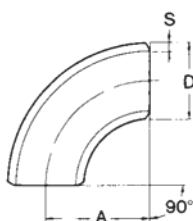




**CHRYSsafidis**

- = Volgens DIN 11852, gepolijst - nach DIN 11852, poliërt to DIN 11852, polished - selon la norme DIN 11852, polis
- = Volgens DIN 11852, gebeitst - nach DIN 11852, gebeit - to DIN 11852, pickled - selon la norme DIN 11852, dëcapës
- \* = Afmetingen vlg ASME B16.9, vervaardigd vlg ASTM A403, afgeschuind vlg ASME B16.25
- \* = Dimensions to ASME B16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessungen nach ASME B16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrãgt nach ASME B16.25
- \* = Dimensions selon la norme ASME B16.9, fabriquës selon la norme ASTM A403, extrëmitës chanfreinëes selon la norme ASME B16.25



Norm-type ANSI



Norm-type DIN

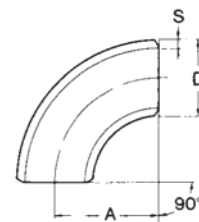
10xxxxA 1/22

Elbows

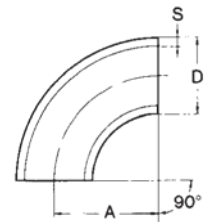
Rohrbogen

Coudes

Afmeting Size Abmessung Dimension				Gewicht Weight Gewicht Poids	Radius	type		304/304L 1.4306 1.4307 gelast welded geschw. soudës	304/304L 1.4306 1.4307 naadloos seaml. nahtl. sans soudure	316/316L 1.4404 gelast welded geschw. soudës	316/316L 1.4404 naadloos seaml. nahtl. sans soudure
D	S			+/- Kg St./pc.	A						
13,50	2,30			0,03	20,0	1,5D	90°				X
15,00	1,50			0,03	27,5	1,5D	90°				X
17,20	1,60			0,03	28,0	1,5D	90°			X	
17,20	2,30			0,04	28,0	1,5D	90°				X
18,00	1,50			0,03	30,0	1,5D	90°				X
20,00	1,50			0,03	30,0	1,5D	90°			X	
20,00	2,00			0,04	30,0	1,5D	90°			X	
21,30	1,60			0,03	38,1	1,5D	90°			X	
21,30	2,00			0,06	50,0	5S	90°			X	
21,30	2,60			0,10	50,0	5S	90°				X
21,34	2,11	1/2"	Sch 10 S *	0,06	38,1	LR *	90°	X	X	X	X
21,34	2,11	1/2"	Sch 10 S *	0,03	38,1	LR *	45°		X		X
21,34	2,77	1/2"	Sch 40 S STD *	0,08	38,1	LR *	90°	X	X	X	X
21,34	2,77	1/2"	Sch 40 S STD *	0,04	38,1	LR *	45°		X		X
21,34	3,73	1/2"	Sch 80 S XS *	0,10	38,1	LR *	90°		X		X
21,34	3,73	1/2"	Sch 80 S XS *	0,05	38,1	LR *	45°				X
21,34	4,78	1/2"	Sch 160 *	0,12	38,1	LR *	90°				X
23,00	1,50			0,04	25,0	1,5D	90°			X	
25,00	1,50			0,04	27,5	1,5D	90°	X		X	
25,00	2,00			0,05	27,5		90°	X		X	
25,40	1,50			0,04	38,0		90°			X■□	
26,67	2,11	3/4"	Sch 10 S *	0,06	28,5 / 38,1	LR *	90°	X	X	X	X
26,67	2,11	3/4"	Sch 10 S *	0,03	28,5 / 38,1	LR *	45°		X		X
26,67	2,87	3/4"	Sch 40 S STD *	0,10	28,5 / 38,1	LR *	90°	X	X	X	X
26,67	2,87	3/4"	Sch 40 S STD *	0,05	28,5 / 38,1	LR *	45°	X	X		X
26,67	3,91	3/4"	Sch 80 S XS *	0,12	28,5 / 38,1	LR *	90°		X		X
26,67	3,91	3/4"	Sch 80 S XS	0,06	28,5 / 38,1	LR *	45°				X
26,67	5,56	3/4"	Sch 160 *	0,15	28,5 / 38,1	LR *	90°				X
26,67	5,56	3/4"	Sch 160 *	0,08	28,5 / 38,1	LR *	45°				X
26,90	1,60			0,05	28,6	1,5D	90°	X		X	
26,90	2,00			0,10	57,5	5S	90°			X	
26,90	2,60			0,14	57,5	5S	90°				X
28,00	1,50			0,08	43,0		90°			X■□	
28,00	1,50			0,07	32,5	1,5D	90°	X		X	
28,00	2,00			0,07	32,5	3S	90°			X	
30,00	2,00			0,07	33,5	1,5D	90°	X		X	
32,00	1,50			0,06	35,0		90°			X■□	
32,00	2,00			0,08	35,0	1,5D	90°	X			
33,40	2,77	1"	Sch 10 S *	0,15	38,1	LR *	90°	X	X	X	X
33,40	2,77	1"	Sch 10 S *	0,08	38,1	LR *	45°		X		X



