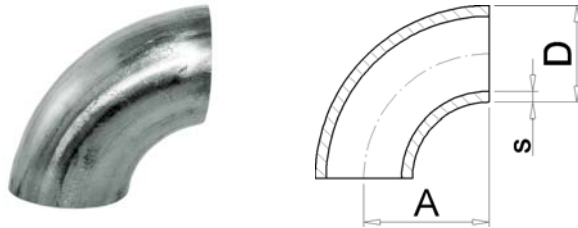


G Schweißfittings Butt welding fittings

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S



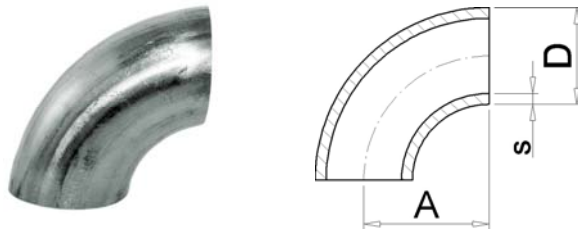
Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
8	12,00	x 1,00	20,00	0,02					•	•	•	•
	12,00	x 1,50	20,00	0,02					•	•	•	•
	12,00	x 2,00	20,00	0,03					•	•	•	•
	13,50	x 1,60	20,00	0,03					•	•	•	•
	13,50	x 2,00	20,00	0,04					•	•	•	•
	13,50	x 2,30	20,00	0,04			•		•	•	•	•
	14,00	x 1,50	20,00	0,02					•	•	•	•
	14,00	x 2,00	20,00	0,03					•	•	•	•
10	15,00	x 1,50	20,00	0,02			•		•	•	•	•
	15,00	x 2,00	20,00	0,03					•	•	•	•
	16,00	x 1,50	20,00	0,02					•	•	•	•
	16,00	x 2,00	20,00	0,03					•	•	•	•
	17,20	x 1,60	20,00	0,03	•		•	•	•	•	•	•
	17,20	x 2,00	20,00	0,03					•	•	•	•
15	17,20	x 2,30	20,00	0,04			•		•	•	•	•
	18,00	x 1,50	20,00	0,02	•		•	•	•	•	•	•
	18,00	x 2,00	20,00	0,03					•	•	•	•
	20,00	x 1,50	25,00	0,03	•		•	•	•	•	•	•
	20,00	x 2,00	25,00	0,04	•		•	•	•	•	•	•
	20,00	x 2,50	25,00	0,04					•	•	•	•
	21,30	x 1,60	28,00	0,03	•		•	•	•	•	•	•
	21,30	x 2,00	28,00	0,04	•		•	•	•	•	•	•
20	21,30	x 2,60	28,00	0,06	•		•	•	•	•	•	•
	23,00	x 1,50	25,00	0,05	•		•	•	•	•	•	•
	25,00	x 1,50	27,50	0,04	•		•	•	•	•	•	•
	25,00	x 2,00	27,50	0,05	•		•	•	•	•	•	•
	25,00	x 2,50	27,50	0,06					•	•	•	•
	25,00	x 3,00	27,50	0,07					•	•	•	•
	26,90	x 1,60	29,00	0,05	•		•	•	•	•	•	•
25	26,90	x 2,00	29,00	0,06	•		•	•	•	•	•	•
	26,90	x 2,60	29,00	0,08	•		•	•	•	•	•	•
	28,00	x 1,50	32,50	0,06	•		•	•	•	•	•	•

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S


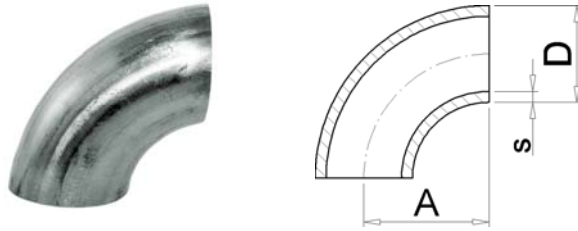
Nennweite nominal diameter	AD OD		WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
	DN	D	S	A	kg	G	N	G	N	G	N	G	N
25	28,00	x	2,00	32,50	0,07					•		•	
	30,00	x	1,50	33,50	0,06	•				•		•	
	30,00	x	2,00	33,50	0,07	•		•	•	•		•	
	30,00	x	2,50	33,50	0,09					•		•	
	31,80	x	2,00	35,00	0,08						•		
	32,00	x	2,00	35,00	0,08	•							
	33,00	x	1,50	49,50	0,09	•		•					
	33,70	x	1,60	38,00	0,09	•		•		•		•	
	33,70	x	2,00	38,00	0,10	•		•	•	•	•	•	•
	33,70	x	2,60	38,00	0,12					•	•	•	•
32	33,70	x	3,20	38,00	0,14	•		•		•	•	•	•
	35,00	x	1,50	45,00	0,11	•		•		•		•	
	35,00	x	2,00	45,00	0,12	•		•	•	•		•	
	36,00	x	2,00	45,00	0,20					•		•	
	38,00	x	1,50	45,00	0,12	•		•		•		•	
	38,00	x	2,00	45,00	0,13	•		•		•		•	
	38,00	x	2,50	45,00	0,16				•	•		•	
	40,00	x	1,50	45,00	0,10	•							
	40,00	x	2,00	45,00	0,16	•		•		•		•	
	42,40	x	1,60	47,50	0,15	•		•		•		•	
40	42,40	x	2,00	47,50	0,16	•		•	•	•	•	•	•
	42,40	x	2,60	47,50	0,19					•	•	•	•
	42,40	x	3,00	47,50	0,23					•	•	•	•
	42,40	x	3,20	47,50	0,23	•		•	•	•	•	•	•
	43,00	x	1,50	47,50	0,20	•				•		•	
	43,00	x	1,50	47,50	0,16	•		•					
50	44,50	x	1,50	51,00	0,16					•		•	
	44,50	x	2,00	51,00	0,17	•		•	•	•		•	
	44,50	x	2,60	51,00	0,22					•		•	
	48,30	x	1,60	57,00	0,21	•		•		•		•	
	48,30	x	2,00	57,00	0,22	•		•	•	•	•	•	•
	48,30	x	2,30	57,00	0,23					•			
	48,30	x	2,60	57,00	0,26					•	•	•	•
	48,30	x	3,20	57,00	0,32	•		•	•	•	•	•	•
50	50,00	x	2,00	63,50	0,274	•							
	50,80	x	1,50	63,50	0,225	•		•					
	51,00	x	1,50	63,50	0,192	•		•					

G = Geschweisst / welded
N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
50	51,00	x 1,60	63,50	0,30	•		•		•		•	•
	51,00	x 2,00	63,50	0,31	•		•		•		•	
	51,00	x 2,60	63,50	0,34				•		•		•
	53,00	x 1,50	72,50	0,32	•		•		•		•	
	54,00	x 2,00	72,50	0,34	•		•	•	•		•	
	57,00	x 1,60	72,50	0,31					•		•	
	57,00	x 2,00	72,50	0,34	•		•		•		•	
	57,00	x 2,60	72,50	0,39					•		•	
	57,00	x 3,00	72,50	0,48			•		•	•	•	•
	60,30	x 1,60	76,00	0,32	•		•		•		•	
	60,30	x 2,00	76,00	0,34	•		•		•	•	•	•
	60,30	x 2,60	76,00	0,44	•		•	•	•		•	•
	60,30	x 2,90	76,00	0,49					•	•	•	•
	60,30	x 3,20	76,00	0,49					•	•	•	•
	60,30	x 3,60	76,00	0,59	•		•	•	•	•	•	•
	65	63,50	x 1,60	82,50	0,36	•		•		•		•
63,50		x 2,00	82,50	0,39			•					
68,00		x 1,50	92,00	0,38					•		•	
69,00		x 2,00	92,00	0,47					•		•	
70,00		x 2,00	92,00	0,50	•		•		•		•	
76,10		x 1,60	95,00	0,60	•		•		•		•	
76,10		x 2,00	95,00	0,62	•		•		•		•	
76,10		x 2,30	95,00	0,75	•		•		•		•	
76,10		x 2,60	95,00	0,77	•		•	•	•	•	•	•
80	76,10	x 2,90	95,00	0,88					•	•	•	•
	76,10	x 3,20	95,00	1,01					•	•	•	•
	76,10	x 3,60	95,00	1,08	•		•	•	•	•	•	•
	83,00	x 1,50	105,00	0,59					•		•	
	84,00	x 2,00	105,00	0,59	•		•		•		•	
	85,00	x 2,00	105,00	0,59					•		•	
	88,90	x 2,00	114,50	0,81	•		•		•		•	
	88,90	x 2,30	114,50	1,00	•		•		•		•	
	88,90	x 2,60	114,50	1,02	•		•	•	•	•	•	•
	88,90	x 2,90	114,50	1,15					•		•	
88,90	88,90	x 3,00	114,00	1,13	•		•					
	88,90	x 3,20	114,50	1,22					•	•	•	•
	88,90	x 4,00	114,50	1,76			•	•	•	•	•	•
	88,90	x 4,00	114,50	1,76			•	•	•	•	•	•

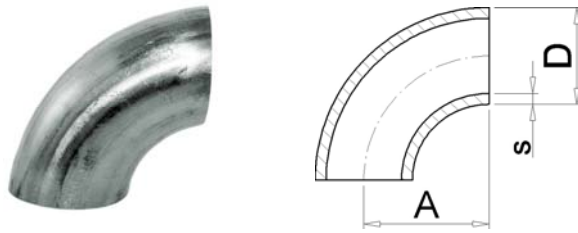
G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S

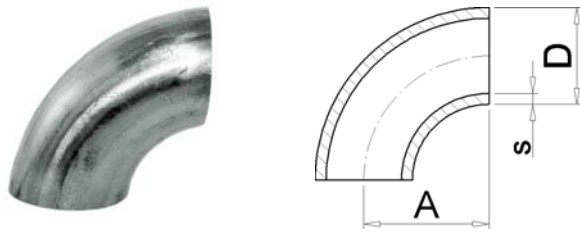


Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti		
					G	N	G	N	G	N	G	N	
100	101,60 x	2,00	133,50	1,45	•		•		•		•		
		2,60		1,52			•		•				
	101,60 x	3,00	133,50	1,66					•		•		
		3,20		1,66					•		•		
	101,60 x	4,00	133,50	2,08					•		•		
		104,00 x		2,00	150,00	1,20	•		•		•		•
	108,00 x	2,00	142,50	1,22					•		•		•
		2,50		1,30					•		•		•
	108,00 x	3,00	142,50	1,85					•		•		•
		4,00		2,20			•		•		•		•
	108,00 x	5,00	142,50	2,75					•		•		•
		114,30 x		2,00	152,00	1,50	•		•		•		•
	114,30 x	2,60	152,00	1,60	•		•		•	•	•	•	•
		2,90		1,92				•		•	•	•	•
114,30 x	3,00	152,00	1,92	•		•							
	3,60		2,35					•	•	•	•	•	
114,30 x	4,00	152,00	2,90					•	•			•	
	4,50		3,10				•						
114,30 x	5,00	152,00	3,71					•				•	
	125		129,00 x	2,00	187,50	1,90	•		•		•		•
125	133,00 x	2,50	183,50	2,34				•		•		•	
		3,00		2,85					•		•		
125	133,00 x	4,00	183,50	3,62				•		•		•	
		5,00		4,65					•		•		
125	139,70 x	2,00	190,50	1,97	•		•						
		2,60		2,56	•		•		•		•		
125	139,70 x	3,00	190,50	3,08	•		•						
		3,20		3,40					•		•		
125	139,70 x	4,00	190,50	4,09				•	•	•	•	•	
		5,00		5,11					•		•		
150	154,00 x	2,00	225,00	2,75	•		•		•		•		
		3,00		2,90			•		•		•		
150	159,00 x	2,50	216,00	3,35				•		•		•	
		3,00		3,90					•		•		
150	159,00 x	4,00	216,00	5,15				•		•		•	
		5,00		6,44					•		•		
150	168,30 x	2,00	229,00	2,95	•		•		•		•		

G = Geschweisst / welded N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S



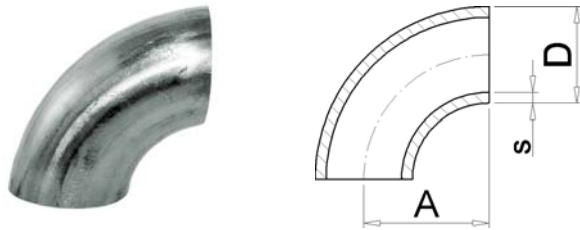
Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
150	168,30 x	2,60	229,00	3,75	•		•		•		•	
	168,30 x	3,00	229,00	4,47	•		•		•		•	
	168,30 x	3,20	229,00	4,77					•		•	
	168,30 x	3,60	229,00	5,19					•		•	
	168,30 x	4,00	229,00	5,90					•		•	
	168,30 x	4,50	229,00	6,30					•	•	•	•
	168,30 x	5,00	229,00	7,20					•		•	
	168,30 x	7,11	229,00	10,25					•		•	
200	204,00 x	2,00	300,00	5,05	•		•		•		•	
	205,00 x	2,50	300,00	5,69					•		•	
	206,00 x	3,00	300,00	6,00			•		•		•	
	219,10 x	2,00	305,00	5,21	•		•		•		•	
	219,10 x	2,60	305,00	6,50	•		•		•		•	
	219,10 x	3,00	305,00	6,75	•		•		•		•	
	219,10 x	4,00	305,00	10,38					•		•	
	219,10 x	5,00	305,00	13,20					•		•	
250	254,00 x	2,00	375,00	7,43	•		•		•		•	
	255,00 x	2,50	375,00	9,08			•					
	256,00 x	3,00	375,00	10,50	•		•		•		•	
	273,00 x	3,00	381,00	12,14	•		•		•		•	
	273,00 x	4,00	381,00	16,12					•		•	
	300	304,00 x	2,00	450,00	10,52	•		•		•		•
300	306,00 x	3,00	450,00	16,09	•		•		•		•	
	323,90 x	3,00	457,00	17,30	•		•		•		•	
	323,90 x	4,00	457,00	23,00					•		•	
	350	355,60 x	3,00	533,00	22,22					•		•
355,60 x		4,00	533,00	29,54					•		•	
355,60 x		3,00	533,00	22,22					•		•	
355,60 x		4,00	533,00	29,54					•		•	
400	406,40 x	3,00	610,00	29,03	•		•		•		•	
	406,40 x	4,00	610,00	38,62					•		•	
500	506,00 x	3,00	762,00	57,00	•		•					
	508,00 x	3,00	762,00	45,40					•		•	
	508,00 x	4,00	762,00	60,42					•		•	
600	609,60 x	4,00	914,00	87,08					•		•	

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 5S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 5S



