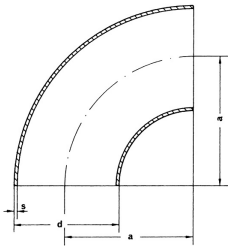


## Bogen 90° 3D /5D /D+100 ASTM-A403 ASMEB16.9 LR/SR



geschw./nahtlos

gem. EN 10253-4 / (DIN 2605)

gem. ASTM A 403 / ASME B16.9

Wst. 1.4571 / TP 316Ti 3D/5D/D+100

Wst. 1.4404 / TP 316/316L 3D/5D/D+100/LR/SR

Wst. 1.4541 / TP 321 3D/5D

Wst. 1.4301/07 / TP 304 3D/5D/D+100/LR/SR

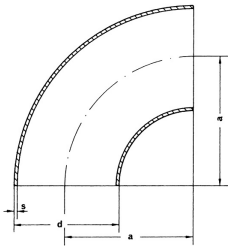
Abnahmeprüfzeugnis

gem. EN 10204-3.1



d mm	s mm	ASTM Dimension	Bauart mm	R mm	GEWICHT Kg/St	geschw. g V=1,0	nahtlos n	Halbschal Bauweise h V=0,8
12,00	1,50		3D	20	0,02		n	
13,50	1,60		3D	20	0,03		n	
14,00	2,00		3D	20	0,03	g		
15,00	1,50		3D	20	0,02	g		
15,00	2,00		3D	20	0,03	g	n	
16,00	1,50		3D	20	0,02	g		
16,00	2,00		3D	20	0,03	g		
17,20	1,60		3D	20	0,03	g		
17,20	2,00		3D	20	0,03	g	n	
17,20	1,60		5D	43	0,04	g		
18,00	1,50		3D	20	0,02	g		
18,00	2,00		3D	20	0,03	g		
20,00	1,50		3D	25	0,03	g		
20,00	2,00		3D	25	0,04	g		
21,30	1,60		3D	28	0,03	g		
21,30	2,00		3D	28	0,04	g	n	
21,30	2,60		3D	28	0,06	g	n	
21,30	2,00		5D	42,5	0,07	g		
21,34	2,11	1/2" SCH 10S	LR	38,1	0,11	g	n	
21,34	2,77	1/2" SCH 40S	LR	38,1	0,14	g	n	
21,34	3,73	1/2" SCH 80S	LR	38,1	0,18		n	
21,30	1,60		3D	28	0,03	g		
21,30	2,00		3D	28	0,04	g	n	
21,30	2,60		3D	28	0,06	g	n	
21,30	2,00		5D	42,5	0,07	g		
21,34	2,11	1/2" SCH 10S	LR	38,1	0,11	g	n	
21,34	2,77	1/2" SCH 40S	LR	38,1	0,14	g	n	
21,34	3,73	1/2" SCH 80S	LR	38,1	0,18		n	
23,00	1,50		3D	25	0,05	g		
23,00	1,50		5D	47,5	0,07	g		
25,00	1,50		3D	27,5	0,04	g		
25,00	2,00		3D	27,5	0,05	g		
26,67	2,11	3/4" SCH 10S	LR	38,1	0,07	g	n	
26,67	2,87	3/4" SCH 40S	LR	38,1	0,08	g	n	
26,67	3,91	3/4" SCH 80S	LR	38,1	0,10		n	
26,90	1,60		3D	28,5	0,05	g		
26,90	2,00		3D	28,5	0,06	g	n	
26,90	2,60		3D	28,5	0,08	g	n	
26,90	2,00		5D	57,5	0,10	g		
28,00	2,00		3D	32,5	0,07	g		
30,00	1,50		3D	33,5	0,06	g		
30,00	2,00		3D	33,5	0,07	g		
30,00	2,00		5D	62,5	0,14	g		
33,40	2,77	1" SCH 10S	LR	38,1	0,14	g	n	
33,40	3,38	1" SCH 40S	LR	38,1	0,15	g	n	
33,40	4,55	1" SCH 80S	LR	38,1	0,19		n	
33,40	2,77	1" SCH 10S	SR	25,4	0,11	g		
33,40	3,38	1" SCH 40S	SR	25,4	0,13	g	n	
33,40	2,77	1" SCH 10S	SR	25,4	0,11		n	
33,70	2,00		3D	38	0,10	g	n	
33,70	2,60		3D	38	0,12	g	n	
33,70	3,20		3D	38	0,14	g	n	
33,70	2,00		5D	72,5	0,18	g		
33,70	2,60		5D	72,5	0,23	g		
35,00	1,50		3D	45	0,11	g		

