



	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	ohne/ohne	mit Muffen	mit Muffen	mit Gewinde ohne Muffen	mit Gewinde ohne Muffen
				without thread without coupling	without thread without coupling	threaded and coupled	threaded and coupled	threaded without coupling	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	ohne/ohne	mit Muffen	mit Muffen	mit Gewinde ohne Muffen	mit Gewinde ohne Muffen
				without thread without coupling	without thread without coupling	threaded and coupled	threaded and coupled	threaded without coupling	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	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	21,3
25,0	Red	Red	Blue	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	25,0
26,9	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Red	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	26,9
30,0	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	30,0
31,8	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	31,8
33,7	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	33,7
35,0	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	35,0
38,0	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	38,0
42,4	Grey	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	42,4
44,5	Grey	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	44,5
48,3	Grey	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	48,3
51,0	Grey	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	51,0
54,0	Grey	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	54,0
57,0	Grey	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	57,0
60,3	Grey	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	60,3
63,5	Grey	Grey	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	63,5
70,0	Grey	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	70,0
73,0	Grey	Grey	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	73,0
76,1	Grey	Grey	Red	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	76,1
82,5	Grey	Grey	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	82,5
88,9	Grey	Grey	Grey	Red	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	88,9
101,6	Grey	Grey	Grey	Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	101,6
108,0	Grey	Grey	Grey	Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	108,0
114,3	Grey	Grey	Grey	Grey	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	114,3
121,0	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Light Blue	Light Blue	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	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	127,0
133,0	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	133,0
139,7	Grey	Grey	Grey	Grey	Grey	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	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



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		