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
10	17,20	x 1,60	43,00	0,04				•			•	
15	18,00	x 1,50	43,00	0,06				•			•	
	20,00	x 1,50	42,50	0,05							•	
	20,00	x 2,00	42,50	0,06							•	
	21,30	x 1,60	42,50	0,06	•		•				•	
	21,30	x 2,00	42,50	0,07	•		•				•	
20	21,30	x 2,60	42,50	0,08			•	•				
	23,00	x 1,50	47,50	0,07	•						•	
	25,00	x 1,50	52,50	0,07				•			•	
	25,00	x 2,00	52,50	0,09							•	
	25,00	x 2,50	52,50	0,12							•	
	26,90	x 1,60	57,50	0,08	•		•				•	
	26,90	x 2,00	57,50	0,10	•		•				•	
25	26,90	x 2,60	57,50	0,14				•			•	
	28,00	x 1,50	65,00	0,10	•		•					
	30,00	x 1,50	62,50	0,11							•	
	30,00	x 2,00	62,50	0,14	•		•				•	
	30,00	x 2,50	62,50	0,17							•	
	33,70	x 1,60	72,50	0,14							•	
32	33,70	x 2,00	72,50	0,18	•		•				•	
	33,70	x 2,60	72,50	0,23							•	
	33,70	x 3,20	72,50	0,28				•				
	35,00	x 1,50	77,50	0,18							•	
	35,00	x 2,00	77,50	0,22				•			•	
	38,00	x 1,50	82,50	0,18							•	
	38,00	x 2,00	82,50	0,25				•			•	
40	38,00	x 2,50	82,50	0,29							•	
	40,00	x 2,00	85,00	0,30	•		•				•	
	42,40	x 2,00	92,50	0,30	•		•	•			•	
	42,40	x 2,60	92,50	0,37							•	
	42,40	x 3,20	92,50	0,45				•				
	44,50	x 2,00	97,50	0,34				•			•	
	44,50	x 2,60	97,50	0,41							•	
50	48,30	x 2,00	107,50	0,40	•		•				•	
	48,30	x 2,60	107,50	0,49							•	
	48,30	x 3,20	107,50	0,63				•				
50	54,00	x 2,00	122,00	0,53	•		•				•	
	57,00	x 2,00	127,50	0,58							•	

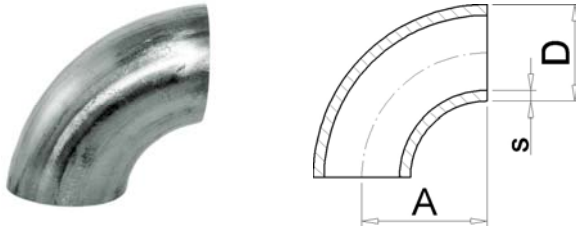
G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 5S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 5S



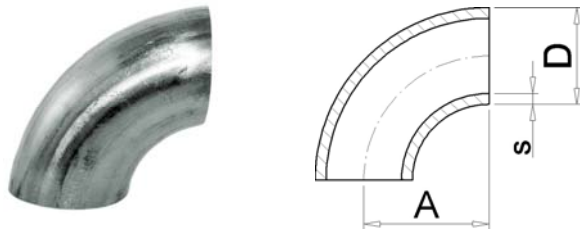
Nennweite nominal diameter DN	AD OD D	WD WT S	Radius radius A	Gewicht weight kg	1.4307 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
50	57,00	x 2,50	127,50	0,70							•	
	57,00	x 3,00	127,50	0,77							•	
	60,30	x 2,00	135,00	0,64	•		•				•	
	60,30	x 2,60	135,00	0,78			•				•	
	60,30	x 2,90	135,00	0,87							•	
	60,30	x 3,60	135,00	1,08				•				
65	70,00	x 2,00	160,00	0,94	•		•				•	
	76,10	x 2,00	175,00	0,98	•		•				•	
	76,10	x 2,30	175,00	1,18			•				•	
	76,10	x 2,60	175,00	1,30			•				•	
	76,10	x 2,90	175,00	1,44							•	
80	84,00	x 2,00	200,00	1,32	•		•				•	
	88,90	x 2,00	205,00	1,46	•		•				•	
	88,90	x 2,30	205,00	1,55	•		•				•	
	88,90	x 2,60	205,00	1,82			•				•	
100	88,90	x 2,90	205,00	2,09							•	
	104,00	x 2,00	250,00	2,81	•		•				•	
	108,00	x 2,00	252,50	2,15							•	
	108,00	x 2,50	252,50	2,63							•	
	108,00	x 3,00	252,50	2,90							•	
	108,00	x 4,00	252,50	4,05							•	
	114,30	x 2,00	270,00	2,36	•		•				•	
125	114,30	x 2,60	270,00	2,98			•				•	
	114,30	x 2,90	270,00	3,17							•	
	114,30	x 4,00	270,00	5,25							•	
	129,00	x 2,00	312,50	3,10	•		•				•	
150	139,70	x 2,60	330,00	4,32	•		•				•	
	154,00	x 2,00	375,00	4,50	•		•				•	
200	168,30	x 2,60	390,00	6,24	•		•				•	
	204,00	x 2,00	500,00	7,78	•		•				•	
	219,10	x 3,00	512,00	12,94	•		•				•	

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90°; Bauart D+100
 Elbows 90°; Standard D+100



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4432 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
200	204,00	x 2,00	300,00	4,77	•		•		•		•	
	205,00	x 2,50	300,00	5,90	•		•		•		•	
250	254,00	x 2,00	350,00	6,94	•		•		•		•	
	256,00	x 3,00	350,00	10,45	•		•		•		•	
300	306,00	x 3,00	400,00	14,30	•		•		•		•	
350	356,00	x 3,00	450,00	18,74	•		•		•		•	
400	406,00	x 3,00	500,00	23,78	•		•		•		•	
450	456,00	x 3,00	550,00	29,40	•		•		•		•	
500	506,00	x 3,00	600,00	35,61	•		•		•		•	
	508,00	x 4,00	600,00	47,57	•		•		•		•	
600	606,00	x 3,00	700,00	49,90	•		•		•		•	
	608,00	x 4,00	700,00	66,52	•		•		•		•	

Rohrbogen 180° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
 Bends 180° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S



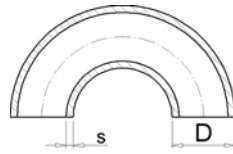
Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4432		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
15	20,00	x 1,50	25,00	0,06	•					•		•
	20,00	x 2,00	25,00	0,10					•	•	•	•
	20,00	x 2,50	25,00	0,08					•	•	•	•
	21,30	x 1,60	28,00	0,07			•			•		•
	21,30	x 2,00	28,00	0,08					•	•	•	•
	21,30	x 2,60	28,00	0,12					•	•	•	•
	21,30	x 3,20	28,00	0,16						•		•
	21,30	x 3,73	28,00	0,18						•		•

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 180° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
Bends 180° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S



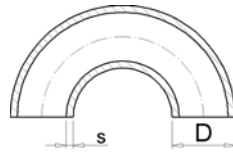
Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4432 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti		
					G	N	G	N	G	N	G	N	
20	25,00	x 2,00	27,50	0,09			•		•	•	•	•	
		x 2,50	27,50	0,12						•		•	
		x 3,00	27,50	0,14						•		•	
	26,90	25,00	x 4,00	27,50	0,20						•		•
			x 5,00	27,50	0,24						•		•
			x 1,60	29,00	0,10						•		•
		26,90	x 2,00	29,00	0,12					•	•	•	•
			x 2,30	29,00	0,14						•		•
			x 2,60	29,00	0,16			•		•		•	
			x 3,20	29,00	0,20						•		•
			x 3,91	29,00	0,26						•		•
			25	30,00	x 2,00	33,50	0,14					•	
x 2,50	33,50	0,18							•		•		
x 2,00	38,00	0,18			•		•			•		•	
33,70	x 2,60	38,00		0,24						•		•	
	x 3,20	38,00		0,29			•			•		•	
	x 3,38	38,00		0,32						•		•	
	x 3,60	38,00		0,36						•		•	
	x 4,05	38,00		0,38						•		•	
	x 4,55	38,00		0,42						•		•	
	x 5,00	38,00		0,46						•		•	
	x 2,00	45,00		0,26					•	•	•	•	
	x 2,50	45,00		0,32					•	•	•	•	
38,00	x 3,00	45,00	0,40						•		•		
	x 4,00	45,00	0,52						•		•		
	x 5,00	45,00	0,64						•		•		
	42,40	x 2,00	48,00	0,25	•		•		•	•	•	•	
		x 2,60	48,00	0,38					•	•	•	•	
		x 3,20	48,00	0,46					•	•	•	•	
x 3,60		48,00	0,52						•		•		
x 4,00		48,00	0,64						•		•		
x 5,00		48,00	0,78						•		•		
40	44,50	x 2,00	51,00	0,32			•		•	•	•	•	
		x 2,50	51,00	0,44					•		•		
		x 2,90	51,00	0,54						•		•	
		x 3,20	51,00	0,60						•		•	
		x 4,00	51,00	0,68						•		•	

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 180° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 3S
Bends 180° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 3S



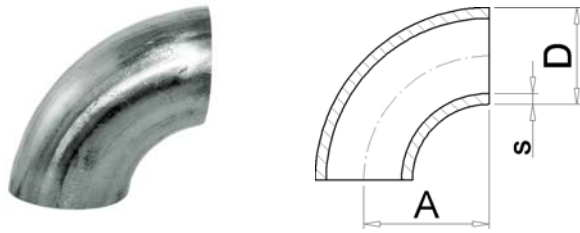
Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4432 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
40	44,50	x 5,00	51,00	0,88						•		•
	48,30	x 2,00	57,00	0,40	•		•			•		•
	48,30	x 2,60	57,00	0,52					•	•	•	•
	48,30	x 3,20	57,00	0,64					•	•	•	•
	48,30	x 3,68	57,00	0,74						•		•
	48,30	x 4,05	57,00	0,84						•		•
	48,30	x 5,00	57,00	1,04						•		•
50	54,00	x 2,00	70,00	0,55	•							
	57,00	x 2,00	72,00	0,68					•		•	
	57,00	x 2,50	72,00	0,78					•		•	
	57,00	x 3,00	72,00	0,96					•		•	
	60,30	x 2,00	76,00	0,65			•		•	•	•	•
	60,30	x 2,60	76,00	0,85	•				•	•	•	•
	60,30	x 2,90	76,00	0,98					•	•	•	•
	60,30	x 3,00	76,00	1,00					•	•	•	•
	60,30	x 3,20	76,00	1,08					•	•	•	•
	60,30	x 3,60	76,00	1,24					•	•	•	•
80	88,90	x 2,00	114,50	1,55			•					

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 2S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 2S

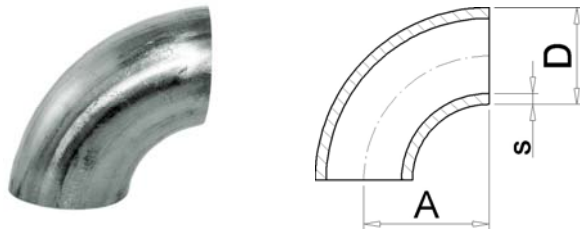


Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4432 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
25	33,70	x 1,60	25,00	0,06					•		•	
	33,70	x 2,00	25,00	0,07					•		•	
	33,70	x 2,60	25,00	0,08					•		•	
	33,70	x 3,20	25,00	0,10					•		•	
32	42,40	x 1,60	32,00	0,09					•		•	
	42,40	x 2,00	32,00	0,11					•		•	
	42,40	x 2,60	32,00	0,13					•		•	
	42,40	x 3,20	32,00	0,16					•		•	
40	48,30	x 1,60	38,00	0,12					•		•	
	48,30	x 2,00	38,00	0,15					•		•	
	48,30	x 2,60	38,00	0,17					•		•	
	48,30	x 3,20	38,00	0,21					•		•	
50	60,30	x 1,60	51,00	0,19					•		•	
	60,30	x 2,00	51,00	0,23					•		•	
	60,30	x 2,60	51,00	0,30					•		•	
	60,30	x 2,90	51,00	0,33					•		•	
	60,30	x 3,20	51,00	0,37					•		•	
	60,30	x 3,60	51,00	0,42					•		•	
65	76,10	x 2,00	63,00	0,40					•		•	
	76,10	x 2,30	63,00	0,46					•		•	
	76,10	x 2,60	63,00	0,51					•		•	
	76,10	x 2,90	63,00	0,54					•		•	
	76,10	x 3,20	63,00	0,59					•		•	
	76,10	x 3,60	63,00	0,72					•		•	
80	85,00	x 2,00	90,00	0,61	•		•					
	88,90	x 2,00	76,00	0,54					•		•	
	88,90	x 2,30	76,00	0,61					•		•	
	88,90	x 2,60	76,00	0,68					•		•	
	88,90	x 2,90	76,00	0,74					•		•	
	88,90	x 3,20	76,00	0,81					•		•	
	88,90	x 3,60	76,00	0,92					•		•	
	88,90	x 4,00	76,00	1,17					•		•	
100	104,00	x 2,00	100,00	0,75	•		•					
	114,30	x 2,00	102,00	0,83					•		•	
	114,30	x 2,60	102,00	1,07					•		•	
	114,30	x 2,90	102,00	1,29					•		•	

G = Geschweisst / welded **N = Nahtlos / seamless**

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Bauart 2S
Bends 90° EN 10253-4 (DIN 2605); Standard 2S



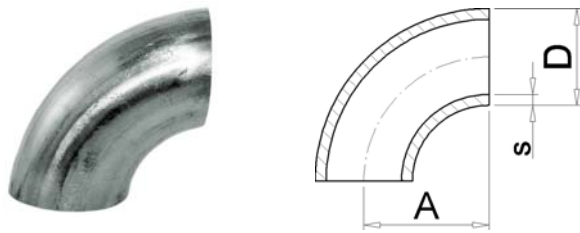
Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Radius radius	Gewicht weight	1.4307 AISI 304L		1.4432 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N	G	N
DN	D	S	A	kg								
100	114,30	x 3,05	102,00	1,33					•		•	
	114,30	x 3,20	102,00	1,42					•		•	
	114,30	x 3,60	102,00	1,57					•		•	
	114,30	x 4,00	102,00	1,81					•		•	
	114,30	x 5,40	102,00	2,44					•		•	
125	129,00	x 2,00	125,00	1,18			•					
	139,70	x 2,60	125,00	1,98			•					
150	154,00	x 2,00	150,00	1,80			•					
	155,00	x 2,50	150,00	2,10			•					
	168,30	x 3,00	152,00	2,50			•					
	168,30	x 4,50	152,00	5,00						•		•
200	205,00	x 2,50	200,00	4,00			•					
	219,10	x 3,00	203,00	5,20			•					
250	255,00	x 2,50	250,00	6,00			•				•	
	273,00	x 3,00	254,00	8,10			•				•	
300	305,00	x 2,50	300,00	8,70			•				•	
	323,00	x 3,00	305,00	11,60			•				•	
	255,00	x 2,50	250,00	6,00			•					
	356,00	x 3,00	356,00	14,80			•					
400	406,40	x 3,00	406,00	19,30			•					
450	457,00	x 3,00	457,00	24,50			•					
500	508,00	x 3,00	508,00	30,80			•					

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° Short Radius nach ANSI B16.28
Elbows 90° short radius acc. ASME B16.28