## Bogen 90° 3D /5D /D+100 ASTM-A403 ASMEB16.9 LR/SR



geschw./nahtlos

gem. EN 10253-4 / (DIN 2605)

gem. ASTM A 403 / ASME B16.9

Wst. 1.4571 / TP 316Ti 3D/5D/D+100

Wst. 1.4404 / TP 316/316L 3D/5D/D+100/LR/SR

Wst. 1.4541 / TP 321 3D/5D

Wst. 1.4301/07 / TP 304 3D/5D/D+100/LR/SR

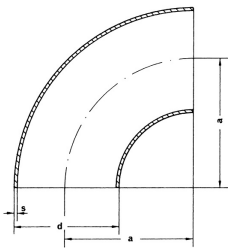
Abnahmeprüfzeugnis

gem. EN 10204-3.1



d mm	s mm	ASTM Dimension	Bauart mm	R mm	GEWICHT Kg/St	geschw. g V=1,0	nahtlos n	Halbschal Bauweise h V=0,8
35,00	2,00		3D	45	0,12	g		
36,00	2,00		3D	45	0,20	g		
38,00	1,50		3D	45	0,12	g		
38,00	2,00		3D	45	0,13	g		
40,00	2,00		3D	45	0,16	g		
40,00	2,00		5D	82,5	0,30	g		
42,16	2,77	1.1/4" SCH 10S	LR	47,6	0,23	g	n	
42,16	3,56	1.1/4" SCH 40S	LR	47,6	0,26	g	n	
42,16	4,85	1.1/4" SCH 80S	LR	47,6	0,35		n	
42,16	2,77	1.1/4" SCH 10S	SR	31,8	0,16	g	n	
42,16	3,56	1.1/4" SCH 40S	SR	31,8	0,21	g	n	
42,40	2,00		3D	47,5	0,16	g	n	
42,40	2,60		3D	47,5	0,19	g	n	
42,40	3,20		3D	47,5	0,23	g	n	
42,40	2,00		5D	92,5	0,30	g		
42,40	2,60		5D	92,5	0,37	g		
43,00	1,50		3D	47,5	0,20	g		
44,50	1,50		3D	51	0,16	g		
44,50	2,00		3D	51	0,17	g		
44,50	2,00		5D	97,5	0,34	g		
48,26	2,77	1.1/2" SCH 10S	LR	57,2	0,30	g	n	
48,26	3,68	1.1/2" SCH 40S	LR	57,2	0,40	g	n	
48,26	5,08	1.1/2" SCH 80S	LR	57,2	0,55		n	
48,26	2,77	1.1/2" SCH 10S	SR	38,1	0,22	g	n	
48,26	3,68	1.1/2" SCH 40S	SR	38,1	0,28	g	n	
48,30	2,00		3D	57	0,22	g		
48,30	2,60		3D	57	0,26	g		
48,30	3,20		3D	57	0,32	g		
48,30	2,00		5D	107,5	0,40	g		
48,30	2,60		5D	107,5	0,49	g		
51,00	2,00		3D	63,5	0,31	g		
53,00	1,50		3D	72,5	0,32	g		
54,00	2,00		3D	72,5	0,34	g		
57,00	2,00		3D	72,5	0,34	g		
57,00	3,00		3D	72,5	0,48	g		
60,30	2,00		3D	76	0,34	g	n	
60,30	2,60		3D	76	0,44	g		
60,30	2,90		3D	76	0,49	g	n	
60,30	3,20		3D	76	0,49	g	n	
60,30	3,60		3D	76	0,62	g	n	
60,30	2,00		5D	135	0,64	g		
60,30	3,00		5D	135	0,87	g		
60,33	2,77	2" SCH 10S	LR	76,2	0,50	g	n	
60,33	3,91	2" SCH 40S	LR	76,2	0,70	g	n	
60,33	5,54	2" SCH 80S	LR	76,2	0,89		n	
60,33	2,77	2" SCH 10S	SR	50,8	0,48	g	n	
60,33	3,91	2" SCH 40S	SR	50,8	0,36	g	n	
69,00	2,00		3D	92	0,50	g		
70,00	2,00		3D	92	0,50	g		
70,00	2,00		5D	160	0,94	g		
73,03	3,05	2.1/2" SCH 10S	LR	95,0	0,79	g	n	
73,03	5,16	2.1/2" SCH 40S	LR	95,0	1,29	g	n	
73,03	7,01	2.1/2" SCH 80S	LR	95,0	1,70		n	
73,03	3,05	2.1/2" SCH 10S	SR	63,5	0,52	g	n	
73,03	5,16	2.1/2" SCH 40S	SR	63,5	0,92	g	n	

