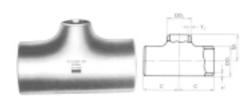
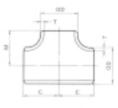
Stainless Steel 316, 316L, 304, 304L Buttweld Fitting (SCH 5S, SCH 10S, SCH 40S, SCH 80S)



Rombal Pipe Size		04-	Our-			*	i Thieles	m P.	Tij			Center	Design
Run	Out	Da. Do.	200	Sen	ri	Sch	165	Seh.	405	505	865	To Sout	The last
	H		on.	5	5		1.	1.	Ti-	ħ.	5	6	
Ŋ	¥	1 080	0 840	1 041	1 041	1 081	0.083	0.113	1 104	1.794	0.167	1.13	1.13
1	16	1,510	0 840	1 045	1 045	E 109	0.083	0.133	1 109	0.119	0.167	1.50	1.90
1	N	1315	1 050	1 044	1 048	E 108	0.083	0.133	0.713	0.119	0.114	1.60	1.90
15	4	1 000	1 010	1 1988	1 049	E 109	0.080	0148	0.713	1111	0.154	1.00	1.00
17,	1	1 660	1.219	1.049	1.041	1 109	0 109	0148	0.133	1.191	0.179	1.08	1.80
15	V	1 900	0 840	2.003	2.065	1.109	1.000	0.145	0.189	9.300	1147	2.25	2.25
15	3	1 900	1.088	0.000	0.099	0.109	01010	0.145	à mà	9.200	1154	2.25	2.25
175	1	1 800	1.015	0.089	0.099	1.10	E 109	0.146	0133	9.290	H 179	2.25	2.25
٠,	т,	1 900	1440	0.080	0.091	1 101	8 100	0.146	0.148	9 2100	11 191	2.25	2.25





Hon Pipe	sinal Size	Outside		Center to	
Run	Outlet	(00)	Sch.5S	Sch. 105/Seh. 405/Seh. 805	C, M
Va.	99	0.840	0.065	0.083 0.109 0.147	1.00
74	74	1.050	0.065	0.083 0.113 0.154	1.13
1	1	1.315	0.065	0.109 0.133 0.179	1.50
1.99	174	1.660	0.065	0.109 0.140 0.191	1.88
1%	1.05	1.900	0.065	0.109 0.145 0.200	2.25
2	2	2.375	0.065	0.109 0.154 0.218	2.50
21/2	2%	2.875	0.083	0.120 0.203 0.276	3.00
3	3	3.500	0.083	0.120 0.216 0.300	3.38
4	4	4 500	0.083	0.120 0.237 0.337	4.13
5	- 5	5.563	0.109	0.134 0.258 0.375	4.88
6	6	6.625	0.109	0.134 0.280 0.432	5.63
В	8	8.625	0.109	0.148 0.322 0.500	7.00
10	10			0.165 0.365 0.500	8.50
12	1.2	12.750	0.156	0.180 0.375 0.500	10.00





Pipe Title	Oversion		Ref To	Sin.	Length P		Reduct 6			
	(HI)	565.16	NA. 155	50.48	50.105	91.00	ING	W58	Spe A Sheet	See 1
29	0.840	0.085	0.083	0.108	0.147	1,075	3.0	10	0.13	8.00
14	1 (60	0.088	0.080	8110	1.154	1 688	3.0	10	0.13	8.00
1	1.215	0.085	0.109	1.110	1111	1-008	4.0	10	0.13	8.00
136	1 680	0.088	0.109	8.160	0.191	1100	11	10	0.19	0.00
135	1 900	0.085	8 109	1145	0.200	1875	41	20	0.75	0.00
1	3.175	0.085	8.109	9.194	0.218	1425	6.0	2.5	9.31	0.00
2.1	2.875	0.083	1110	0.201	0.776	4.125	6.0	2.5	0.31	0.83
3	3 900	1.080	1100	0.216	0.000	5 000	6.0	25	0.18	0.65
4	4 900	0.083	8 130	0.231	0.331	5.150	9.0	3.0	0.44	0.89
5	5 960	1 100	0.134	0.258	0.325	7312	8.0	3.0	0.44	0.06
	8 925	0.109	3.134	0.290	0.403	8 500	8.0	35	9.50	0.06
	8 625	1.109	0.148	0.303	0.588	10.425	8.0	4.5	0.90	0.06
10	10.790	0.134	0.193	0.385	0.800	10 150	10-0	5.0	0.50	0.86
12	12.790	0.198	0.180	0.376	0.100	15 000	10-0	6.1	0.90	0.00