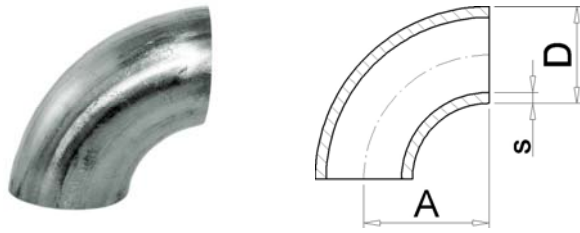
Zoll inch	AD	WD	Schedule	Radius	Gewicht	1.4306 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321	
	OD	WT	schedule	radius	weight	G	N	G		D	
1"	33,40	x 2,77	Sch 10 S	25,40	0,12	•	•	•	•		•
	33,40	x 3,38	40 S	25,40	0,16		•	•	•		•
	33,40	x 4,55	80 S	25,40	0,13		•		•		•
1 1/4"	42,16	x 3,56	Sch 40 S	31,80	0,20		•	•	•		
	42,16	x 4,85	80 S	31,80	0,23		•		•		
1 1/2"	48,26	x 2,77	Sch 10 S	38,10	0,23	•	•	•	•		•
	48,26	x 3,68	40 S	38,10	0,29		•	•	•		•
	48,26	x 5,08	80 S	38,10	0,32		•		•		•
2"	60,30	x 2,77	Sch 10 S	50,80	0,37	•	•	•	•		•
	60,30	x 3,91	40 S	50,80	0,51		•	•	•		•
	60,30	x 5,54	80 S	50,80	0,60		•		•		•
2 1/2"	73,03	x 3,05	Sch 10 S	63,50	0,62	•	•	•	•		•
	73,03	x 5,16	40 S	63,50	1,02		•	•	•		•
	73,03	x 7,01	80 S	63,50	1,14		•		•		•
3"	88,90	x 3,05	Sch 10 S	76,20	0,98	•	•	•	•		•
	88,90	x 5,49	40 S	76,20	1,50		•	•	•		•
	88,90	x 7,62	80 S	76,20	1,85		•		•		•
4"	114,30	x 3,05	Sch 10 S	101,60	1,72	•	•	•	•		•
	114,30	x 6,02	40 S	101,60	3,12		•	•			•
	114,30	x 8,56	80 S	101,60	3,56						•
5"	141,30	x 3,40	Sch 10 S	127,00	2,78	•	•	•	•		•
	141,30	x 6,55	40 S	127,00	5,28		•		•		•
	141,30	x 9,52	80 S	127,00	7,29		•		•		•
6"	168,30	x 3,40	Sch 10 S	152,40	4,15	•	•	•	•		•
	168,30	x 7,11	40 S	152,40	7,15		•	•	•		•
	168,30	x 10,97	80 S	152,40	16,33		•		•		•
8"	219,10	x 3,76	Sch 10 S	203,20	8,00	•		•			
	219,10	x 8,18	40 S	203,20	17,05	•		•			
10"	273,00	x 4,19	Sch 10 S	254,00	12,40	•		•			
	273,00	x 9,27	40 S	254,00	24,00	•		•			
12"	323,90	x 4,57	Sch 10 S	304,80	17,20	•		•			
	323,90	x 9,53	40 S	304,80	38,10	•		•			

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° Long Radius nach ANSI B16.9
Elbows 90° long radius acc. ASME B16.9

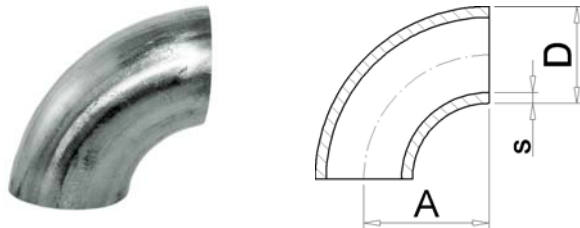


Zoll inch	AD	WD	Schedule	Radius	Gewicht	1.4306		1.4404/1.4435		1.4541	
	OD	WT	schedule	radius	weight	AISI 304L		AISI 316L		AISI 321	
	D	S	Sch	A	kg	G	N	G	N	G	N
1/2"	21,34	x 2,11	Sch 10 S	38,10	0,07	•	•	•	•		•
	21,34	x 2,77	40 S	38,10	0,08	•	•	•	•		•
	21,34	x 3,73	80 S	38,10	0,10		•		•		•
	21,34	x 4,78	160 S	38,10	0,15		•		•		•
3/4"	26,67	x 2,11	Sch 10 S	28,60	0,07	•	•	•	•		•
	26,67	x 2,87	40 S	28,60	0,08	•	•	•	•		•
	26,67	x 3,91	80 S	28,60	0,11		•		•		•
	26,67	x 5,56	160 S	28,60	0,23		•		•		•
1"	33,40	x 2,77	Sch 10 S	38,10	0,12	•	•	•	•		•
	33,40	x 3,38	40 S	38,10	0,15	•	•	•	•		•
	33,40	x 4,55	80 S	38,10	0,22		•		•		•
	33,40	x 6,35	160 S	38,10	0,25		•		•		•
1 1/4"	42,16	x 2,77	Sch 10 S	47,60	0,20	•	•	•	•		•
	42,16	x 3,56	40 S	47,60	0,26	•	•	•	•		•
	42,16	x 4,85	80 S	47,60	0,34		•		•		•
	42,16	x 6,35	160 S	47,60	0,42		•		•		•
1 1/2"	48,26	x 2,77	Sch 10 S	57,20	0,27	•	•	•	•		•
	48,26	x 3,68	40 S	57,20	0,36	•	•	•	•		•
	48,26	x 5,08	80 S	57,20	0,51		•		•		•
	48,26	x 7,14	160 S	57,20	0,65		•		•		•
2"	60,30	x 1,65	Sch 5 S	76,20	0,30	•		•			•
	60,30	x 2,77	10 S	76,20	0,48	•	•	•	•		•
	60,30	x 3,91	40 S	76,20	0,65	•	•	•	•		•
	60,30	x 5,54	80 S	76,20	0,90		•		•		•
	60,30	x 8,74	160 S	76,20	1,33		•		•		•
2 1/2"	73,03	x 3,05	Sch 5 S	95,30	0,68	•		•			•
	73,03	x 3,05	10 S	95,30	0,78	•	•	•	•		•
	73,03	x 5,16	40 S	95,30	1,30		•		•		•
	73,03	x 7,01	80 S	95,30	1,75	•	•	•	•		•
	73,03	x 9,52	160 S	95,30	2,33	•	•	•	•		•
3"	88,90	x 2,11	Sch 5 S	114,30	0,90	•		•			•
	88,90	x 3,05	10 S	114,30	1,15	•	•	•	•		•
	88,90	x 5,49	40 S	114,30	2,18	•	•	•	•		•
	88,90	x 7,62	80 S	114,30	2,98		•		•		•
	88,90	x 11,13	160 S	114,30	3,83		•		•		•
3 1/2"	101,60	x 3,05	Sch 10 S	133,40	1,70	•	•	•	•		•
	101,60	x 5,74	40 S	133,40	2,85		•		•		•

G = Geschweisst / welded N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Rohrbogen 90° Long Radius nach ANSI B16.9
Elbows 90° long radius acc. ASME B16.9



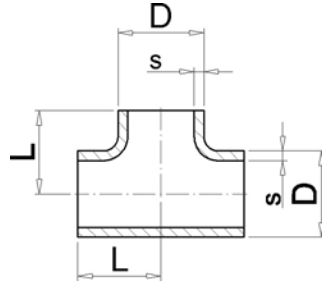
Zoll inch	AD	WD	Schedule schedule	Radius	Gewicht weight	1.4306 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321	
	OD	WT		radius		G	N	G		D	
	D	S	Sch	A	kg						
4"	114,30	x 2,11	Sch 5 S	152,40	1,50	•		•			
	114,30	x 3,05	10 S	152,40	2,00	•	•	•	•		•
	114,30	x 6,02	40 S	152,40	4,10	•	•	•	•		•
	114,30	x 8,56	80 S	152,40	6,17		•		•		•
	114,30	x 13,49	160 S	152,40	8,02		•		•		
5"	141,30	x 3,40	Sch 10 S	190,50	3,50	•	•	•	•		•
	141,30	x 6,55	40 S	190,50	6,60	•	•	•	•		•
	141,30	x 9,52	80 S	190,50	8,45	•	•	•	•		•
6"	168,30	x 2,77	Sch 5 S	228,60	4,54	•		•			
	168,30	x 3,40	10 S	228,60	5,44	•	•	•	•		•
	168,30	x 7,11	40 S	228,60	10,20	•	•	•	•		•
	168,30	x 10,92	80 S	228,60	15,40		•		•		•
8"	219,10	x 2,77	Sch 5 S	304,80	7,85	•	•	•	•		
	219,10	x 3,76	10 S	304,80	10,70	•	•	•	•		•
	219,10	x 8,18	40 S	304,80	21,00		•		•		•
	219,10	x 12,70	80 S	304,80	31,00		•		•		•
10"	273,00	x 3,40	Sch 5 S	381,00	14,51	•		•			
	273,00	x 4,19	10 S	381,00	18,30	•		•			
	273,00	x 9,27	40 S	381,00	38,60	•		•	•		•
12"	323,90	x 3,96	Sch 5 S	457,20	23,13	•		•			
	323,90	x 4,57	10 S	457,20	27,00	•		•			
	323,90	x 9,53	40 S	457,20	59,40	•		•			
14"	355,60	x 4,78	Sch 10 S	533,40	36,00	•		•			
16"	406,40	x 4,78	Sch 10 S	609,60	47,50	•		•			

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

T-Stücke EN 10253-4 (DIN 2615) mit gleichen Abgängen; gepresst
Equal tees EN 10253-4 (DIN 2615); pressed

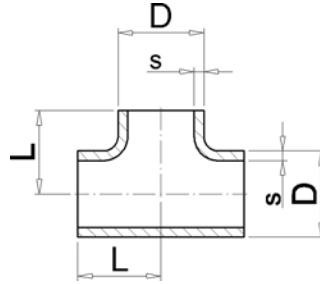


Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Länge length	Gewicht weight	1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N
10	17,2	x 1,6	20,0	0,04			•			
	17,2	x 2,3	20,0	0,06		•	•	•		
15	20,0	x 2,0	20,0	0,15			•		•	
	21,3	x 2,0	25,0	0,09	•	•	•	•	•	
	21,3	x 2,6	25,0	0,10		•		•		
	21,3	x 2,9	25,0	0,11		•		•		
	21,3	x 4,0	25,0	0,15		•		•		
20	23,0	x 1,5	28,0	0,08			•		•	
	25,0	x 2,0	25,0	0,25			•		•	
	26,9	x 2,0	29,0	0,12	•		•		•	
	26,9	x 2,3	29,0	0,15		•		•		
	26,9	x 2,9	29,0	0,18		•		•		
	26,9	x 3,2	29,0	0,19		•		•		
25	26,9	x 4,0	29,0	0,22		•		•		
	28,0	x 1,5	32,0	0,10			•		•	
	30,0	x 2,0	38,0	0,26			•		•	
	33,7	x 2,0	38,0	0,20	•	•	•	•	•	
	33,7	x 2,6	38,0	0,24	•	•	•	•	•	
	33,7	x 2,9	38,0	0,28		•		•		
32	33,7	x 3,6	38,0	0,35		•		•		
	33,7	x 4,5	38,0	0,42		•		•		
	35,0	x 2,0	40,0	0,19			•		•	
	42,4	x 2,0	48,0	0,32	•	•	•	•	•	
	42,4	x 2,6	48,0	0,38		•		•		
40	42,4	x 2,9	48,0	0,46		•		•		
	42,4	x 3,6	48,0	0,57		•		•		
	44,5	x 2,0	50,0	0,30			•		•	
	48,3	x 2,0	57,0	0,46	•	•	•	•	•	
	48,3	x 2,6	57,0	0,50	•	•	•	•	•	
	48,3	x 2,9	57,0	0,65		•		•		
	48,3	x 3,0	57,0	0,55	•					
	48,3	x 3,6	57,0	0,79		•		•		
50	48,3	x 4,0	57,0	0,90		•		•		
	48,3	x 5,0	57,0	1,05		•		•		
	54,0	x 2,0	73,0	0,50			•		•	
	60,3	x 2,0	64,0	0,57	•	•	•	•	•	
	60,3	x 2,6	64,0	0,74					•	

G = Geschweisst / welded N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

T-Stücke EN 10253-4 (DIN 2615) mit gleichen Abgängen; gepresst
Equal tees EN 10253-4 (DIN 2615); pressed

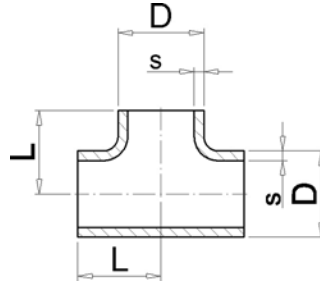


Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Länge length	Gewicht weight	1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N
50	60,3	x 2,9	64,0	0,83		•		•		
	60,3	x 3,0	64,0	0,86	•		•			
	60,3	x 4,0	64,0	1,12		•		•		
	60,3	x 5,6	64,0	1,50		•		•		
65	69,0	x 2,0	80,0	0,67			•		•	
	76,1	x 2,5	76,0	1,04	•		•		•	
	76,1	x 2,9	76,0	1,25		•		•		
	76,1	x 3,0	76,0	1,29	•		•			
80	76,1	x 5,6	76,0	2,30		•		•		
	84,0	x 2,0	80,0	0,79			•		•	
	88,9	x 2,5	86,0	1,45	•		•		•	
	88,9	x 3,0	86,0	1,70	•		•			
100	88,9	x 3,2	86,0	1,85		•		•		
	88,9	x 5,6	86,0	3,10		•		•		
	104,0	x 2,0	90,0	1,30			•		•	
	114,3	x 2,6	105,0	2,25	•		•		•	
125	114,3	x 3,0	105,0	2,67	•		•			
	114,3	x 3,6	105,0	3,10		•		•		
	114,3	x 6,3	105,0	5,30		•		•		
	114,3	x 8,8	105,0	7,50		•		•		
	129,0	x 2,0	115,0	2,10			•		•	
150	139,7	x 2,6	124,0	3,30			•		•	
	139,7	x 3,0	124,0	4,40	•		•			
	139,7	x 4,0	124,0	4,80		•		•		
200	154,0	x 2,0	135,0	3,10			•		•	
	155,0	x 2,5	135,0	4,00			•		•	
	156,0	x 3,0	135,0	4,60			•		•	
	168,3	x 2,6	143,0	5,40			•		•	
	168,3	x 3,0	143,0	6,00	•		•			
	168,3	x 5,0	143,0	7,90		•		•		
200	168,3	x 7,1	143,0	11,30		•		•		
	205,0	x 2,5	175,0	6,10			•		•	
	206,0	x 3,0	175,0	8,20			•		•	
	219,1	x 2,9	178,0	7,50					•	
	219,1	x 4,0	178,0	12,70	•		•			
200	219,1	x 6,3	178,0	19,40		•		•		
	219,1	x 8,2	178,0	27,70		•		•		

G = Geschweisst / welded N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

T-Stücke EN 10253-4 (DIN 2615) mit gleichen Abgängen; gepresst
Equal tees EN 10253-4 (DIN 2615); pressed