## Bogen 90° 3D /5D /D+100 ASTM-A403 ASMEB16.9 LR/SR



geschw./nahtlos

gem. EN 10253-4 / (DIN 2605)

gem. ASTM A 403 / ASME B16.9

Wst. 1.4571 / TP 316Ti 3D/5D/D+100

Wst. 1.4404 / TP 316/316L 3D/5D/D+100/LR/SR

Wst. 1.4541 / TP 321 3D/5D

Wst. 1.4301/07 / TP 304 3D/5D/D+100/LR/SR

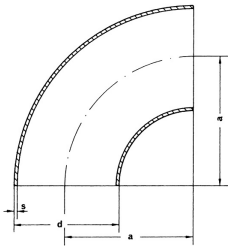
Abnahmeprüfzeugnis

gem. EN 10204-3.1



d mm	s mm	ASTM Dimension	Bauart mm	R mm	GEWICHT Kg/St	geschw. g V=1,0	nahtlos n	Halbschal Bauweise h V=0,8
76,10	2,00		3D	95	0,62	g		
76,10	2,60		3D	95	0,77	g	n	
76,10	2,90		3D	95	0,88	g	n	
76,10	3,20		3D	95	1,01	g	n	
76,10	3,60		3D	95	1,08	g	n	
76,10	2,00		5D	175	0,98	g		
76,10	3,00		5D	175	1,44	g		
84,00	2,00		3D	105	0,59	g		
84,00	2,00		5D	200	1,32	g		
85,00	2,00		3D	105	0,59	g		
88,90	2,00		3D	114,5	0,81	g		
88,90	2,60		3D	114,5	1,02	g	n	
88,90	2,90		3D	114,5	1,15	g		
88,90	3,20		3D	114,5	1,22	g	n	
88,90	4,00		3D	114,5	1,76	g		
88,90	2,30		5D	205	1,46	g		
88,90	3,00		5D	205	2,09	g		
88,90	3,05	3" SCH 10S	LR	114,3	1,18	g	n	
88,90	5,49	3" SCH 40S	LR	114,3	2,14	g	n	
88,90	7,62	3" SCH 80S	LR	114,3	2,74	g	n	
88,90	3,05	3" SCH 10S	SR	76,0	0,84	g	n	
88,90	5,49	3" SCH 40S	SR	76,0	1,49	g	n	
101,60	2,00		3D	133,5	1,45	g		
101,60	2,60		3D	133,5	1,52	g		
101,60	3,00		3D	133,5	1,66	g		
101,60	4,00		3D	133,5	2,08	g		
104,00	2,00		3D	150	1,20	g		
88,90	3,05	3" SCH 10S	SR	76,0	0,84	g	n	
88,90	5,49	3" SCH 40S	SR	76,0	1,49	g	n	
101,60	2,00		3D	133,5	1,45	g		
101,60	2,60		3D	133,5	1,52	g		
101,60	3,00		3D	133,5	1,66	g		
101,60	4,00		3D	133,5	2,08	g		
104,00	2,00		3D	150	1,20	g		
104,00	2,00		5D	250	2,81	g		h
108,00	2,00		3D	142,5	1,22	g		
108,00	3,00		3D	142,5	1,85	g		
108,00	4,00		3D	142,5	2,20	g		
114,30	2,00		3D	152	1,50	g		
114,30	2,60		3D	152	1,60	g	n	
114,30	2,90		3D	152	2,00	g	n	
114,30	3,60		3D	152	2,35	g	n	
114,30	4,00		3D	152	2,90	g	n	
114,30	5,00		3D	152	3,71	g		
114,30	2,60		5D	270	2,98	g		h
114,30	3,05	4" SCH 10S	LR	152,4	2,03	g	n	
114,30	6,02	4" SCH 40S	LR	152,4	4,03	g	n	
114,30	8,56	4" SCH 80S	LR	152,4	5,34	g	n	
114,30	3,05	4" SCH 10S	SR	101,6	1,38	g	n	
114,30	6,02	4" SCH 40S	SR	101,6	2,65	g		
114,30	6,02	4" SCH 40S	SR	101,6	2,65	g	n	
129,00	2,00		3D	187,5	1,90	g		
129,00	2,00		5D	312,5	3,10	g		h
133,00	3,00		3D	183,5	2,85	g		
133,00	4,00		3D	183,5	3,62	g		