Norm-type ANSI



Norm-type DIN

- = Volgens DIN 11852, gepolijst - nach DIN 11852, poliert to DIN 11852, polished - selon la norme DIN 11852, polis
- = Volgens DIN 11852, gebeitst - nach DIN 11852, gebeitzt - to DIN 11852, pickled - selon la norme DIN 11852, décapés
- \* = Afmetingen vlg ASME B16.9, vervaardigd vlg ASTM A403, afgeschuind vlg ASME B16.25
- \* = Dimensions to ASME B16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessungen nach ASME B16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B16.25
- \* = Dimensions selon la norme ASME B16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

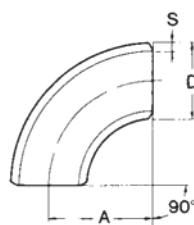
10xxxxA 2/22

Afmeting Size Abmessung Dimension		Gewicht Weight Gewicht Poids		Radius	type	304/304L	304/304L	316/316L	316/316L
D	S	+/- Kg St./pc.		A		1.4306 1.4307 gelast welded geschw. soudés	1.4306 1.4307 naadloos seaml. nahtl. sans soudure	1.4404 gelast welded geschw. soudés	1.4404 naadloos seaml. nahtl. sans soudure
33,40	2,77	1"	Sch 10 S *	0,08	25,0	SR *	90°		X
33,40	3,38	1"	Sch 40 S STD *	0,16	38,1	LR *	90°	X	X
33,40	3,38	1"	Sch 40 S STD *	0,08	38,1	LR *	45°	X	X
33,40	3,38	1"	Sch 40 S STD *	0,10	25,0	SR *	90°	X	X
33,40	4,55	1"	Sch 80 S XS *	0,19	38,1	LR *	90°	X	X
33,40	4,55	1"	Sch 80 S XS *	0,10	38,1	LR *	45°		X
33,40	6,35	1"	Sch 160 *	0,27	38,1	LR *	90°	X	X
33,70	1,60			0,08	38,1	1,5D	90°	X	X
33,70	2,00			0,10	38,1	1,5D	90°	X	X
33,70	2,00			0,18	72,5	5S	90°	X	
35,00	1,50			0,10	45,0	1,5D	90°	X	
38,00	1,50			0,11	45,0	1,5D	90°	X	
38,00	2,00			0,13	45,0	1,5D	90°	X	
38,10	1,50			0,11	56,0		90°	X	
40,00	1,50			0,12	60,0		90°	X■□	
40,00	1,50			0,12	45,0	1,5D	90°	X	
40,00	2,00			0,16	45,0	1,5D	90°	X	
42,16	2,77	1.1/4"	Sch 10 S *	0,20	47,6	LR *	90°	X	X
42,16	3,56	1.1/4"	Sch 40 S STD *	0,25	47,6	LR *	90°	X	X
42,16	3,56	1.1/4"	Sch 40 S STD *	0,13	47,6	LR *	45°	X	X
42,16	4,85	1.1/4"	Sch 80 XS *	0,33	47,6	LR *	90°	X	X
42,40	1,60			0,14	47,6	1,5D	90°	X	X
42,40	2,00			0,16	47,6	1,5D	90°	X	X
42,40	2,00			0,29	92,5		90°	X	
44,50	2,00			0,17	51,0	1,5D	90°	X	X
48,26	2,77	1.1/2"	Sch 10 S *	0,28	57,2	LR *	90°	X	X
48,26	2,77	1.1/2"	Sch 10 S *	0,14	57,2	LR *	45°	X	X
48,26	2,77	1.1/2"	Sch 10 S *	0,19	38,0	SR *	90°		X
48,26	3,68	1.1/2"	Sch 40 S STD *	0,36	57,2	LR *	90°	X	X
48,26	3,68	1.1/2"	Sch 40 S STD *	0,18	57,2	LR *	45°	X	X
48,26	3,68	1.1/2"	Sch 40 S STD *	0,25	38,0	SR *	90°	X	
48,26	5,08	1.1/2"	Sch 80 S XS *	0,49	57,2	LR *	90°	X	X
48,26	7,14	1.1/2"	Sch 160 *	0,68	57,2	LR *	90°	X	X
48,26	10,15	1.1/2"	Sch XXS *	0,90	57,2	LR *	90°		X
48,30	1,60			0,19	57,2	1,5D	90°	X	X
48,30	2,00			0,22	57,2	1,5D	90°	X	X
48,30	2,00			0,40	110,0	5S	90°	X	
50,80	1,50			0,25	72,0		90°	X■□	
51,00	1,50			0,25	67,5	1,5D	90°	X	X
51,00	2,00			0,31	67,5	1,5D	90°	X	X