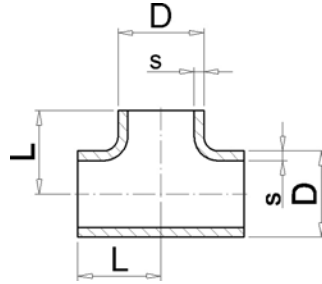
Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Länge length	Gewicht weight	1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
					G	N	G	N	G	N
200	219,1	12,7	178,0	34,50		•		•		
250	256,0	3,0	216,0	10,00			•		•	
	273,0	3,0	218,0	11,80	•		•			
	273,0	3,2	218,0	11,95					•	
	273,0	4,0	218,0	12,30	•		•			
300	306,0	3,0	254,0	13,00			•		•	
	323,9	3,0	254,0	20,00	•		•			
	323,9	3,2	254,0	22,50					•	
	323,9	4,0	254,0	23,70	•		•			
	329,9	7,1	254,0	38,10				•		
	329,9	10,0	254,0	44,20				•		
350	356,0	3,0	279,0	18,00			•		•	
400	406,0	3,0	305,0	28,00			•		•	
450	456,0	3,0	343,0	36,00			•		•	
500	508,0	4,0	381,0	44,00			•		•	
	510,0	5,0	381,0	55,00			•		•	
600	608,0	4,0	432,0	58,00			•		•	
	610,0	5,0	432,0	72,00			•		•	

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

T-Stücke nach ANSI B16.9
Tees acc. ASME B16.9



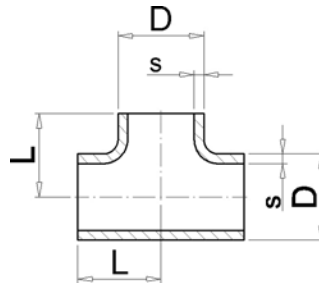
Zoll inch	AD	WD	Schedule schedule	Länge	Gewicht weight	1.4306 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321
	OD	WT		length		G	N	G	D	
	D	S	Sch	L	kg					
1/2"	21,34	x 2,11	Sch 10 S	25,40	0,07	•	•	•	•	•
	21,34	x 2,77	40 S	25,40	0,09	•	•	•	•	•
	21,34	x 3,73	80 S	25,40	0,14		•		•	•
	21,34	x 4,78	160 S	25,40	0,19		•		•	•
3/4"	26,67	x 2,11	Sch 10 S	28,60	0,09	•	•	•	•	•
	26,67	x 2,87	40 S	28,60	0,16	•	•	•	•	•
	26,67	x 3,91	80 S	28,60	0,20		•		•	•
1"	33,40	x 2,77	Sch 10 S	38,10	0,20	•	•	•	•	•
	33,40	x 3,38	40 S	38,10	0,25	•	•	•	•	•
	33,40	x 4,55	80 S	38,10	0,40		•		•	•
	33,40	x 6,35	160 S	38,10	0,45		•		•	•
1 1/4"	42,16	x 2,77	Sch 10 S	47,60	0,33	•	•	•	•	•
	42,16	x 3,56	40 S	47,60	0,42	•	•	•	•	•
	42,16	x 4,85	80 S	47,60	0,55		•		•	•
1 1/2"	48,26	x 2,77	Sch 10 S	57,20	0,46	•	•	•	•	•
	48,26	x 3,68	40 S	57,20	0,60	•	•	•	•	•
	48,26	x 5,08	80 S	57,20	1,02		•		•	•
2"	60,30	x 2,77	Sch 10 S	63,50	0,63	•	•	•	•	•
	60,30	x 3,91	40 S	63,50	0,87	•	•	•	•	•
	60,30	x 5,54	80 S	63,50	1,60		•		•	•
2 1/2"	73,03	x 3,05	Sch 10 S	76,20	1,10	•	•	•	•	•
	73,03	x 5,16	40 S	76,20	1,70	•	•	•	•	•
	73,03	x 7,01	80 S	76,20	2,10	•	•	•	•	•
3"	88,90	x 3,05	Sch 10 S	85,70	1,37	•	•	•	•	•
	88,90	x 5,49	40 S	85,70	1,90	•	•	•	•	•
	88,90	x 7,62	40 S	85,70	4,45		•		•	•
3 1/2"	101,60	x 3,05	Sch 10 S	73,00	1,74	•		•	•	
	101,60	x 5,74	40 S	73,00	3,20		•		•	
4"	114,30	x 3,05	Sch 10 S	88,90	2,16	•	•	•	•	•
	114,30	x 6,02	40 S	88,90	4,15	•	•	•	•	•
	114,30	x 8,56	80 S	88,90	7,71		•		•	•
5"	141,30	x 3,40	Sch 10 S	141,30	3,48	•		•		•
	141,30	x 6,55	40 S	141,30	6,55	•	•	•	•	•
	141,30	x 9,52	80 S	141,30	8,13	•	•	•	•	•
6"	168,30	x 3,40	Sch 10 S	168,30	4,76	•	•	•	•	•
	168,30	x 7,11	40 S	168,30	9,73	•	•	•	•	•
	168,30	x 10,92	80 S	168,30	13,61		•		•	•

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

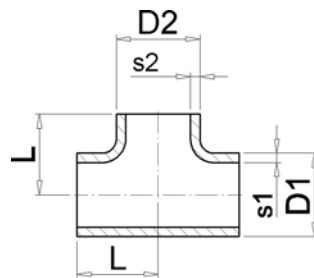
- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

T-Stücke nach ANSI B16.9
Tees acc. ASME B16.9



Zoll inch	AD	WD	Schedule schedule	Länge	Gewicht weight	1.4306 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321	
	OD	WT		length		kg	G	N	G	N	G
	D	S	Sch	L							
8"	219,10	x 3,76	Sch 10 S	219,10	8,46	•	•	•	•		•
	219,10	x 8,18	40 S	219,10	18,01	•	•	•	•		•
	219,10	x 12,70	80 S	219,10	22,40	•	•	•	•		•
10"	273,00	x 4,19	Sch 10 S	219,10	14,20	•		•			
	273,00	x 9,27	40 S	219,10	30,80	•		•			
12"	323,90	x 4,57	Sch 10 S	219,10	21,60	•		•			
	323,90	x 9,53	40 S	219,10	44,30	•		•			

T-Stücke EN 10253-4 (DIN 2615) mit reduziertem Abgängen; gepresst
Equal tees EN 10253-4 (DIN 2615); pressed



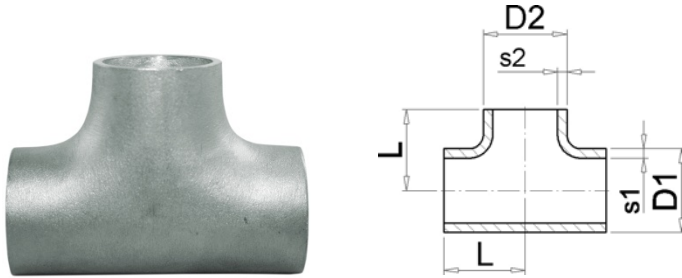
Nennweite nominal diameter	AD	WD	AD	WD	Länge length	Gewicht weight	1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
	OD	WT	OD	WT			G	N	G	N
DN	D1	S1	D2	S2	L	kg				
15	21,3	x 1,6	17,2	x 1,8	25,0	0,08				•
	21,3	x 2,9	17,2	x 2,3	25,0	0,08				•
20	26,9	x 1,6	21,3	x 1,6	29,0	0,10			•	
	26,9	x 2,3	21,3	x 2,0	29,0	0,15		•	•	•
	26,9	x 2,9	21,3	x 2,6	29,0	0,18		•	•	
	26,9	x 3,2	21,3	x 3,2	29,0	0,15		•		•
	26,9	x 4,0	21,3	x 3,6	29,0	0,22		•		•
25	33,7	x 2,0	21,3	x 1,6	38,0	0,18	•		•	
	33,7	x 2,0	26,9	x 1,6	38,0	0,19			•	
	33,7	x 2,6	21,3	x 2,3	38,0	0,28		•	•	•
	33,7	x 2,6	26,9	x 2,3	38,0	0,28		•	•	•
	33,7	x 3,2	26,9	x 3,2	38,0	0,32		•		•

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

T-Stücke EN 10253-4 (DIN 2615) mit reduziertem Abgängen; gepresst
 Equal tees EN 10253-4 (DIN 2615); pressed



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	AD OD	WD WT	Länge length	Gewicht weight	1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti		
							G	N	G	N	
DN	D1	S1	D2	S2	L	kg					
25	33,7	x 3,6	21,3	x 2,9	38,0	0,35		•	•		
	33,7	x 3,6	26,9	x 2,9	38,0	0,35		•	•		
	33,7	x 4,5	21,3	x 4,0	38,0	0,40		•	•		
	33,7	x 4,5	26,9	x 4,0	38,0	0,40		•	•		
32	42,4	x 2,0	26,9	x 2,0	48,0	0,30				•	
	42,4	x 2,0	33,7	x 2,0	48,0	0,30				•	
	42,4	x 2,6	26,9	x 2,3	48,0	0,38		•	•	•	
	42,4	x 2,6	33,7	x 2,6	48,0	0,42		•	•	•	
	42,4	x 3,6	26,9	x 2,9	48,0	0,52		•	•		
	42,4	x 3,6	33,7	x 3,2	48,0	0,55		•	•	•	
	40	48,3	x 2,6	26,9	x 2,3	57,0	0,40		•		•
		48,3	x 2,6	33,7	x 2,6	57,0	0,40		•		•
48,3		x 2,6	42,4	x 2,6	57,0	0,40		•		•	
48,3		x 3,6	26,9	x 2,0	57,0	0,41				•	
48,3		x 3,6	33,7	x 2,0	57,0	0,41				•	
48,3		x 3,6	42,4	x 2,0	57,0	0,43				•	
48,3		x 3,6	26,9	x 2,3	57,0	0,54		•	•		
48,3		x 3,6	33,7	x 2,6	57,0	0,61		•	•		
48,3		x 3,6	26,9	x 2,9	57,0	0,73		•	•		
48,3		x 3,6	33,7	x 3,6	57,0	0,73		•	•		
48,3		x 5,0	26,9	x 4,0	57,0	1,09				•	
48,3		x 5,0	33,7	x 4,0	57,0	1,09				•	
50	60,3	x 2,9	42,4	x 4,0	57,0	1,09				•	
	60,3	x 2,9	26,9	x 2,3	64,0	1,05		•		•	
	60,3	x 2,9	33,7	x 2,6	64,0	1,05		•		•	
	60,3	x 2,9	42,4	x 2,6	64,0	1,05		•		•	
	60,3	x 2,9	48,3	x 2,6	64,0	1,05		•		•	
	60,3	x 4,0	33,7	x 3,2	64,0	1,21		•		•	
	60,3	x 4,0	42,4	x 3,6	64,0	1,21		•		•	
65	60,3	x 4,0	48,3	x 3,6	64,0	1,21		•		•	
	76,1	x 2,9	42,4	x 2,6	76,0	1,20		•		•	
	76,1	x 2,9	48,3	x 2,9	76,0	1,20		•		•	
	76,1	x 2,9	60,3	x 2,9	76,0	1,20	•	•		•	
	76,1	x 3,6	42,4	x 2,6	76,0	1,40		•	•	•	
	76,1	x 3,6	48,3	x 2,6	76,0	1,40		•	•	•	
	76,1	x 3,6	60,3	x 2,9	76,0	1,40		•	•	•	

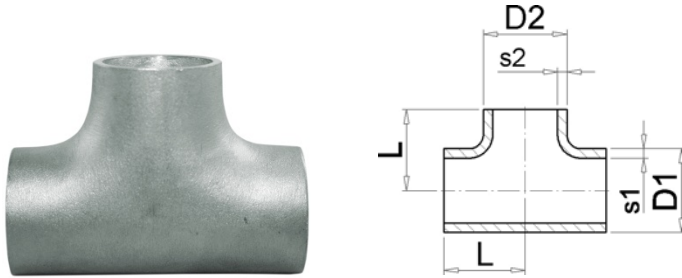
G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

T-Stücke EN 10253-4 (DIN 2615) mit reduziertem Abgängen; gepresst
Equal tees EN 10253-4 (DIN 2615); pressed



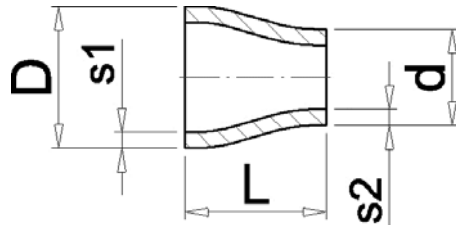
Nennweite nominal diameter	AD		WD		Länge length	Gewicht weight	1.4541 AISI 321		1.4571 AISI 316Ti	
	OD	WT	OD	WT			G	N	G	N
65	D1	S1	D2	S2	L	kg				
	76,1	x 3,6	42,4	x 3,6	76,0	2,10			•	•
	76,1	x 3,6	48,3	x 3,6	76,0	2,10			•	•
	76,1	x 3,6	60,3	x 4,0	76,0	2,10			•	•
	76,1	x 5,6	42,4	x 3,6	76,0	3,10				•
	76,1	x 5,6	48,3	x 3,6	76,0	3,10				•
80	76,1	x 5,6	60,3	x 4,0	76,0	3,10				•
	88,9	x 2,3	48,3	x 2,0	86,0	1,45	•			
	88,9	x 2,3	60,3	x 2,0	86,0	1,45	•		•	
	88,9	x 2,3	76,1	x 2,3	86,0	1,45	•		•	
	88,9	x 3,2	48,3	x 2,6	86,0	2,33		•		•
	88,9	x 3,2	60,3	x 2,9	86,0	2,33		•		•
	88,9	x 3,2	76,1	x 2,9	86,0	2,33		•		•
	88,9	x 5,6	48,3	x 3,6	86,0	2,80		•		•
100	88,9	x 5,6	60,3	x 4,0	86,0	2,90				•
	88,9	x 7,6	60,3	x 5,6	86,0	4,00			•	•
	114,3	x 3,6	48,3	x 2,6	105,0	2,90		•		•
	114,3	x 3,6	60,3	x 2,9	105,0	2,90		•		•
	114,3	x 3,6	76,1	x 2,9	105,0	3,00		•		•
	114,3	x 3,6	88,9	x 3,2	105,0	3,00		•		•
	114,3	x 6,3	60,3	x 4,0	105,0	4,90		•		•
	114,3	x 6,3	88,9	x 5,6	105,0	5,50		•		•
150	114,3	x 8,8	60,3	x 5,6	105,0	6,95		•		•
	168,3	x 4,5	88,9	x 3,2	143,0	6,60		•		•
	168,3	x 4,5	114,3	x 3,6	143,0	7,00		•		•
	168,3	x 7,1	88,9	x 5,6	143,0	10,60		•		•
	168,3	x 7,1	114,3	x 6,3	143,0	11,00		•		•

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Reduzierstücke EN 10253-4 (DIN 2616) konzentrisch und exzentrisch
 gepresste Ausführung mit zylindrischen Enden - gegläht und gebeizt
 Reducers EN 10253-4 (DIN 2616) concentric and eccentric
 extruded type with cylindrical ends – annealed and pickled