## Bogen 90° 3D /5D /D+100 ASTM-A403 ASMEB16.9 LR/SR



geschw./nahtlos

gem. EN 10253-4 / (DIN 2605)

gem. ASTM A 403 / ASME B16.9

Wst. 1.4571 / TP 316Ti 3D/5D/D+100

Wst. 1.4404 / TP 316/316L 3D/5D/D+100/LR/SR

Wst. 1.4541 / TP 321 3D/5D

Wst. 1.4301/07 / TP 304 3D/5D/D+100/LR/SR

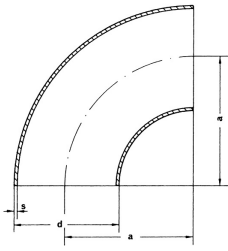
Abnahmeprüfzeugnis

gem. EN 10204-3.1



d mm	s mm	ASTM Dimension	Bauart mm	R mm	GEWICHT Kg/St	geschw. g V=1,0	nahtlos n	Halbschal Bauweise h V=0,8
139,70	2,00		3D	190,5	2,20	g		
139,70	2,60		3D	190,5	2,56	g		
139,70	3,00		3D	190,5	3,08	g		
139,70	3,20		3D	190,5	3,40	g		
139,70	4,00		3D	190,5	4,09	g		
139,70	5,00		3D	190,5	5,11	g		
139,70	2,00		5D	330	4,32	g		h
139,70	3,00		5D	330	5,12	g		h
141,30	3,40	5" SCH 10S	LR	190,5	3,46	g	n	
141,30	6,55	5" SCH 40S	LR	190,5	6,51	g		
141,30	6,55	5" SCH 40S	LR	190,5	6,51	g	n	
154,00	2,00		3D	225	2,75	g		
154,00	2,00		5D	375	4,50	g		h
156,00	3,00		3D	225	2,90	g		
159,00	3,00		3D	216	3,90	g		
159,00	4,00		3D	216	5,15	g		
168,28	3,40	6" SCH 10S	LR	228,6	5,03	g	n	
168,28	7,11	6" SCH 40S	LR	228,6	10,90	g	n	
168,28	10,97	6" SCH 80S	LR	228,6	15,30	g	n	
168,28	3,40	6 SCH 10S	SR	152,4	3,36	g	n	
168,28	7,11	6" SCH 40S	SR	152,4	6,87	g	n	
168,30	2,00		3D	229	2,95	g		h
168,30	2,60		3D	229	3,75	g		h
168,30	3,00		3D	229	4,47	g		h
168,30	4,00		3D	229	5,90	g		h
168,30	4,50		3D	229	6,30	g	n	h
168,30	5,00		3D	229	7,20	g		h
168,30	2,60		5D	390	6,24	g		h
204,00	2,00		3D	300	5,05	g		h
204,00	2,00		5D	500	7,78	g		h
204,00	2,00		D+100	300	4,77	g		h
219,08	3,76	8" SCH 10S	LR	304,8	9,73	g	n	
219,08	8,18	8" SCH 40S	LR	304,8	21,50	g	n	
219,08	12,70	8" SCH 80S	LR	304,8	30,90	g	n	
219,08	3,76	8" SCH 10S	SR	203,2	6,57	g	n	
219,08	8,18	8" SCH 40S	SR	203,2	14,00	g	n	
219,10	2,00		3D	305	5,21	g		h
219,10	2,60		3D	305	6,50	g		h
219,10	3,00		3D	305	6,75	g		h
219,10	4,00		3D	305	10,38	g		h
219,10	5,00		3D	305	13,20	g		h
219,10	5,90		3D	305	16,40	g		h
219,10	6,00		3D	305	15,34	g		h
219,10	3,00		5D	512	12,94	g		h
254,00	2,00		3D	375	7,43	g		h
254,00	2,00		D+100	350	6,94	g		h
256,00	3,00		3D	375	11,19	g		h
256,00	3,00		D+100	350	10,45	g		h
273,00	3,00		3D	381	12,14	g		h
273,00	4,00		3D	381	16,12	g		h
273,05	4,19	10" SCH 10S	LR	381,0	16,90	g	n	
273,05	9,27	10" SCH 40S	LR	381,0	38,60	g	n	
273,05	4,19	10" SCH 10S	SR	254,0	11,50	g	n	
273,05	9,27	10" SCH 40S	SR	254,0	26,25	g	n	
306,00	3,00		3D	450	16,09	g		h