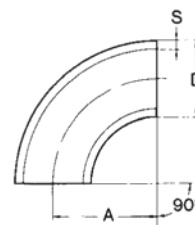


**CHRYSSAFIDIS**

- = Volgens DIN 11852, gepolijst - nach DIN 11852, poliërt to DIN 11852, polished - selon la norme DIN 11852, polis
- = Volgens DIN 11852, gebeitst - nach DIN 11852, gebeitst - to DIN 11852, pickled - selon la norme DIN 11852, décapés
- \* = Afmetingen vlg ASME B16.9, vervaardigd vlg ASTM A403, afgeschuind vlg ASME B16.25
- \* = Dimensions to ASME B16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessungen nach ASME B16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B16.25
- \* = Dimensions selon la norme ASME B16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25



Norm-type ANSI



Norm-type DIN

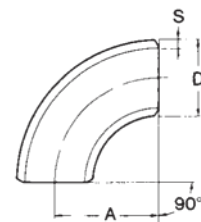
**10xxxxA 3/22**

Elbows

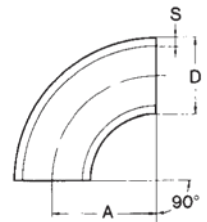
Rohrbogen

Coudes

Afmeting Size Abmessung Dimension				Gewicht Weight Gewicht Poids	Radius	type	304/304L	304/304L	316/316L	316/316L
D	S			+/- Kg St./pc.	A		1.4306 1.4307 gelast welded geschw. soudés	1.4306 1.4307 naadloos seaml. nahtl. sans soudure	1.4404 gelast welded geschw. soudés	1.4404 naadloos seaml. nahtl. sans soudure
52,00	1,50			0,25	72,0	90°			X■	
53,00	1,50			0,26	72,5	1,5D 90°	X			
54,00	2,00			0,34	72,5	1,5D 90°	X		X	
57,00	2,00			0,34	75,0	1,5D 90°	X		X	
57,00	3,00			0,48	75,0	3S 90°			X	
60,30	1,60			0,29	76,2	1,5D 90°	X		X	
60,30	2,00			0,34	76,2	1,5D 90°	X		X	
60,30	2,00			0,60	135,0	5S 90°			X	
60,33	2,77	2"	Sch 10 S *	0,47	76,2	LR * 90°	X	X	X	X
60,33	2,77	2"	Sch 10 S *	0,24	76,2	LR * 45°	X	X	X	X
60,33	2,77	2"	Sch 10 S *	0,32	51,0	SR * 90°		X	X	X
60,33	3,91	2"	Sch 40 S STD *	0,65	76,2	LR * 90°	X	X	X	X
60,33	3,91	2"	Sch 40 S STD *	0,33	76,2	LR * 45°	X	X		X
60,33	3,91	2"	Sch 40 S STD *	0,45	51,0	SR * 90°		X		X
60,33	5,54	2"	Sch 80 S XS *	0,89	76,2	LR * 90°		X		X
60,33	5,54	2"	Sch 80 S XS *	0,45	76,2	LR * 45°		X		