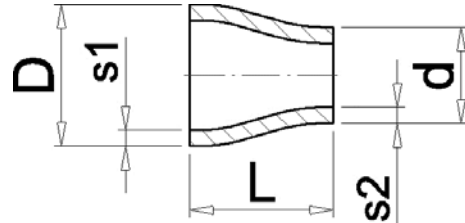
D mm	s1 mm	d mm	s2 mm	L mm	Gewicht weight kg	konz. 1.4541 conc. AISI 321		konz. 1.4571 conc. AISI 316Ti		exz. 1.4541 ecc. AISI 321		exz. 1.4571 ecc. AISI 316Ti	
						G	N	G	N	G	N	G	N
21,30	x 2,00	/ 17,20	x 1,80	35	0,03	•	•	•	•	•	•	•	•
26,90	x 2,00	/ 21,30	x 2,00	38	0,05	•	•	•	•	•	•	•	•
26,90	x 2,00	/ 17,20	x 1,80	38	0,05	•	•	•	•	•	•	•	•
26,90	x 2,90	/ 21,30	x 2,60	38	0,07		•		•		•		•
26,90	x 2,90	/ 17,20	x 2,30	38	0,07		•		•		•		•
33,70	x 2,00	/ 26,90	x 2,00	50	0,08	•	•	•	•	•	•	•	•
33,70	x 2,00	/ 21,30	x 2,00	50	0,08	•	•	•	•	•	•	•	•
33,70	x 2,60	/ 26,90	x 2,30	50	0,10		•		•		•		•
33,70	x 2,60	/ 21,30	x 2,30	50	0,10		•		•		•		•
33,70	x 3,60	/ 26,90	x 2,90	50	0,14		•		•		•		•
33,70	x 3,60	/ 21,30	x 2,90	50	0,13		•		•		•		•
33,70	x 4,50	/ 26,90	x 4,00	50	0,16		•		•		•		•
33,70	x 4,50	/ 21,30	x 4,00	50	0,16		•		•		•		•
42,40	x 2,00	/ 33,70	x 2,00	50	0,10	•	•	•	•	•	•	•	•
42,40	x 2,00	/ 26,90	x 2,00	50	0,10	•	•	•	•	•	•	•	•
42,40	x 2,00	/ 21,30	x 2,00	50	0,10	•	•	•	•	•	•	•	•
42,40	x 2,60	/ 33,70	x 2,60	50	0,13		•		•		•		•
42,40	x 2,60	/ 26,90	x 2,30	50	0,13		•		•		•		•
42,40	x 2,60	/ 21,30	x 2,00	50	0,12		•		•		•		•
42,40	x 3,60	/ 33,70	x 3,60	50	0,18		•		•		•		•
42,40	x 3,60	/ 26,90	x 2,90	50	0,18		•		•		•		•
42,40	x 3,60	/ 21,30	x 2,90	50	0,16		•		•		•		•
48,30	x 2,00	/ 42,40	x 2,00	64	0,15		•		•		•		•
48,30	x 2,00	/ 33,70	x 2,00	64	0,15	•	•	•	•	•	•	•	•
48,30	x 2,00	/ 26,90	x 2,00	64	0,15	•	•	•	•	•	•	•	•
48,30	x 2,00	/ 21,30	x 2,00	64	0,15	•	•	•	•	•	•	•	•
48,30	x 2,60	/ 42,40	x 2,60	64	0,18		•		•		•		•
48,30	x 2,60	/ 33,70	x 2,60	64	0,18		•		•		•		•
48,30	x 2,60	/ 26,90	x 2,30	64	0,18		•		•		•		•
48,30	x 2,60	/ 21,30	x 2,30	64	0,17		•		•		•		•
48,30	x 3,60	/ 42,40	x 3,60	64	0,27		•		•		•		•

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

**Reduzierstücke EN 10253-4 (DIN 2616) konzentrisch und exzentrisch
gepresste Ausführung mit zylindrischen Enden - gegläht und gebeizt**
Reducers EN 10253-4 (DIN 2616) concentric and eccentric
extruded type with cylindrical ends – annealed and pickled



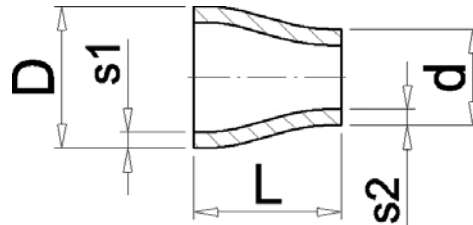
D mm	x	s1 mm	/	d mm	x	s2 mm	L mm	Gewicht weight kg	konz. 1.4541 conc. AISI 321		konz. 1.4571 conc. AISI 316Ti		exz. 1.4541 ecc. AISI 321		exz. 1.4571 ecc. AISI 316Ti	
									G	N	G	N	G	N	G	N
48,30	x	3,60	/	33,70	x	3,60	64	0,26		•		•		•		•
48,30	x	3,60	/	26,90	x	2,90	64	0,26		•		•		•		•
48,30	x	5,10	/	33,70	x	4,50	64	0,34		•		•		•		•
48,30	x	5,10	/	26,90	x	4,00	64	0,33		•		•		•		•
60,30	x	2,00	/	48,30	x	2,00	76	0,23	•	•	•	•	•	•	•	•
60,30	x	2,00	/	42,40	x	2,00	76	0,23	•	•	•	•	•	•	•	•
60,30	x	2,00	/	33,70	x	2,00	76	0,21	•	•	•	•	•	•	•	•
60,30	x	2,00	/	26,90	x	2,00	76	0,21	•	•	•	•	•	•	•	•
60,30	x	2,90	/	48,30	x	2,60	76	0,30		•		•		•		•
60,30	x	2,90	/	42,40	x	2,60	76	0,29		•		•		•		•
60,30	x	2,90	/	33,70	x	2,60	76	0,29		•		•		•		•
60,30	x	2,90	/	26,90	x	2,30	76	0,26		•		•		•		•
60,30	x	4,00	/	48,30	x	3,60	76	0,41		•		•		•		•
60,30	x	4,00	/	42,40	x	3,60	76	0,45		•		•		•		•
60,30	x	4,00	/	33,70	x	3,60	76	0,41		•		•		•		•
60,30	x	5,60	/	48,30	x	5,10	76	0,57		•		•		•		•
60,30	x	5,60	/	33,70	x	4,50	76	0,54		•		•		•		•
76,10	x	2,30	/	60,30	x	2,00	90	0,39	•	•	•	•	•	•	•	•
76,10	x	2,30	/	48,30	x	2,00	90	0,39	•	•	•	•	•	•	•	•
76,10	x	2,30	/	42,40	x	2,00	90	0,36	•	•	•	•	•	•	•	•
76,10	x	2,30	/	33,70	x	2,00	90	0,36	•	•	•	•	•	•	•	•
76,10	x	2,90	/	60,30	x	2,90	90	0,47		•		•		•		•
76,10	x	2,90	/	48,30	x	2,60	90	0,47		•		•		•		•
76,10	x	2,90	/	42,40	x	2,60	90	0,46		•		•		•		•
76,10	x	2,90	/	33,70	x	2,60	90	0,46		•		•		•		•
76,10	x	5,60	/	60,30	x	4,00	90	0,84		•		•		•		•
76,10	x	5,60	/	48,30	x	3,60	90	0,84		•		•		•		•
76,10	x	5,60	/	42,40	x	3,60	90	0,80		•		•		•		•
88,90	x	2,60	/	76,10	x	2,30	90	0,49	•	•	•	•	•	•	•	•
88,90	x	2,60	/	60,30	x	2,00	90	0,49	•	•	•	•	•	•	•	•
88,90	x	2,60	/	48,30	x	2,00	90	0,46	•	•	•	•	•	•	•	•
88,90	x	3,20	/	76,10	x	2,90	90	0,60		•		•		•		•
88,90	x	3,20	/	60,30	x	2,90	90	0,60		•		•		•		•
88,90	x	3,20	/	48,30	x	2,60	90	0,58		•		•		•		•
88,90	x	5,60	/	76,10	x	5,60	90	0,58		•		•		•		•

G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Reduzierstücke EN 10253-4 (DIN 2616) konzentrisch und exzentrisch
 gepresste Ausführung mit zylindrischen Enden - gegläht und gebeizt
 Reducers EN 10253-4 (DIN 2616) concentric and eccentric
 extruded type with cylindrical ends – annealed and pickled

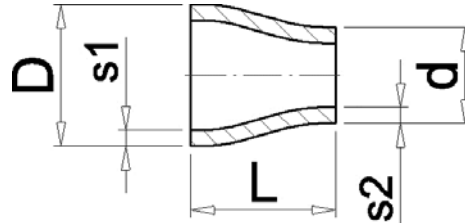


D mm	s1 mm	d mm	s2 mm	L mm	Gewicht weight kg	konz. 1.4541 conc. AISI 321		konz. 1.4571 conc. AISI 316Ti		exz. 1.4541 ecc. AISI 321		exz. 1.4571 ecc. AISI 316Ti	
						G	N	G	N	G	N	G	N
88,90	x 5,60	/ 60,30	x 4,00	90	1,06		•		•		•		•
88,90	x 5,00	/ 48,30	x 3,60	90	1,00		•		•		•		•
88,90	x 8,00	/ 76,10	x 7,00	90	1,30		•		•		•		•
88,90	x 8,00	/ 60,30	x 5,60	90	1,30		•		•		•		•
114,30	x 2,60	/ 88,90	x 2,30	100	0,69	•		•		•		•	
114,30	x 2,60	/ 76,10	x 2,30	100	0,69	•		•		•		•	
114,30	x 2,60	/ 60,30	x 2,00	100	0,65	•		•		•		•	
114,30	x 2,60	/ 48,30	x 2,00	100	0,65	•		•		•		•	
114,30	x 3,60	/ 88,90	x 3,20	100	0,94		•		•		•		•
114,30	x 3,60	/ 76,10	x 2,90	100	0,91		•		•		•		•
114,30	x 3,60	/ 60,30	x 2,90	100	0,88		•		•		•		•
114,30	x 3,60	/ 48,30	x 2,90	100	0,85		•		•		•		•
114,30	x 6,30	/ 88,90	x 5,60	100	1,80		•		•		•		•
114,30	x 6,30	/ 76,10	x 5,60	100	1,76		•		•		•		•
114,30	x 6,30	/ 60,30	x 5,60	100	1,70		•		•		•		•
114,30	x 6,30	/ 60,30	x 4,00	100	1,70		•		•		•		•
114,30	x 6,30	/ 48,30	x 3,60	100	1,65		•		•		•		•
114,30	x 8,80	/ 60,30	x 5,60	100	2,40		•		•		•		•
139,70	x 2,90	/ 114,30	x 2,60	127	1,25	•		•		•		•	
139,70	x 2,90	/ 88,90	x 2,30	127	1,22	•		•		•		•	
139,70	x 2,90	/ 76,10	x 2,30	127	1,16	•		•		•		•	
139,70	x 4,00	/ 114,30	x 3,60	127	1,70		•		•		•		•
139,70	x 4,00	/ 88,90	x 3,20	127	1,68		•		•		•		•
139,70	x 4,00	/ 76,10	x 2,90	127	1,60		•		•		•		•
168,30	x 2,90	/ 139,70	x 2,60	140	1,80	•		•		•		•	
168,30	x 2,90	/ 114,30	x 2,60	140	1,80	•		•		•		•	
168,30	x 2,90	/ 88,90	x 2,30	140	1,76	•		•		•		•	
168,30	x 4,50	/ 139,70	x 4,00	140	2,86		•		•		•		•
168,30	x 4,50	/ 114,30	x 3,60	140	2,86		•		•		•		•
168,30	x 4,50	/ 88,90	x 3,20	140	2,80		•		•		•		•
168,30	x 7,10	/ 139,70	x 7,10	140	3,85		•		•		•		•
168,30	x 7,10	/ 114,30	x 6,30	140	3,80		•		•		•		•
168,30	x 7,10	/ 88,90	x 5,60	140	3,80		•		•		•		•
219,10	x 3,20	/ 168,30	x 2,90	152	3,30	•		•		•		•	
219,10	x 3,20	/ 139,70	x 2,90	152	3,30	•		•		•		•	

G = Geschweisst / welded N = Nahtlos / seamless

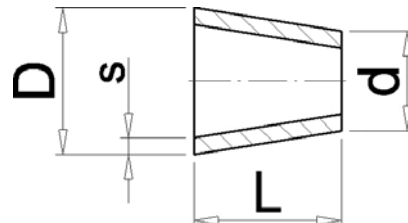
- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

**Reduzierstücke EN 10253-4 (DIN 2616) konzentrisch und exzentrisch
gepresste Ausführung mit zylindrischen Enden - geglüht und gebeizt**
**Reducers EN 10253-4 (DIN 2616) concentric and eccentric
extruded type with cylindrical ends – annealed and pickled**



D mm	s1 mm	d mm	s2 mm	L mm	Gewicht weight kg	konz. 1.4541 conc. AISI 321		konz. 1.4571 conc. AISI 316Ti		exz. 1.4541 ecc. AISI 321		exz. 1.4571 ecc. AISI 316Ti	
						G	N	G	N	G	N	G	N
219,10	x 3,20	/ 114,30	x 2,90	152	3,10	•		•		•		•	
219,10	x 5,90	/ 168,30	x 5,00	152	6,10		•		•		•		•
219,10	x 5,90	/ 139,70	x 4,00	152	6,00		•		•		•		•
219,10	x 5,90	/ 114,30	x 3,60	152	5,90		•		•		•		•
219,10	x 8,00	/ 168,30	x 7,10	152	8,20		•		•		•		•
219,10	x 8,00	/ 139,70	x 7,10	152	8,10		•		•		•		•
219,10	x 8,00	/ 114,30	x 6,30	152	8,00		•		•		•		•

Reduzierstücke ähnlich EN 10253-4 (DIN 2616) konzentrisch, geschweisst
Papier- und Zellstoffausführung
Baulänge: L = (D-d) x 3
Reducers similar to EN 10253-4 (DIN 2616) concentric, welded
for pulp and paper industry
Measurement: L = (D-d) x 3



D mm	s mm	d mm	s mm	L mm	Gewicht weight kg	1.4432	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
28,00	x 1,50	/ 20,00	x 1,50	24,00	0,02	•	•	•
28,00	x 1,50	/ 23,00	x 1,50	15,00	0,01	•	•	•
33,00	x 1,50	/ 23,00	x 1,50	30,00	0,03	•	•	•
33,00	x 1,50	/ 28,00	x 1,50	15,00	0,02	•	•	•
43,00	x 1,50	/ 28,00	x 1,50	45,00	0,06	•	•	•
43,00	x 1,50	/ 33,00	x 1,50	30,00	0,04	•	•	•
54,00	x 2,00	/ 34,00	x 2,00	60,00	0,13	•	•	•
54,00	x 2,00	/ 44,00	x 2,00	30,00	0,07	•	•	•

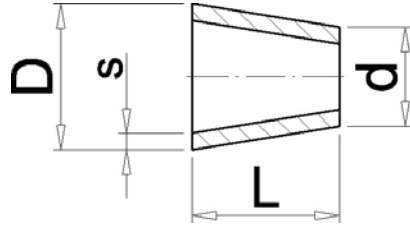
G = Geschweisst / welded

N = Nahtlos / seamless

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)

Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

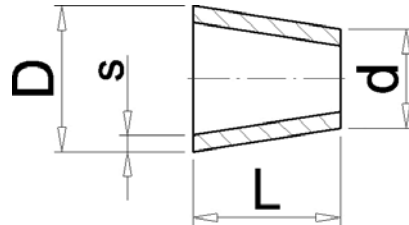
Reduzierstücke ähnlich EN 10253-4 (DIN 2616) konzentrisch, geschweisst
 Papier- und Zellstoffausführung
 Baulänge: $L = (D-d) \times 3$
 Reducers similar to EN 10253-4 (DIN 2616) concentric, welded
 for pulp and paper industry
 Measurement: $L = (D-d) \times 3$



