BUTTING

Werkstoffe / Grades TP 304L / 316L

Edelstahlrohre / Stainless steel pipes

Abmessung / Dimension				Rohrgewicht / Pipe weight (kg/m)*	Werkstoff / Grade TP 304L		Werkstoff / Grade TP 316L	
Inch	Schedule	OD (mm)	t (mm)	ASME B36.19M – 2004	ASTM A312	ASTM A358	ASTM A312	ASTM A358
2"	10 S	60,3	2,77	3,93	•		•	
3"	10 S	88,9	3,05	6,45	•		•	
	40 S	88,9	5,49	11,29	•		•	
4"	10 S	114,3	3,05	8,36	•		•	
	40 S	114,3	6,02	16,07	•		•	
6"	10 S	168,3	3,40	13,84	•	•	•	•
	40 S	168,3	7,11	28,26	•	•	•	•
8"	10 S	219,1	3,76	19,96	•	•	•	•
	40 S	219,1	8,18	42,55	•	•	•	•
10"	10 S	273,1	4,19	27,78	•	•	•	•
	40 S	273,1	9,27	60,31	•	•	•	•
12"	10 S	323,9	4,57	36,00	•	•	•	•
	20	323,9	6,35	50,48			•	
	40 S	323,9	9,53	73,88	•	•	•	•
14"	10 S	355,6	4,78	41,35	•	•	•	•
	40 S	355,6	9,53	81,35		•		•
16"	10 S	406,4	4,78	47,34	•	•	•	•
	40 S	406,4	9,53	94,70		•		•
18"	10 S	457,0	4,78	53,31	•	•	•	•
20"	10 S	508,0	5,54	68,89	•	•	•	•
	40 S	508,0	9,53	118,95		•		•
24"	10 S	610,0	6,35	94,53	•	•	•	•
	40 S	610,0	9,53	143,20		•		•

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

Werkstoffe / Grades 1.4404 / TP 316L

Edelstahlrohre / Stainless steel pipes

nach / acc. to DIN EN 10217-7 / DIN EN 10296

DN / NB	OD (mm)	t (mm)	Rohrgewicht / Pipe weight (kg/m)*
20	21,3	1,6	0,79
25	26,9	1,6	1,01
30	33,7	2,0	1,59
40	42,4	2,0	2,02
	48,3	2,0	2,32
50	54,0	2,0	2,60
	60,3	2,0	2,92
65	69,0	2,0	3,36
	76,1	2,3	4,25
80	84,0	2,0	4,35
	88,9	2,3	4,99
100	104,0	2,0	5,11
	114,3	2,6	7,27
125	129,0	2,0	6,36
	139,7	2,6	8,93
150	154,0	2,0	7,61
	168,3	2,6	10,79

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

DN / NB	OD (mm)	t (mm)	Rohrgewicht / Pipe weight (kg/m)*
200	204,0	2,0	10,12
	205,0	2,5	12,68
	206,0	3,0	15,25
	219,1	2,9	15,70
250	254,0	2,0	12,62
	255,0	2,5	15,81
	273,0	2,9	19,61
300	305,0	2,5	18,94
	306,0	3,0	22,76
350	355,6	3,0	26,49
400	406,4	3,0	30,30
	406,4	4,0	40,30
450	458,0	4,0	45,47
500	508,0	3,0	37,94
	508,0	4,0	50,48
	508,0	5,0	62,98
600	609,6	4,0	60,70

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

BUTTING
29379 Knesebeck
Germany
Phone: +49 5834 50 - 0
Fax: +49 5834 50 - 320
info@butting.de
www.butting.com