## Bogen 90° 3D /5D /D+100 ASTM-A403 ASMEB16.9 LR/SR



geschw./nahtlos

gem. EN 10253-4 / (DIN 2605)

gem. ASTM A 403 / ASME B16.9

Wst. 1.4571 / TP 316Ti 3D/5D/D+100

Wst. 1.4404 / TP 316/316L 3D/5D/D+100/LR/SR

Wst. 1.4541 / TP 321 3D/5D

Wst. 1.4301/07 / TP 304 3D/5D/D+100/LR/SR

Abnahmeprüfzeugnis

gem. EN 10204-3.1



d mm	s mm	ASTM Dimension	Bauart mm	R mm	GEWICHT Kg/St	geschw. g V=1,0	nahtlos n	Halbschal Bauweise h V=0,8
306,00	3,00		D+100	400	14,30			h
323,85	4,57	12" SCH 10S	LR	457,0	26,30	g	n	
323,85	9,53	12" SCH 40S	LR	457,0	59,40	g	n	
323,85	4,57	12" SCH 10S	SR	304,8	17,90	g	n	
323,85	9,53	12" SCH 40S	SR	304,8	40,40	g	n	
323,90	3,00		3D	457	17,30	g		h
323,90	4,00		3D	457	23,00	g		h
355,60	3,00		3D	533	22,22	g		h
355,60	4,00		3D	533	29,54	g		h
356,00	3,00		D+100	450	18,74			h
406,00	3,00		D+100	500	23,78			h
406,40	3,00		3D	610	29,03	g		h
406,40	4,00		3D	610	38,62	g		h
457,20	3,00		3D	686	36,76	g		h
457,20	4,00		3D	686	48,91	g		h
457,20	5,00		3D	686	61,00	g		h
457,20	6,00		3D	686	73,52	g		h
506,00	3,00		D+100	600	35,61			h
508,00	3,00		3D	762	45,40	g		h
508,00	4,00		3D	762	60,42	g		h
508,00	4,00		D+100	600	47,57			h
608,00	4,00		D+100	700	66,52			h
609,60	4,00		3D	914	87,08	g		h
609,60	4,00		3D	914	87,08	g		h
609,60	3,00		3D	914	65,42	g		h
609,60	5,00		3D	914	108,67	g		h
609,60	5,00		3D	914	108,67	g		h
609,60	6,00		3D	914	130,19	g		h
708,00	4,00		D+100	800	89,00			h
710,00	5,00		D+100	800	112,00			h
711,20	4,00		3D	1067	119,00	g		h
711,20	5,00		3D	1067	148,60	g		h
711,20	6,00		3D	1067	178,00	g		h
712,00	6,00		D+100	800	135,00			h
808,00	4,00		D+100	900	135,00			h
810,00	5,00		D+100	900	143,00			h
812,00	6,00		D+100	900	172,00			h
812,80	4,00		3D	1219	155,20	g		h
812,80	5,00		3D	1219	193,80	g		h
812,80	6,00		3D	1219	232,30	g		h
908,00	4,00		D+100	1000	143,00			h
910,00	5,00		D+100	1000	179,00			h
912,00	6,00		D+100	1000	215,00			h
914,40	4,00		3D	1372	196,00	g		h
914,40	5,00		3D	1372	245,00	g		h
914,40	6,00		3D	1372	294,00	g		h
1010,00	5,00		D+100	1100	273,00			h
1010,00	6,00		D+100	1100	327,00			h
1016,80	5,00		3D	1524	303,20	g		h