D mm	s mm	d mm	s mm	L mm	Gewicht weight kg	1.4432 AISI 316L	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
69,00	x 2,00	/ 44,00	x 2,00	75,00	0,21	•	•	•
69,00	x 2,00	/ 54,00	x 2,00	45,00	0,14	•	•	•
84,00	x 2,00	/ 44,00	x 2,00	120,00	0,38	•	•	•
84,00	x 2,00	/ 54,00	x 2,00	90,00	0,31	•	•	•
84,00	x 2,00	/ 69,00	x 2,00	45,00	0,17	•	•	•
104,00	x 2,00	/ 54,00	x 2,00	150,00	0,59	•	•	•
104,00	x 2,00	/ 69,00	x 2,00	105,00	0,45	•	•	•
104,00	x 2,00	/ 84,00	x 2,00	60,00	0,28	•	•	•
129,00	x 2,00	/ 69,00	x 2,00	180,00	0,89	•	•	•
129,00	x 2,00	/ 84,00	x 2,00	135,00	0,72	•	•	•
129,00	x 2,00	/ 104,00	x 2,00	75,00	0,44	•	•	•
154,00	x 2,00	/ 84,00	x 2,00	210,00	1,24	•	•	•
154,00	x 2,00	/ 104,00	x 2,00	150,00	0,96	•	•	•
154,00	x 2,00	/ 129,00	x 2,00	75,00	0,53	•	•	•
156,00	x 3,00	/ 86,00	x 3,00	210,00	1,93	•	•	•
156,00	x 3,00	/ 106,00	x 3,00	150,00	1,49	•	•	•
156,00	x 3,00	/ 131,00	x 3,00	75,00	0,82	•	•	•
204,00	x 2,00	/ 104,00	x 2,00	300,00	2,31	•	•	•
204,00	x 2,00	/ 129,00	x 2,00	225,00	1,87	•	•	•
204,00	x 2,00	/ 154,00	x 2,00	150,00	1,34	•	•	•
205,00	x 2,50	/ 105,00	x 2,50	300,00	2,90	•	•	•
205,00	x 2,50	/ 130,00	x 2,50	225,00	2,35	•	•	•
205,00	x 2,50	/ 155,00	x 2,50	150,00	1,38	•	•	•
206,00	x 3,00	/ 106,00	x 3,00	300,00	3,42	•	•	•
206,00	x 3,00	/ 131,00	x 3,00	225,00	2,70	•	•	•
206,00	x 3,00	/ 156,00	x 3,00	150,00	2,00	•	•	•
254,00	x 2,00	/ 154,00	x 2,00	300,00	3,06	•	•	•
254,00	x 2,00	/ 204,00	x 2,00	150,00	1,72	•	•	•
255,00	x 2,50	/ 155,00	x 2,50	300,00	1,72	•	•	•
255,00	x 2,50	/ 205,00	x 2,50	150,00	3,84	•	•	•
256,00	x 3,00	/ 156,00	x 3,00	300,00	4,56	•	•	•
256,00	x 3,00	/ 206,00	x 3,00	150,00	2,57	•	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

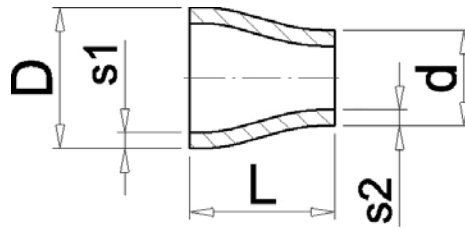
Reduzierstücke ähnlich EN 10253-4 (DIN 2616) konzentrisch, geschweisst
 Papier- und Zellstoffausführung
 Baulänge: $L = (D-d) \times 3$
 Reducers similar to EN 10253-4 (DIN 2616) concentric, welded
 for pulp and paper industry
 Measurement: $L = (D-d) \times 3$



D mm	s mm	d mm	s mm	L mm	Gewicht weight kg	1.4432 AISI 316L	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
304,00	x 2,00	/ 204,00	x 2,00	300,00	3,81	•	•	•
304,00	x 2,00	/ 254,00	x 2,00	150,00	2,10	•	•	•
306,00	x 3,00	/ 206,00	x 3,00	300,00	5,75	•	•	•
306,00	x 3,00	/ 256,00	x 3,00	150,00	3,16	•	•	•
356,00	x 3,00	/ 256,00	x 3,00	300,00	6,88	•	•	•
356,00	x 3,00	/ 306,00	x 3,00	150,00	3,72	•	•	•
406,00	x 3,00	/ 306,00	x 3,00	300,00	8,01	•	•	•
406,00	x 3,00	/ 356,00	x 3,00	150,00	4,29	•	•	•
456,00	x 3,00	/ 356,00	x 3,00	300,00	9,14	•	•	•
456,00	x 3,00	/ 406,00	x 3,00	150,00	4,86	•	•	•
458,00	x 3,00	/ 358,00	x 3,00	300,00	12,24	•	•	•
458,00	x 4,00	/ 408,00	x 4,00	150,00	6,50	•	•	•
508,00	x 4,00	/ 408,00	x 4,00	300,00	13,75	•	•	•
508,00	x 4,00	/ 458,00	x 4,00	150,00	7,25	•	•	•
510,00	x 5,00	/ 410,00	x 5,00	300,00	17,24	•	•	•
510,00	x 5,00	/ 460,00	x 5,00	150,00	9,09	•	•	•
610,00	x 5,00	/ 460,00	x 5,00	450,00	30,10	•	•	•
610,00	x 5,00	/ 510,00	x 5,00	300,00	21,00	•	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

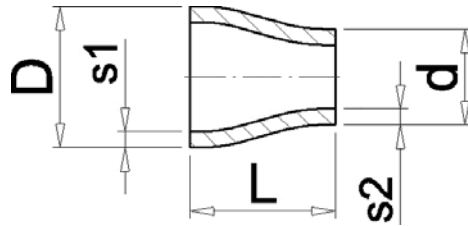
Reduzierstücke konzentrisch nach ANSI B16.9
Reducers concentric acc. ASME B16.9



Zoll inch	AD	WD	AD	WD	Schedule schedule	Länge length	Gewicht weight	1.4306 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321	
	OD	WT	OD	WT				G	N	G	N	G	N
	D	S1	d	S2	Sch	L	kg						
3/4" x 1/2"	26,67	x 2,11	/ 21,34	x 2,11	Sch 10 S	39,30	0,11	•	•	•	•		•
	26,67	x 2,87	/ 21,34	x 2,77	40 S	39,30	0,14		•	•	•		•
	26,67	x 3,91	/ 21,34	x 3,73	Sch 80 S	39,30	0,18		•		•		•
	26,67	x 5,56	/ 21,34	x 4,78	160 S	39,30	0,24						•
1" x 1/2"	33,40	x 2,77	/ 21,34	x 2,11	Sch 10 S	50,80	0,12	•	•	•	•		•
	33,40	x 3,38	/ 21,34	x 2,77	40 S	50,80	0,15	•	•	•	•		•
	33,40	x 4,55	/ 21,34	x 3,73	80 S	50,80	0,20		•		•		•
	33,40	x 6,35	/ 21,34	x 4,78	160 S	50,80	0,31						•
1" x 3/4"	33,40	x 2,77	/ 26,67	x 2,11	Sch 10 S	50,80	0,13	•	•	•	•		•
	33,40	x 3,38	/ 26,67	x 2,87	40 S	50,80	0,16	•	•	•	•		•
	33,40	x 4,55	/ 26,67	x 3,91	80 S	50,80	0,22		•		•		•
	33,40	x 6,35	/ 26,67	x 5,56	160 S	50,80	0,98						•
1 1/4" x 1/2"	42,16	x 2,77	/ 21,34	x 2,11	Sch 10 S	50,80	0,11	•		•			•
	42,16	x 3,56	/ 21,34	x 2,77	40 S	50,80	0,18						•
	42,16	x 4,85	/ 21,34	x 3,73	80 S	50,80	0,23						•
1 1/4" x 3/4"	42,16	x 2,77	/ 26,67	x 2,11	Sch 10 S	50,80	0,18		•		•		•
	42,16	x 3,56	/ 26,67	x 2,87	40 S	50,80	0,22		•		•		•
	42,16	x 4,85	/ 26,67	x 3,91	80 S	50,80	0,35						•
1 1/4" x 1"	42,16	x 2,77	/ 33,40	x 2,77	Sch 10 S	50,80	0,18		•		•		•
	42,16	x 3,56	/ 33,40	x 3,38	40 S	50,80	0,22		•		•		•
	42,16	x 4,85	/ 33,40	x 4,55	80 S	50,80	0,27						•
1 1/2" x 1/2"	48,26	x 2,77	/ 21,34	x 2,11	Sch 10 S	63,50	0,20	•	•	•	•		•
	48,26	x 3,68	/ 21,34	x 2,77	40 S	63,50	0,25		•	•	•		•
	48,26	x 5,08	/ 21,34	x 3,73	80 S	63,50	0,31						•
1 1/2" x 3/4"	48,26	x 2,77	/ 26,67	x 2,11	Sch 10 S	63,50	0,20	•	•	•	•		•
	48,26	x 3,68	/ 26,67	x 2,87	40 S	63,50	0,26		•	•	•		•
	48,26	x 5,08	/ 26,67	x 3,91	80 S	63,50	0,37		•		•		•
1 1/2" x 1"	48,26	x 2,77	/ 33,40	x 2,77	Sch 10 S	63,50	0,20	•	•	•	•		•
	48,26	x 3,68	/ 33,40	x 3,38	40 S	63,50	0,26	•	•	•	•		•
	48,26	x 5,08	/ 33,40	x 4,55	80 S	63,50	0,34		•		•		•
	48,26	x 7,14	/ 33,40	x 6,35	160 S	63,50	0,48						•
1 1/2" x 1 1/4"	48,26	x 2,77	/ 42,16	x 2,77	Sch 10 S	63,50	0,21	•	•	•	•		•
	48,26	x 3,68	/ 42,16	x 3,56	40 S	63,50	0,28		•		•		•
	48,26	x 5,08	/ 42,16	x 4,85	80 S	63,50	0,35						•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

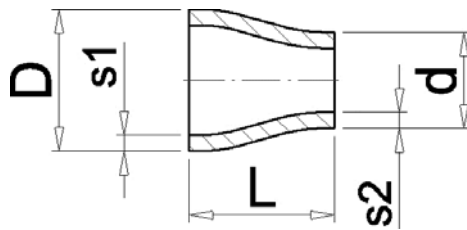
Reduzierstücke konzentrisch nach ANSI B16.9
Reducers concentric acc. ASME B16.9



Zoll inch	AD	WD	AD	WD	Schedule schedule	Länge length	Gewicht weight	1.4306 AISI 304L		1.4404/1.4435 AISI 316L		1.4541 AISI 321	
	OD	WT	OD	WT				G	N	G	N	G	N
	D	S1	d	S2	Sch	L	kg						
2" x 1/2"	60,30	5,54	21,34	3,73	Sch 80 S	76,20	0,38						
2" x 3/4"	60,30	2,77	26,67	2,11	Sch 10 S	76,20	0,25						
	60,30	3,91	26,67	2,87	40 S	76,20	0,37						
2" x 1"	60,30	2,77	33,40	2,77	Sch 10 S	76,20	0,28						
	60,30	3,91	33,40	3,38	40 S	76,20	0,40						
2" x 1 1/4"	60,30	5,54	33,40	4,55	Sch 80 S	76,20	0,54						
	60,30	2,77	42,16	2,77	Sch 10 S	76,20	0,30						
	60,30	3,91	42,16	3,56	40 S	76,20	0,44						
2" x 1 1/2"	60,30	5,54	42,16	4,85	80 S	76,20	0,68						
	60,30	2,77	48,26	2,77	Sch 10 S	76,20	0,31						
	60,30	3,91	48,26	3,68	40 S	76,20	0,45						
2 1/2" x 1"	60,30	5,54	48,26	5,08	80 S	76,20	0,59						
	73,03	3,05	33,40	2,77	Sch 10 S	88,90	0,24						
	73,03	5,16	33,40	3,38	40 S	88,90	0,58						
2 1/2" x 1 1/4"	73,03	7,01	33,40	4,55	80 S	88,90	0,98						
	73,03	3,05	42,16	2,77	Sch 10 S	88,90	0,39						
	73,03	5,16	42,16	3,56	40 S	88,90	0,68						
2 1/2" x 1 1/2"	73,03	7,01	42,16	4,85	80 S	88,90	1,12						
	73,03	3,05	48,26	2,77	Sch 10 S	88,90	0,44						
	73,03	5,16	48,26	3,68	40 S	88,90	0,77						
2 1/2" x 2"	73,03	7,01	48,26	5,08	80 S	88,90	0,98						
	73,03	3,05	60,30	2,77	Sch 10 S	88,90	0,47						
	73,03	5,16	60,30	3,91	40 S	88,90	0,80						
3" x 1"	73,03	7,01	60,30	5,54	80 S	88,90	1,03						
	88,90	3,05	33,40	2,77	Sch 10 S	88,90	0,49						
	88,90	5,49	33,40	3,38	40 S	88,90	0,85						
3" x 1 1/4"	88,90	3,05	42,16	2,77	Sch 10 S	88,90	0,50						
	88,90	5,49	42,16	3,56	40 S	88,90	0,90						
	88,90	7,62	42,16	4,85	80 S	88,90	1,17						
3" x 1 1/2"	88,90	3,05	48,26	2,77	Sch 10 S	88,90	0,51						
	88,90	5,49	48,26	3,68	40 S	88,90	0,94						
	88,90	7,62	48,26	5,08	80 S	88,90	1,21						

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
 Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Reduzierstücke konzentrisch nach ANSI B16.9
Reducers concentric acc. ASME B16.9

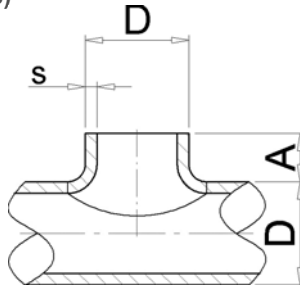


Zoll inch	AD	WD	AD	WD	Schedule	Länge length	Gewicht weight	1.4306		1.4404/1.4435		1.4541	
	OD	WT	OD	WT				AISI 304L		AISI 316L		AISI 321	
	D	S1	d	S2	Sch	L	kg	G	N	G	N	G	N
3" x 2"	88,90	3,05	60,30	2,77	Sch 10 S	88,90	0,55	•	•	•	•	•	•
	88,90	5,49	60,30	3,91	40 S	88,90	1,00	•	•	•	•	•	•
	88,90	7,62	60,30	5,54	80 S	88,90	1,29		•		•		•
3" x 2 1/2"	88,90	3,05	73,03	3,05	Sch 10 S	88,90	0,59	•	•	•	•		•
	88,90	5,49	73,03	5,16	40 S	88,90	1,08	•	•	•	•		•
	88,90	7,62	73,03	7,01	80 S	88,90	1,49		•		•		•
4" x 1 1/2"	114,3	3,05	88,90	3,05	Sch 10 S	101,60	0,71	•		•			•
	114,3	6,02	88,90	5,49	40 S	101,60	0,98						•
	114,3	8,56	88,90	7,01	80 S	101,60	1,49						•
4" x 2"	114,3	3,05	60,30	2,77	Sch 10 S	101,60	0,78	•	•	•	•		•
	114,3	6,02	60,30	3,91	40 S	101,60	1,57	•	•	•	•		•
	114,3	8,56	60,30	5,54	80 S	101,60	1,95		•		•		•
4" x 2 1/2"	114,3	3,05	73,03	3,05	Sch 10 S	101,60	0,83	•	•	•	•		•
	114,3	6,02	73,03	5,16	40 S	101,60	1,66		•		•		•
	114,3	8,56	73,03	7,01	80 S	101,60	2,10						•
4" x 3"	114,3	3,05	88,90	3,05	Sch 10 S	101,60	0,87	•	•	•	•		•
	114,3	6,02	88,90	5,49	40 S	101,60	1,74	•	•	•	•		•
	114,3	8,56	88,90	7,62	80 S	101,60	2,33		•		•		•
5" x 2"	141,3	6,55	60,30	3,91	Sch 40 S	127,00	2,56						•
5" x 2 1/2"	141,3	6,55	73,03	5,16	Sch 40 S	127,00	1,45						•
5" x 3"	141,3	3,40	88,90	3,05	Sch 10 S	127,00	1,45	•		•	•		
	141,3	6,55	88,90	5,49	40 S	127,00	2,85			•			•
5" x 4"	141,3	3,40	114,30	3,05	Sch 10 S	127,00	1,49	•	•	•	•		
	141,3	6,55	114,30	6,02	40 S	127,00	2,98		•		•		•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
Other dimensions respectively qualities on request.

