,9										
	120	46,0												
	140	52,4												
	160	59,5												

13





Welding Neck Flanges Vorschweißflansche											300 lb/sq in			Weight Gewicht kg
Pipe Rohr	Flange Flansche						Hub Ansatz	Raised Face Leiste		Drilling Template Schraubenlöcher				
Nom. Size DN	Outside diameter of pipe Rohr- außen- durch- messer mm	Wall thickness of pipe Wanddicke Std.			Außen- durch- messer	Blattdicke einschl. Dicht- leiste	Höhe einschl. Dicht- leiste	Hub Ansatz	Durch- messer	Höhe	Loch- kreis- durch- messer	Anzahl der Löcher	Loch- durch- messer	
	A	Std. XS, XXS	Schedule	S	D	C <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	K	Az	L	
10"	273,0	Std.	40	9,3	444,5	47,6	117,5	320,7	323,8	1,6	287,3	16	28,6	41,3
		XS	60	12,7										
			80	15,1										
			100	18,2										
			120	21,4										
		XXS	140	25,4										
		160	28,6											
12"	323,8	Std.		9,5	520,7	50,8	130,2	374,6	381,0	1,6	450,8	16	31,7	63,5
			40	10,3										
		XS		12,7										
			60	14,3										
			80	17,5										
			100	21,4										
XXS		120	25,4											
			140	28,6										
			160	33,3										
14"	355,6	Std.	30	9,5	584,2	54,0	142,9	425,4	412,7	1,6	514,3	20	31,7	81,6
			40	11,1										
		XS		12,7										
			60	15,1										
			80	19,1										
			100	23,8										
		120	27,8											
			140	31,8										
			160	35,7										
16"	406,4	Std.	30	9,5	647,7	57,1	146,0	482,6	469,9	1,6	571,5	20	34,9	113,0
		XS	40	12,7										
			60	16,7										
			80	21,4										
			100	26,2										
			120	30,9										
		140	36,5											
			160	40,5										
18"	457,2	Std.		9,5	711,2	60,3	158,7	533,4	533,4	1,6	628,6	24	34,9	145,0
		XS		12,7										
			40	14,3										
			60	19,1										
			80	23,8										
			100	29,4										
		120	34,9											
			140	39,7										
			160	45,2										
20"	508,0	Std.	20	9,5	774,7	63,5	161,9	587,4	584,2	1,6	685,8	24	34,9	181,0
		XS	30	12,7										
			40	15,1										
			60	20,6										
			80	26,2										
			100	32,5										
		120	38,1											
			140	44,5										
			160	50,0										
24"	609,5	Std.	20	9,5	914,4	69,8	168,3	701,7	692,1	1,6	812,8	24	41,3	263,0
		XS		12,7										
			30	14,3										
			40	17,5										
			60	24,6										
			80	30,9										
		100	38,9											
			120	46,0										
			140	52,4										
			160	59,5										





Welding Neck Flanges Vorschweißflansche											600 lb/sq in			Weight Gewicht kg
Pipe Rohr	Flange Flansche						Hub Ansatz	Raised Face Leiste		Drilling Template Schraubenlöcher				
Nom. Size DN	Outside diameter of pipe Rohr- außen- durch- messer mm	Wall thickness of pipe Wanddicke Std.			Außen- durch- messer	Blatt- dicke ausschl. Dicht- leiste	Höhe ausschl. Dicht- leiste	Hub Ansatz	Durch- messer	Höhe	Loch- kreis- durch- messer	Anzahl der Löcher	Loch- durch- messer	
	A	Std. XS, XXS	Schedule	S	D	C <sub>2</sub>	H <sub>2</sub>	N <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	K	Az	L	
10"	273,0	Std.	40	9,3	508,0	63,5	152,4	342,9	323,8	6,35	431,8	16	34,9	86,2
		XS	60	12,7										
			80	15,1										
			100	18,2										
			120	21,4										
		XXS	140	25,4										
			160	28,6										
12"	323,8	Std.	40	9,5	558,8	66,7	155,6	400,0	381,0	6,35	488,9	20	34,9	102,0
			40	10,3										
		XS	60	12,7										
			60	14,3										
			80	17,5										
			100	21,4										
		XXS	120	25,4										
	140	28,6												
	160	33,3												
14"	355,6	Std.	30	9,5	603,2	69,8	165,1	431,8	412,7	6,35	527,0	20	38,1	127,0
			40	11,1										
		XS	60	12,7										
			60	15,1										
			80	19,1										
			100	23,8										
			120	27,8										
	140	31,8												
	160	35,7												
16"	406,4	Std.	30	9,5	685,8	76,2	177,8	495,3	469,9	6,35	603,2	20	41,3	177,0
		XS	40	12,7										
			60	16,7										
			80	21,4										
			100	26,2										
			120	30,9										
			140	36,5										
	160	40,5												
18"	457,2	Std.		9,5	742,9	82,5	184,1	546,1	533,4	6,35	654,0	20	44,4	215,0
		XS		12,7										
			40	14,3										
			60	19,1										
			80	23,8										
			100	29,4										
			120	34,9										
	140	39,7												
	160	45,2												
20"	508,0	Std.	20	9,5	812,8	88,9	190,5	609,6	584,2	6,35	723,9	24	44,4	268,0
		XS	30	12,7										
			40	15,1										
			60	20,6										
			80	26,2										
			100	32,5										
			120	38,1										
	140	44,5												
	160	50,0												
24"	609,5	Std.	20	9,5	939,8	101,6	203,2	717,5	692,1	6,35	838,2	24	50,8	376,0
		XS		12,7										
			30	14,3										
			40	17,5										
			60	24,6										
			80	30,9										
			100	38,9										
	120	46,0												
	140	52,4												
	160	59,5												

13