



Stand · Effective 02/2016

	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	
21,3																			21,3
25,0																			25,0
26,9																			26,9
30,0																			30,0
31,8																			31,8
33,7																			33,7
35,0																			35,0
38,0																			38,0
42,4																			42,4
44,5																			44,5
48,3																			48,3
51,0																			51,0
54,0																			54,0
57,0																			57,0
60,3																			60,3
63,5																			63,5
70,0																			70,0
73,0																			73,0
76,1																			76,1
82,5																			82,5
88,9																			88,9
101,6																			101,6
108,0																			108,0
114,3																			114,3
121,0																			121,0
127,0																			127,0
133,0																			133,0
139,7																			139,7
	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	



S195T M	Zoll Inch	Außendurchmesser mm Outer diameter	Wanddicke mm Wall thickness	schwarz black	verzinkt galvanised	schwarz black	verzinkt galvanised	schwarz black	verzinkt galvanised
				ohne/ohne without thread without coupling	ohne/ohne without thread without coupling	mit Muffen threaded and coupled	mit Muffen threaded and coupled	mit Gewinde threaded without coupling	mit Gewinde threaded without coupling
	1/2	21,3	2,65						
	3/4	26,9	2,65						
	1	33,7	3,25						
	1 1/4	42,4	3,25						
	1 1/2	48,3	3,25						
	2	60,3	3,65						
	2 1/2	76,1	3,65						
	3	88,9	4,05						
	4	114,3	4,50						
	5	139,7	4,85						
S195T H	Zoll Inch	Außendurchmesser mm Outer diameter	Wanddicke mm Wall thickness	schwarz black	verzinkt galvanised	schwarz black	verzinkt galvanised	schwarz black	verzinkt galvanised
				ohne/ohne without thread without coupling	ohne/ohne without thread without coupling	mit Muffen threaded and coupled	mit Muffen threaded and coupled	mit Gewinde threaded without coupling	mit Gewinde threaded without coupling
	1/2	21,3	3,25						
	3/4	26,9	3,25						
	1	33,7	4,05						
	1 1/4	42,4	4,05						
	1 1/2	48,3	4,05						
	2	60,3	4,50						
	2 1/2	76,1	4,50						
	3	88,9	4,85						
	4	114,3	5,40						
	5	139,7	5,40						



	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0		
21,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	21,3
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	25,0
26,9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	26,9
30,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	30,0
31,8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	31,8
33,7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	33,7
35,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	35,0
38,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	38,0
42,4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	42,4
44,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	44,5
48,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	48,3
51,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	51,0
54,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	54,0
57,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57,0
60,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	60,3
63,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63,5
70,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70,0
73,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	73,0
76,1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76,1
82,5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	82,5
88,9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	88,9
101,6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	101,6
108,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	108,0
114,3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	114,3
121,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	121,0
127,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	127,0
133,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	133,0
139,7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	139,7
	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0		

■ Mit/ohne US-Prüfung / With/without ultrasonic test
■ US-Prüfung auf Anfrage / Ultrasonic test on request
■ Ohne US-Prüfung / Without ultrasonic test



	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	
21,3	Red	Red	Blue	Blue															21,3
25,0	Red	Red	Blue	Blue															25,0
26,9	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Red													26,9
30,0		Red	Blue	Blue	Blue	Blue													30,0
31,8		Red	Blue	Blue	Blue	Blue													31,8
33,7		Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue												33,7
35,0		Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue												35,0
38,0		Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red											38,0
42,4		Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue										42,4
44,5		Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue										44,5
48,3		Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue									48,3
51,0		Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue								51,0
54,0			Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue							54,0
57,0			Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue						57,0
60,3			Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue				60,3
63,5			Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue			63,5
70,0			Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue		70,0
73,0			Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	73,0
76,1			Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	76,1
82,5				Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	82,5
88,9				Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	88,9
101,6					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	101,6
108,0					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	108,0
114,3					Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	114,3
121,0						Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue			121,0
127,0						Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue						127,0
133,0						Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue						133,0
139,7						Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue						139,7
	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	

US-Prüfung auf Anfrage
Ultrasonic test on request

Nur 16Mo3
16Mo3 only



	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	
21,3																			21,3
25,0																			25,0
26,9																			26,9
30,0																			30,0
31,8				■	■	■													31,8
33,7				■	■	■	■												33,7
35,0				■	■	■	■												35,0
38,0				■	■	■	■												38,0
42,4				■	■	■	■	■	■	■									42,4
44,5				■	■	■	■	■	■	■	■								44,5
48,3				■	■	■	■	■	■	■	■	■							48,3
51,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■						51,0
54,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					54,0
57,0					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				57,0
60,3					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			60,3
63,5						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			63,5
70,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			70,0
73,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			73,0
76,1						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		76,1
82,5						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		82,5
88,9						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	88,9
101,6						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	101,6
108,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	108,0
114,3						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	114,3
121,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	121,0
127,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	127,0
133,0						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	133,0
139,7						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	139,7
	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0	11,0	12,0	12,5	13,0	

■ auf Anfrage
on request



Zoll Inch	Außendurchmesser mm Outer diameter	Wanddicke mm Wall thickness	Gewichtsklasse Quality class	Schedule	A106 Gr. A/B/C A53 Gr A/B/C	A333 Gr. 6	A335 Gr. P11	A335 Gr. P22
1/2	21,3	2,77	STD	40				
		3,73	XS	80				
3/4	26,7	2,87	STD	40				
		3,91	XS	80				
1	33,4	3,38	STD	40				
		4,55	XS	80				
		6,35		160				
1 1/4	42,2	3,56	STD	40				
		4,85	XS	80				
		6,35		160				
1 1/2	48,3	3,68	STD	40				
		5,08	XS	80				
		7,14		160				
2	60,3	3,91	STD	40				
		5,54	XS	80				
		8,74		160				
		11,07	XXS					
2 1/2	73,0	5,16	STD	40				
		7,01	XS	80				
		9,52		160				
3	88,9	3,96						
		5,49	STD	40				
		7,62	XS	80				
		11,13		160				
3 1/2	101,6	5,74	STD	40				
		8,08	XS	80				
4	114,3	6,02	STD	40				
		8,56	XS	80				
		11,13		120				



	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,6	2,9	3,0	3,2	3,5	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10,0			
4,0	■	■	■																								4,0	
5,0	■	■	■	■	■																							5,0
6,0	■	■	■	■	■	■	■	■																				6,0
7,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■																			7,0
8,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		8,0
9,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		9,0
10,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		10,0
11,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■																		11,0
12,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■														12,0
14,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■												14,0
15,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■											15,0
16,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									16,0
18,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							18,0
20,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						20,0
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					25,0
26,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				26,0
30,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	30,0
32,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	32,0
35,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	35,0
38,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	38,0
40,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	40,0
42,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	42,0
45,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	45,0
48,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	48,0
51,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	51,0
54,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	54,0
57,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	57,0
60,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	60,0
63,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	63,0
70,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70,0
73,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	73,0
76,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	76,0
80,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	80,0
85,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	85,0
90,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	90,0
100,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	100,0
108,0		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	108,0



	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0		
20,4	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	20,4
25,0	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	25,0
28,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	28,0
31,0	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	□	□	□	□	□	31,0
35,0	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	35,0
45,0	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	45,0
66,0	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	66,0
70,0	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	70,0
80,0	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	80,0
90,0	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	90,0
100,0	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	100,0
110,0	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	110,0
120,0	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	□	□	□	□	120,0
	2,8	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0		