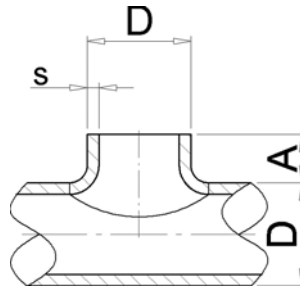
Sattelstützen EN 10253-4 (DIN 2618)
Welding saddles EN 10253-4 (DIN 2618)



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Höhe hight	Gewicht weight	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
DN	D	S	A	kg		
15	21,30	x 2,00	30,00	0,03	•	•
	21,30	x 2,60	30,00	0,04	•	•
	26,90	x 2,00	30,00	0,04	•	•
	26,90	x 2,60	30,00	0,06	•	•
25	33,70	x 2,00	30,00	0,06	•	•
	33,70	x 2,60	30,00	0,08	•	•
32	42,40	x 2,60	35,00	0,10	•	•
	42,40	x 3,20	35,00	0,13	•	•
40	48,30	x 2,60	40,00	0,18	•	•
	48,30	x 3,20	40,00	0,22	•	•
50	60,30	x 2,60	45,00	0,21	•	•
	60,30	x 2,90	45,00	0,27	•	•
	60,30	x 3,00	45,00	0,28	•	•
	60,30	x 3,60	45,00	0,31	•	•
65	76,10	x 2,60	50,00	0,36	•	•
	76,10	x 2,90	50,00	0,45	•	•
	76,10	x 3,00	50,00	0,46	•	•
	76,10	x 3,60	50,00	0,61	•	•
80	88,90	x 2,60	60,00	0,51	•	•
	88,90	x 3,20	60,00	0,68	•	•
	88,90	x 4,00	60,00	0,86	•	•
100	108,00	x 3,00	65,00	0,98	•	•
	108,00	x 4,00	65,00	1,55	•	•
	114,30	x 2,90	65,00	0,92	•	•
	114,30	x 3,00	65,00	0,94	•	•
	114,30	x 4,00	65,00	1,63	•	•
125	139,70	x 3,00	85,00	1,42	•	•
	139,70	x 4,00	85,00	1,63	•	•
150	168,30	x 3,00	100,00	1,91	•	•
	168,30	x 4,00	100,00	2,39	•	•
200	219,10	x 3,00	135,00	3,00	•	•
	219,10	x 4,00	135,00	4,25	•	•
250	273,00	x 3,00	168,30	8,41	•	•
300	323,90	x 3,00	194,30	12,00	•	•
	323,90	x 4,00	194,30	14,40	•	•
350	355,60	x 3,00	213,40	11,60	•	•
400	406,40	x 3,00	243,80	15,40	•	•
500	508,00	x 4,00	304,80	31,90	•	•

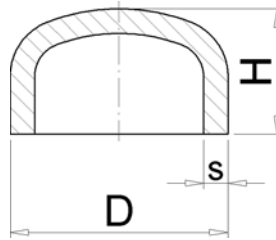
- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Sattelstutzen EN 10253-4 (DIN 2618)
Welding saddles EN 10253-4 (DIN 2618)



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Höhe hight	Gewicht weight	1.4541 AISI 321	
					1.4571 AISI 316Ti	
DN	D	S	A	kg		
500	508,00	x 5,00	304,80	40,00	•	•
600	609,60	x 4,00	365,80	45,80	•	•
700	711,20	x 4,00	426,70	57,00	•	•
	711,20	x 5,00	426,70	62,70	•	•
	711,20	x 6,00	426,70	78,40	•	•
800	812,80	x 4,00	487,70	82,10	•	•

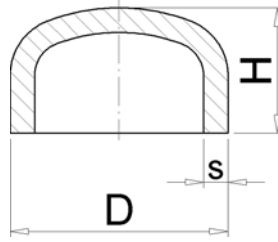
Klöpferböden EN 13445 (DIN 28011) / Rohrkappen EN 10253 (DIN 2617)
End caps EN 13445 (DIN 28011) / EN 10253 (DIN 2617)



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Höhe hight	Gewicht weight	1.4541 AISI 321	
					1.4571 AISI 316Ti	
DN	D	S	H	kg		
15	19,00	x 1,50	9,00	0,01	•	•
	20,00	x 2,00	9,00	0,01	•	•
	21,30	x 2,00	9,00	0,02	•	•
	21,30	x 2,50	9,00	0,02	•	•
20	22,00	x 1,50	9,00	0,01	•	•
	22,00	x 2,00	9,00	0,02	•	•
	23,00	x 1,50	10,00	0,01	•	•
	23,00	x 2,00	10,00	0,02	•	•
	25,00	x 2,00	10,00	0,02	•	•
	25,00	x 2,50	10,00	0,02	•	•
	25,40	x 1,50	10,00	0,01	•	•
	26,90	x 1,60	21,30	0,02	•	•
	26,90	x 2,00	21,30	0,02	•	•
	26,90	x 2,50	21,30	0,03	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

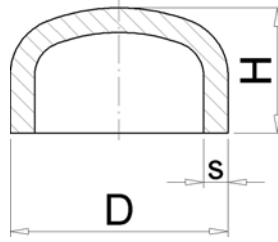
Klöpferböden EN 13445 (DIN 28011) / Rohrkappen EN 10253 (DIN 2617)
End caps EN 13445 (DIN 28011) / EN 10253 (DIN 2617)



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Höhe hight	Gewicht weight	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
DN	D	S	H	kg		
20	26,90	x 3,00	21,30	0,03	•	•
25	28,00	x 1,00	11,00	0,01	•	•
	28,00	x 1,50	11,00	0,02	•	•
	28,00	x 2,00	11,00	0,02	•	•
	28,00	x 2,50	11,00	0,03	•	•
	29,00	x 1,50	13,00	0,02	•	•
	30,00	x 1,50	13,00	0,02	•	•
	30,00	x 2,00	13,00	0,03	•	•
	30,00	x 2,50	13,00	0,04	•	•
	30,00	x 3,00	13,00	0,03	•	•
	33,70	x 2,00	23,00	0,04	•	•
	33,70	x 2,50	23,00	0,04	•	•
	33,70	x 3,00	23,00	0,05	•	•
32	35,00	x 1,50	13,00	0,03	•	•
	35,00	x 2,00	13,00	0,03	•	•
	36,00	x 2,00	13,00	0,04	•	•
	38,00	x 2,00	15,00	0,05	•	•
	38,00	x 2,50	15,00	0,03	•	•
	38,10	x 1,50	15,00	0,02	•	•
	40,00	x 1,00	14,00	0,03	•	•
	40,00	x 1,50	14,00	0,04	•	•
	40,00	x 2,00	14,00	0,05	•	•
	40,00	x 2,50	14,00	0,06	•	•
	40,00	x 3,00	14,00	0,03	•	•
	41,00	x 1,50	14,00	0,05	•	•
	42,40	x 2,00	24,50	0,06	•	•
	42,40	x 2,50	24,50	0,07	•	•
	42,40	x 3,00	24,50	0,03	•	•
40	44,50	x 2,00	17,00	0,05	•	•
	44,50	x 2,50	17,00	0,07	•	•
	44,50	x 3,00	17,00	0,08	•	•
	45,00	x 2,00	17,00	0,05	•	•
	48,30	x 2,00	25,50	0,06	•	•
	48,30	x 2,50	25,50	0,07	•	•
	48,30	x 3,00	25,50	0,09	•	•
	48,30	x 4,00	25,50	0,13	•	•
50	50,00	x 2,00	21,00	0,06	•	•
	50,80	x 1,70	21,00	0,06	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

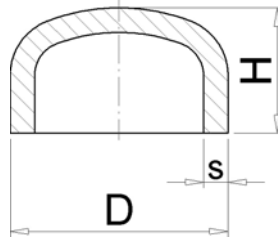
Klörperböden EN 13445 (DIN 28011) / Rohrkappen EN 10253 (DIN 2617)
End caps EN 13445 (DIN 28011) / EN 10253 (DIN 2617)



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Höhe hight	Gewicht weight	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
DN	D	S	H	kg		
50	51,00	x 1,50	21,00	0,04	•	•
	52,00	x 1,50	21,00	0,04	•	•
	52,00	x 2,00	21,00	0,06	•	•
	53,00	x 1,50	21,00	0,04	•	•
	54,00	x 2,00	21,00	0,07	•	•
	57,00	x 2,00	25,00	0,08	•	•
	57,00	x 2,50	25,00	0,10	•	•
	57,00	x 3,00	25,00	0,11	•	•
	60,30	x 2,00	33,00	0,10	•	•
	60,30	x 2,50	33,00	0,12	•	•
	60,30	x 3,00	33,00	0,15	•	•
	60,30	x 4,00	33,00	0,19	•	•
65	64,00	x 2,00	25,00	0,09	•	•
	70,00	x 2,00	25,00	0,11	•	•
	70,00	x 2,50	25,00	0,13	•	•
	70,00	x 3,00	25,00	0,16	•	•
	70,00	x 4,00	25,00	0,21	•	•
	73,00	x 4,00	25,00	0,30	•	•
	76,10	x 2,00	36,00	0,13	•	•
	76,10	x 2,50	36,00	0,16	•	•
	76,10	x 3,00	36,00	0,20	•	•
76,10	x 4,00	36,00	0,26	•	•	
80	80,00	x 2,00	24,00	0,15	•	•
	80,00	x 2,50	24,00	0,19	•	•
	80,00	x 3,00	24,00	0,23	•	•
	84,00	x 2,00	24,00	0,15	•	•
	85,00	x 2,00	24,00	0,15	•	•
	86,00	x 3,00	24,00	0,23	•	•
	88,90	x 1,50	39,50	0,16	•	•
	88,90	x 2,00	39,50	0,21	•	•
	88,90	x 2,50	39,50	0,26	•	•
	88,90	x 3,00	39,50	0,31	•	•
	88,90	x 4,00	39,50	0,41	•	•
100	101,60	x 2,00	30,00	0,29	•	•
	101,60	x 3,00	30,00	0,43	•	•
	104,00	x 2,00	30,00	0,24	•	•
	105,00	x 2,50	30,00	0,30	•	•
	106,00	x 3,00	30,00	0,36	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

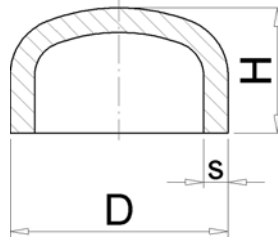
Klöpferböden EN 13445 (DIN 28011) / Rohrkappen EN 10253 (DIN 2617)
End caps EN 13445 (DIN 28011) / EN 10253 (DIN 2617)



Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Höhe hight	Gewicht weight	1.4541	1.4571
					AISI 321	AISI 316Ti
DN	D	S	H	kg		
100	108,00	x 2,00	33,00	0,30	•	•
	108,00	x 2,50	33,00	0,37	•	•
	108,00	x 3,00	33,00	0,45	•	•
	108,00	x 4,00	33,00	0,48	•	•
	108,00	x 4,00	33,00	0,60	•	•
	114,30	x 2,00	44,30	0,32	•	•
	114,30	x 2,50	44,30	0,40	•	•
	114,30	x 3,00	44,30	0,45	•	•
	114,30	x 3,00	44,30	0,48	•	•
	114,30	x 4,00	44,30	0,60	•	•
	114,30	x 4,00	44,30	0,64	•	•
	114,30	x 5,00	44,30	0,80	•	•
125	129,00	x 2,00	38,00	0,37	•	•
	131,00	x 3,00	36,00	0,56	•	•
	133,00	x 2,00	36,00	0,42	•	•
	133,00	x 2,50	36,00	0,46	•	•
	133,00	x 2,50	36,00	0,53	•	•
	133,00	x 3,00	36,00	0,56	•	•
	133,00	x 4,00	36,00	0,84	•	•
	139,70	x 2,00	49,50	0,44	•	•
	139,70	x 2,50	49,50	0,56	•	•
	139,70	x 3,00	49,50	0,67	•	•
	139,70	x 4,00	49,50	0,89	•	•
	139,70	x 5,00	49,50	1,11	•	•
150	154,00	x 2,00	38,00	0,53	•	•
	154,00	x 3,00	38,00	0,80	•	•
	156,00	x 3,00	38,00	0,80	•	•
	156,00	x 4,00	38,00	1,07	•	•
	159,00	x 2,00	40,00	0,56	•	•
	159,00	x 3,00	40,00	0,85	•	•
	159,00	x 4,00	40,00	1,13	•	•
	159,00	x 5,00	40,00	1,41	•	•
	168,30	x 2,00	55,00	0,60	•	•
	168,30	x 2,50	55,00	0,75	•	•
	168,30	x 3,00	55,00	0,90	•	•
	168,30	x 4,00	55,00	1,13	•	•
168,30	x 4,00	55,00	1,19	•	•	
168,30	x 5,00	55,00	1,49	•	•	

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Klörperböden EN 13445 (DIN 28011) / Rohrkappen EN 10253 (DIN 2617)
End caps EN 13445 (DIN 28011) / EN 10253 (DIN 2617)

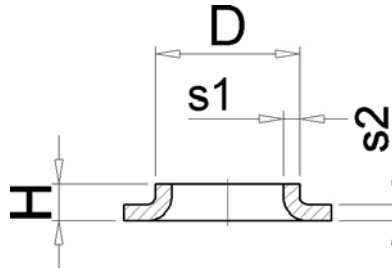


Nennweite nominal diameter	AD OD	WD WT	Höhe hight	Gewicht weight	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
DN	D	S	H	kg		
200	204,00	x 2,00	56,00	0,88	•	•
	206,00	x 3,00	56,00	1,25	•	•
	206,00	x 3,00	56,00	1,31	•	•
	208,00	x 4,00	56,00	1,75	•	•
	219,10	x 2,00	64,60	0,99	•	•
	219,10	x 3,00	64,60	1,48	•	•
	219,10	x 4,00	64,60	1,97	•	•
	219,10	x 5,00	64,60	2,46	•	•
250	254,00	x 2,00	61,00	1,32	•	•
	256,00	x 3,00	61,00	1,98	•	•
	258,00	x 4,00	61,00	2,64	•	•
	267,00	x 3,00	61,00	2,18	•	•
	267,00	x 4,00	61,00	2,90	•	•
	273,00	x 3,00	75,00	2,24	•	•
	273,00	x 4,00	75,00	2,99	•	•
	273,00	x 5,00	75,00	3,74	•	•
300	304,00	x 2,00	72,00	1,86	•	•
	306,00	x 3,00	72,00	2,79	•	•
	306,00	x 4,00	72,00	3,72	•	•
	306,00	x 5,00	72,00	3,72	•	•
	323,90	x 2,00	89,00	2,06	•	•
	323,90	x 3,00	89,00	3,09	•	•
	323,90	x 4,00	89,00	4,12	•	•
	323,90	x 5,00	89,00	4,12	•	•
350	355,60	x 4,00	61,00	4,54	•	•
	355,60	x 5,00	61,00	5,78	•	•
	356,00	x 3,00	61,00	3,40	•	•
	368,00	x 4,00	61,00	4,97	•	•
400	406,00	x 3,00	90,00	4,43	•	•
	406,40	x 4,00	90,00	5,90	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Andere Abmessungen bzw. Werkstoffe auf Anfrage.
Other dimensions respectively qualities on request.