Lagerprogramm / Stock list

BUTTING

Werkstoff / Grade 1.4541

Edelstahlrohre / Stainless steel pipes

nach / acc. to DIN EN 10217-7

Rohrgewicht / Pipe weight (kg / m)*

DN / NB	OD (mm)	Wanddicke / Wall thickness t (mm)								
		2,0	2,3	2,5 / 2,6	3,0	3,2	3,6	4,0	5,0	6,0
25	33,7	1,58								
50	60,3	2,92		3,62	4,30		5,11			
65	69,0	3,36								
	76,1	3,70	4,25	4,61	5,49		6,54			
80	84,0	4,11								
	88,9	4,35	4,98	5,61	6,45	6,86		8,51		
100	104,0	5,11								
	108,0	5,31			7,89			10,42		
	114,3	5,62		7,27	8,36		9,98	11,05	13,70	
125	133,0				9,77			12,92		
	139,7				10,27			13,60		
150	156,0				11,49					
	159,0				11,72			15,52	19,28	
	168,3			10,80	12,42			16,40	20,40	
(175)	179,0	8,86								
	193,7				14,32					
200	219,1				16,23			21,50	26,80	32,01
(225)	236,0				17,50					
250	256,0				19,00					40,11
	273,0				20,28			26,90	33,50	
300	306,0				22,76					47,76
	323,9				24,10			32,10	39,93	
350	355,6				26,49			35,22	43,90	
400	406,0				30,28			40,30	50,26	
500	508,0							50,40		
600	609,6							60,70		

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

Werkstoffe / Grades 1.4539 / 1.4462

Edelstahlrohre / Stainless steel pipes

nach / acc. to ASTM A312 / DIN EN 10217-7

Werkstoff / Grade 1.4539 / UNS N08904

DN / NB	OD (mm)	t (mm)	Rohrgewicht / Pipe weight (kg / m)*
25	33,7	2,00	1,60
32	42,4	2,00	2,04
40	48,3	2,00	2,34
50	60,3	2,00	2,95
50	60,3	2,77	4,03
65	76,1	2,30	4,29
80	88,9	2,30	5,04
80	88,9	3,05	6,62
100	114,3	2,60	7,34
100	114,3	3,05	8,58
125	139,7	2,90	10,03
150	168,3	2,60	10,83
150	168,3	2,90	12,13
150	168,3	3,40	14,18
200	219,1	2,90	15,86
200	219,1	4,00	21,76
250	273,0	2,90	19,81
250	273,0	4,00	27,21
300	323,9	2,90	23,54

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

Duplex-Rohre / Duplex pipes

nach / acc. to ASTM A928 / ASTM A790 / DIN EN 10217-7

Werkstoff / Grade 1.4462 / UNS S31803 / UNS S32205

DN / NB	OD (mm)	t (mm)	Rohrgewicht / Pipe weight (kg / m)*
15	21,3	2,00	0,97
25	33,7	2,00	1,59
40	48,3	2,00	2,32
50	60,3	2,00	2,92
50	60,3	3,05	4,37
80	88,9	2,60	5,62
80	88,9	3,05	6,56
100	114,3	2,60	7,27
100	114,3	3,05	8,50
150	168,3	2,60	10,79
150	168,3	3,40	14,04
200	219,1	3,00	16,23
200	219,1	3,76	20,27
200	219,1	8,18	42,55
250	273,0	3,00	20,28
250	273,0	4,19	28,20
250	273,0	9,27	60,31
300	323,9	4,57	36,54
300	323,9	9,53	73,88
350	355,6	4,78	41,99
400	406,4	4,78	48,07
400	406,4	9,53	94,70

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

BUTTING
29379 Knesebeck
Germany
Phone: +49 5834 50-0
Fax: +49 5834 50-320
info@butting.de
www.butting.com

BUTTING

Werkstoff / Grade 1.4571

Edelstahlrohre / Stainless steel pipes

nach / acc. to
DIN EN 10217-7 (DN 25 - DN 600) / EN 10296-2 (DN 700 - DN 800)

Rohrgewicht / Pipe weight (kg / m)*

DN / NB	OD (mm)	Wanddicke / Wall thickness t (mm)								
		2,0	2,3	2,5 / 2,6	3,0	3,2	3,6	4,0	5,0	6,0 / 6,3
25	33,7	1,58								
40	48,3	2,31								
50	54,0	2,60								
	60,3	2,92		3,62	4,30	4,58	5,11			
65	69,0	3,36								
	76,1	3,70	4,25	4,61	5,49		6,54			
80	84,0	4,11								
	88,9	4,35	4,98	5,61	6,45	6,86	7,69	8,51		
100	104,0	5,11								
	108,0	5,31			7,89			10,42		
	114,3	5,62		7,27	8,36		9,98	11,05	13,70	
125	129,0	6,36								
	133,0				9,77			12,92		
	139,7			8,92	10,27			13,60	16,80	20,20
150	154,0	7,61								
	159,0				11,72			15,52		
	168,3			10,80	12,42			16,40	20,40	
(175)	193,7				14,32					
200	204,0	10,12								
	219,1				16,23			21,50	26,80	32,01
250	254,0	12,62								
	273,0				20,28			26,90	33,50	40,11
300	323,9				24,10	25,70		32,10	40,10	47,76 / 50,48
350	355,6				26,49			35,22	43,90	
	356,0				26,49					
400	406,0				30,28					
	406,4				30,30			40,30		
450	457,2				34,12					
500	508,0				37,93			50,40		
600	609,6							60,70		
700	711,2							70,70		
800	812,8							81,00		