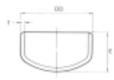
Morminal Pipe	Outside Dia.		Center			
Size	(00)	Sch. 55	Sch. 185	Sch. 409	Sch. 809	End B
V _e	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	0.625
2/4	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	0.438
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	0.875
1.%	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.00
1%	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	1.12
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	1.38
2%	2.875	0.003	0.120	0.203	0.276	1.75
3	3.500	0.003	0.120	0.216	0.300	2.00
3%	4.000	0.003	0.120	0.226	0.318	2.25
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	2.50
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	3.12
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	3.75
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	5.00
10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	6.25
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	7.50





Nominal Ploe	Outside Dia.		Center			
Size.	(00)	Sch. 58	Seh. 108	Seh. 488	Sch. 805	End
1/2	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	1.50
1/4	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	1.12
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	1.50
1%	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.88
17/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	2.25
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	3.00
2 %	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	3.75
3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	4.50
3%	4.000	0.083	0.120	0.226	0.318	5.25
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	6.00
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	7.50
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	9.00
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	12.00
10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	15.00
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	18.00





Numinal Pipe	Outside Dia.		Length			
Stee	(00)	Seh. 18	Sch. 109	Suh. 408	Sch. 808	E
9.	0.840	0.065	0.083	0.109	0.147	1.00
74	1.050	0.065	0.083	0.113	0.154	1.00
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	1.50
174	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.50
179	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	1.50
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	1.50
275	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	2.00
3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	2.50
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	3.00
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	3.50
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	4.00
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	5.00
10	10.750	0.134	0.165	0.375	0.500	6.00
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	7.00





Norminal Pipe	Outside Die.		Center			
Size	(00)	Sch. 55	Sch. 185	Sch. 465	Sch. 865	End A
1	1.315	0.065	0.109	0.133	0.179	1.00
1%	1.660	0.065	0.109	0.140	0.191	1.25
1.1/2	1.900	0.065	0.109	0.145	0.200	1.50
2	2.375	0.065	0.109	0.154	0.218	2.00
2%	2.875	0.083	0.120	0.203	0.276	2.50
3	3.500	0.083	0.120	0.216	0.300	3.00
3%	4.000	0.083	0.120	0.226	0.318	3.50
4	4.500	0.083	0.120	0.237	0.337	4.00
5	5.563	0.109	0.134	0.258	0.375	5.00
6	6.625	0.109	0.134	0.280	0.432	6.00
8	8.625	0.109	0.148	0.322	0.500	8.00
10	10.750	0.134	0.165	0.365	0.500	10.00
12	12.750	0.156	0.180	0.375	0.500	12.00







	Out- side Dis. OD-		Well Thickness									
Nominal Pipe Size		Out- side	Seh. 55		Seh. 105		Seh. 405		Sub. 805		Length	
Size		Ote.	7.	7,	7.	Tr.	γ,	Te	7.	Te	*	
$\xi_i \in \mathcal{T}_i$	1 050	0.840	0.085	0.065	0.083	0.083	0 113	0 109	0.154	0.147	1.50	
1 × 59	1.315	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.133	0.109	0.179	0.147	2 00	
$1 - x \cdot V_a$	1.315	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.133	0.118	0.179	0.154	2.00	
14×1	1.660	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.140	0.188	0.191	0.179	2.00	
$1\% \times -\%$	1 900	0.840	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.109	0.200	0.147	2.50	
$12_{p} \times 2_{q}$	1 900	1.050	0.065	0.065	0.109	0.083	0.145	0.113	0.200	0.154	2.50	
15;×1	1 905	1.315	0.065	0.065	0.109	0.109	0.145	0.133	0.200	0.179	2.50	
1%×1%	1 900	1 660	0.065	0.085	0.109	0.109	0.145	0.140	0.200	0.191	2.50	