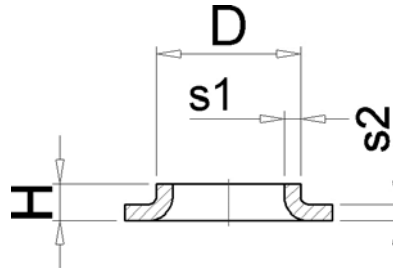
Vorschweissbördel DIN 2642
pressed collars acc. DIN 2642



Nennweite nominal diameter DN	D	S1	S2	Höhe height H	Gewicht weight kg	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
10	13,00	x 1,50	2,50	9,00	0,02	•	•
	14,00	x 2,00	3,00	9,00	0,03	•	•
	17,20	x 1,80	2,50	9,00	0,02	•	•
	17,20	x 2,00	3,00	9,00	0,05	•	•
	17,20	x 2,50	2,00	9,00	0,02	•	•
15	18,00	x 1,50	2,50	9,00	0,03	•	•
	19,00	x 2,00	3,00	9,00	0,04	•	•
	20,00	x 2,00	3,00	9,00	0,04	•	•
	20,00	x 2,50	2,00	9,00	0,05	•	•
	21,30	x 1,60	2,50	9,00	0,03	•	•
	21,30	x 2,00	3,00	9,00	0,04	•	•
	21,30	x 2,60	3,50	9,00	0,05	•	•
	21,30	x 3,00	2,60	9,00	0,03	•	•
20	22,00	x 1,50	2,50	12,00	0,05	•	•
	23,00	x 1,50	2,50	12,00	0,05	•	•
	24,00	x 2,00	3,00	12,00	0,06	•	•
	25,00	x 2,00	3,00	12,00	0,06	•	•
	25,00	x 2,50	2,00	12,00	0,06	•	•
	26,90	x 1,60	2,50	12,00	0,05	•	•
	26,90	x 2,00	3,00	12,00	0,06	•	•
	26,90	x 2,60	3,50	12,00	0,07	•	•
25	26,90	x 3,00	2,60	12,00	0,05	•	•
	28,00	x 1,50	2,50	15,00	0,07	•	•
	29,00	x 2,00	3,00	15,00	0,09	•	•
	30,00	x 2,00	3,00	15,00	0,09	•	•
	30,00	x 2,50	3,50	15,00	0,10	•	•
	33,70	x 1,60	2,50	15,00	0,07	•	•
	33,70	x 2,00	3,00	15,00	0,09	•	•
32	33,70	x 2,60	4,00	15,00	0,11	•	•
	33,70	x 3,00	2,60	15,00	0,09	•	•
	34,00	x 1,50	2,50	15,00	0,09	•	•
	35,00	x 1,50	2,50	15,00	0,09	•	•
	36,00	x 2,00	3,00	15,00	0,11	•	•
	38,00	x 2,00	3,00	15,00	0,11	•	•
	38,00	x 2,50	2,00	15,00	0,10	•	•
	38,00	x 2,60	4,00	15,00	0,05	•	•
40,00	x 1,50	2,50	15,00	0,12	•	•	
	x 2,00	3,00	15,00	0,14	•	•	

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

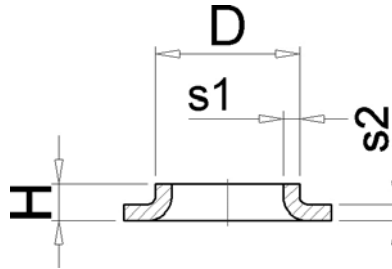
Vorschweissbördel DIN 2642
pressed collars acc. DIN 2642



Nennweite nominal diameter DN	D	S1	S2	Höhe height H	Gewicht weight kg	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
32	41,00	x 1,50	2,50	15,00	0,12	•	•
	42,00	x 2,00	3,00	15,00	0,14	•	•
	42,40	x 1,60	2,50	15,00	0,09	•	•
	42,40	x 2,00	3,00	15,00	0,11	•	•
	42,40	x 2,60	3,50	15,00	0,12	•	•
40	42,40	x 3,00	4,00	15,00	0,14	•	•
	43,00	x 1,50	2,50	17,00	0,12	•	•
	44,50	x 2,00	3,00	17,00	0,14	•	•
	44,50	x 2,50	2,00	17,00	0,12	•	•
	44,50	x 2,60	3,50	17,00	0,16	•	•
50	48,30	x 1,60	2,50	17,00	0,12	•	•
	48,30	x 2,00	3,00	17,00	0,14	•	•
	48,30	x 2,60	3,50	17,00	0,16	•	•
	48,30	x 3,00	2,60	17,00	0,12	•	•
	48,30	x 3,20	4,00	17,00	0,18	•	•
	50,00	x 2,00	3,00	23,00	0,19	•	•
	52,00	x 1,50	2,50	23,00	0,16	•	•
60	53,00	x 1,50	2,50	23,00	0,16	•	•
	54,00	x 2,00	3,00	23,00	0,19	•	•
	54,00	x 2,50	2,00	23,00	0,18	•	•
	57,00	x 2,00	3,00	23,00	0,17	•	•
	57,00	x 2,60	4,00	23,00	0,25	•	•
	57,00	x 3,00	4,00	23,00	0,25	•	•
	60,30	x 1,60	2,50	23,00	0,16	•	•
	60,30	x 2,00	3,00	23,00	0,19	•	•
	60,30	x 2,60	4,00	23,00	0,25	•	•
65	60,30	x 3,00	4,00	23,00	0,24	•	•
	69,00	x 2,00	3,00	23,00	0,26	•	•
	70,00	x 2,00	3,00	23,00	0,26	•	•
	70,00	x 2,50	2,00	23,00	0,20	•	•
	76,10	x 3,00	4,00	23,00	0,34	•	•
	76,10	x 2,00	3,00	23,00	0,25	•	•
80	76,10	x 2,60	3,50	23,00	0,30	•	•
	76,10	x 3,00	4,00	23,00	0,34	•	•
	80,00	x 2,50	3,00	23,00	0,32	•	•
	84,00	x 2,00	2,50	23,00	0,27	•	•
	84,00	x 2,50	2,00	23,00	0,25	•	•
	85,00	x 2,00	2,50	23,00	0,27	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

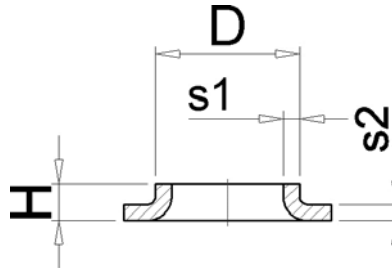
Vorschweissbördel DIN 2642
pressed collars acc. DIN 2642



Nennweite nominal diameter DN	D	S1	S2	Höhe height H	Gewicht weight kg	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
80	86,00	x 3,00	3,50	23,00	0,36	•	•
	88,90	x 2,00	2,50	23,00	0,26	•	•
	88,90	x 2,30	3,00	23,00	0,32	•	•
	88,90	x 2,60	3,50	23,00	0,37	•	•
	88,90	x 3,00	2,60	23,00	0,30	•	•
	88,90	x 3,20	4,00	23,00	0,42	•	•
100	101,60	x 2,00	2,50	28,00	0,36	•	•
	104,00	x 2,00	3,00	28,00	0,42	•	•
	104,00	x 2,50	2,00	28,00	0,40	•	•
	106,00	x 2,50	3,00	28,00	0,43	•	•
	106,00	x 3,00	4,00	28,00	0,55	•	•
	108,00	x 2,00	2,50	28,00	0,34	•	•
	108,00	x 2,50	3,00	28,00	0,41	•	•
	108,00	x 3,00	4,00	28,00	0,55	•	•
	108,00	x 3,50	3,00	28,00	0,45	•	•
	114,30	x 2,00	3,00	28,00	0,40	•	•
	114,30	x 2,60	3,50	28,00	0,46	•	•
	114,30	x 3,00	3,50	28,00	0,59	•	•
	114,30	x 3,20	4,00	28,00	0,53	•	•
	114,30	x 3,50	3,00	28,00	0,40	•	•
125	129,00	x 2,00	3,00	30,00	0,55	•	•
	129,00	x 2,50	2,00	30,00	0,59	•	•
	130,00	x 2,50	3,00	30,00	0,55	•	•
	131,00	x 3,00	4,00	30,00	0,72	•	•
	133,00	x 2,00	2,50	30,00	0,45	•	•
	133,00	x 2,50	3,00	30,00	0,54	•	•
	133,00	x 3,00	4,00	30,00	0,72	•	•
	133,00	x 3,50	3,00	30,00	0,64	•	•
	139,70	x 2,00	2,50	30,00	0,43	•	•
	139,70	x 2,60	3,00	30,00	0,51	•	•
	139,70	x 3,20	4,00	30,00	0,68	•	•
150	154,00	x 2,00	2,50	30,00	0,54	•	•
	154,00	x 2,50	2,00	30,00	0,65	•	•
	155,00	x 2,50	3,00	30,00	0,65	•	•
	156,00	x 3,00	3,50	30,00	0,76	•	•
	159,00	x 2,00	2,50	30,00	0,52	•	•
	159,00	x 2,50	3,00	30,00	0,62	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

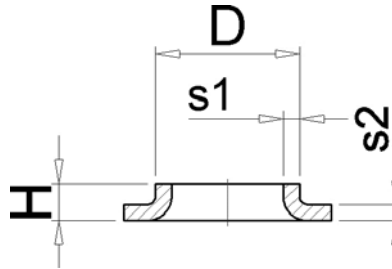
Vorschweissbördel DIN 2642
pressed collars acc. DIN 2642



Nennweite nominal diameter DN	D	S1	S2	Höhe height H	Gewicht weight kg	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
150	159,00	x 3,00	3,50	30,00	0,72	•	•
	159,00	x 3,50	3,00	30,00	0,70	•	•
	159,00	x 4,00	4,00	30,00	0,83	•	•
	168,30	x 2,00	2,50	30,00	0,49	•	•
	168,30	x 2,60	3,00	30,00	0,58	•	•
	168,30	x 3,00	3,50	30,00	0,56	•	•
	168,30	x 3,20	4,00	30,00	0,76	•	•
	168,30	x 3,50	3,00	30,00	0,70	•	•
168,30	x 3,60	4,00	30,00	0,76	•	•	
175	193,70	x 3,60	4,00	30,00	0,93	•	•
200	204,00	x 2,00	2,50	30,00	0,77	•	•
	204,00	x 2,50	2,00	30,00	1,05	•	•
	205,00	x 2,50	3,00	30,00	0,93	•	•
	206,00	x 3,00	3,50	30,00	1,08	•	•
	208,00	x 3,60	4,00	30,00	1,10	•	•
	219,10	x 2,00	2,50	30,00	0,69	•	•
	219,10	x 2,60	3,00	30,00	0,82	•	•
	219,10	x 3,00	3,50	30,00	1,13	•	•
	219,10	x 3,20	4,00	30,00	1,09	•	•
	219,10	x 3,50	3,00	30,00	1,20	•	•
219,10	x 3,60	4,00	30,00	1,09	•	•	
250	254,00	x 2,00	2,50	30,00	0,98	•	•
	254,00	x 2,50	2,00	30,00	1,50	•	•
	255,00	x 2,50	3,00	30,00	1,18	•	•
	256,00	x 3,00	3,50	30,00	1,38	•	•
	273,00	x 3,20	4,00	30,00	1,44	•	•
	273,00	x 3,50	3,00	30,00	1,60	•	•
	273,00	x 3,60	4,00	30,00	1,44	•	•
300	273,00	x 4,00	4,00	30,00	1,44	•	•
	305,00	x 2,50	2,50	35,00	1,25	•	•
	306,00	x 3,00	3,00	35,00	1,51	•	•
	308,00	x 4,00	4,00	35,00	2,01	•	•
	323,90	x 2,50	2,50	35,00	1,17	•	•
	323,90	x 3,00	3,00	35,00	1,35	•	•
350	323,90	x 4,00	4,00	35,00	1,80	•	•
	355,60	x 2,50	2,50	40,00	1,57	•	•
	355,60	x 3,00	3,00	40,00	1,88	•	•
355,60	x 4,00	4,00	40,00	2,51	•	•	

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)

Vorschweissbördel DIN 2642
pressed collars acc. DIN 2642



Nennweite nominal diameter DN	D	S1	S2	Höhe height H	Gewicht weight kg	1.4541 AISI 321	1.4571 AISI 316Ti
350	356,00	x 3,00	3,00	40,00	1,86	•	•
	358,00	x 4,00	4,00	40,00	2,53	•	•
400	368,00	x 3,00	3,00	40,00	1,68	•	•
	368,00	x 4,00	4,00	40,00	2,30	•	•
400	406,40	x 3,00	3,00	40,00	2,15	•	•
	406,40	x 4,00	4,00	40,00	2,86	•	•
	408,00	x 4,00	4,00	40,00	2,88	•	•
	419,10	x 3,0	3,00	40,00	2,07	•	•
450	419,10	x 4,00	4,00	40,00	2,76	•	•
	456,00	x 3,00	3,00	40,00	2,42	•	•
500	458,00	x 4,00	4,00	40,00	3,24	•	•
	506,00	x 3,00	3,00	40,00	2,77	•	•
500	508,00	x 3,00	3,00	40,00	2,77	•	•
	508,00	x 4,00	4,00	40,00	3,70	•	•
600	609,60	x 4,00	4,00	40,00	6,20	•	•

- Lager-, Werksvorrat bzw. Neufertigung (auf Basis entsprechender Mengen)
Warehouse stock, mill stock respectively mill production (based on respective quantities)