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

Werkstoff / Grade EN AW-6060

Leichtmetall-Rohre / Aluminium pipes

gepresst nach / pressed acc. to DIN EN 755
Werkstoff / Grade EN AW-6060

DN / NB	OD (mm)	t (mm)	Rohrgewicht / Pipe weight (kg / m)*
50	60,3	2,5	1,23
65	76,1	2,5	1,56
80	88,9	2,5	1,83
100	114,3	3,0	2,83
125	139,7	4,0	4,60
150	168,3	4,0	5,56
(175)	193,7	4,0	6,43
200	219,1	4,0	7,30
(225)	238,0	4,0	7,94
250	258,0	4,0	8,62
250	273,0	4,5	10,25

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

BUTTING
29379 Knesebeck
Germany
Phone: +49 5834 50 - 0
Fax: +49 5834 50 - 320
info@butting.de
www.butting.com

BUTTING

Werkstoffe / Grades 1.4307 / TP 304L , 1.4404 / TP 316L

DN / NB	ID (mm)	t (mm)	Rohrgewicht / Pipe weight (kg / m)*	1.4307 / TP 304L	1.4404 / TP 316L
25	29,7	2,0	1,59		•
50	54,5	2,9	4,17	•	•
80	82,5	3,2	6,87	•	•
100	107,1	3,6	9,98	•	•
125	131,7	4,0	13,54	•	•
150	159,3	4,5	18,46	•	•
200	206,5	4,5	23,71	•	•

* Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

Molchbare Edelstahlrohre / Piggable pipes in stainless steel

nach / acc. to DIN 2430-1 Ausg. Februar 2009

Werkstoff / Grade 1.4307 / TP 304L, 1.4404 / TP 316L

Werkstoffe / Grades 1.4301 / 1.4307 / TP 304L / TP 316L

Lebensmittelrohre / Pipes for food industry

nach / acc. to DIN 11850 Ausg. Juni 2009

Ausführung CD und BD auf Anfrage /

Specification CD and BD available on request

DN / NB	OD (mm)	t (mm)	Rohrgewicht / Pipe weight (kg / m)**	1.4301 / 1.4307 / TP 304L		1.4404 / TP 316L	
				CC	BC	CC	BC
15*	18,0	1,5	0,62	•	•	•	•
15	19,0	1,5	0,66	•	•	•	•
20*	22,0	1,5	0,77	•	•	•	•
20	23,0	1,5	0,81	•	•	•	•
20*	25,0	1,2	0,72		•		•
20*	25,4	1,6	0,96		•		•
25*	28,0	1,5	1,00	•	•	•	•
25	29,0	1,5	1,03	•	•	•	•
32*	32,0	1,2	0,93		•		•
32*	34,0	1,5	1,22	•	•	•	•
32	35,0	1,5	1,26	•	•	•	•
32*	38,0	1,2	1,11		•		•
32*	38,1	1,6	1,47		•		•
40*	40,0	1,5	1,45	•	•	•	•
40	41,0	1,5	1,50	•	•	•	•
50*	50,8	1,6	1,98		•		•
50*	51,0	1,2	1,50		•		•
50*	52,0	1,5	1,90	•	•	•	•
50	53,0	1,5	1,93	•	•	•	•
50*	63,5	1,6	2,49		•		•
65	70,0	2,0	3,41	•	•	•	•
65*	76,1	1,6	3,00		•		•
80	85,0	2,0	4,16	•	•	•	•
100*	101,6	2,0	5,01		•		•
100	104,0	2,0	5,11	•	•	•	•
125	129,0	2,0	6,36	•	•	•	•
150	154,0	2,0	7,61	•	•	•	•
200	204,0	2,0	10,12	•		•	

* ähnlich / similar DIN 11850

** Gewichtsangaben sind Richtwerte / Indications are guidelines only

Alle Angaben ohne Gewähr / No guarantee for correctness

BUTTING
29379 Knesebeck
Germany
Phone: +49 5834 50 - 0
Fax: +49 5834 50 - 320
info@butting.de
www.butting.com