60,33	8,74	2"	Sch 160 *	1,40	76,2	LR * 90°		X		X
60,33	8,74	2"	Sch 160 *	0,70	76,2	LR * 45°		X		
63,50	1,50			0,33	84,0	90°			X■□	
63,50	1,60			0,33	82,5	1,5D 90°	X		X	
63,50	2,00			0,37	82,5	1,5D 90°			X	
70,00	2,00			0,50	92,0	1,5D 90°	X		X	
73,03	3,05	2.1/2"	Sch 10 S *	0,79	95,3	LR * 90°	X	X	X	X
73,03	3,05	2.1/2"	Sch 10 S *	0,40	95,3	LR * 45°			X	
73,03	5,16	2.1/2"	Sch 40 S STD *	1,29	95,3	LR * 90°	X	X	X	X
73,03	5,16	2.1/2"	Sch 40 S STD *	0,65	95,3	LR * 45°		X	X	X
73,03	5,16	2.1/2"	Sch 40 S STD *	0,87	63,0	SR * 90°			X	
73,03	7,01	2.1/2"	Sch 80 S XS *	1,70	95,3	LR * 90°				X
76,10	1,50			0,47	95,3	90°			X■□	
76,10	1,60			0,50	95,3	1,5D 90°	X		X	
76,10	2,00			0,62	95,3	1,5D 90°	X		X	
76,10	2,00			1,00	175,0	5S 90°			X	
76,10	3,00			0,90	95,3	1,5D 90°	X		X	
76,10	3,60			1,08	95,3	1,5D 90°			X	
84,00	2,00			0,75	120,0	1,5D 90°	X		X	
88,90	2,00			0,81	114,3	1,5D 90°	X		X	
88,90	2,00			1,39	205,0	5S 90°			X	
88,90	2,60			1,80	205,0	5S 90°			X	
88,90	3,05	3"	Sch 10 S *	1,16	114,3	LR * 90°	X	X	X	X
88,90	3,05	3"	Sch 10 S *	0,63	114,3	LR * 45°	X	X	X	X



Norm-type ANSI



Norm-type DIN

- = Volgens DIN 11852, gepolijst - nach DIN 11852, poliert to DIN 11852, polished - selon la norme DIN 11852, polis
- = Volgens DIN 11852, gebeitst - nach DIN 11852, gebeitst - to DIN 11852, pickled - selon la norme DIN 11852, décapés
- \* = Afmetingen vlg ASME B16.9, vervaardigd vlg ASTM A403, afgeschuind vlg ASME B16.25
- \* = Dimensions to ASME B16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessungen nach ASME B16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B16.25
- \* = Dimensions selon la norme ASME B16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

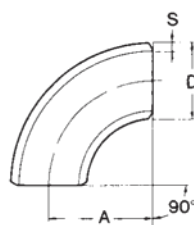
10xxxxA 4/22

Afmeting Size Abmessung Dimension				Gewicht Weight Gewicht Poids	Radius	type		304/304L	304/304L	316/316L	316/316L
D	S			+/- Kg St./pc.	A			1.4306 1.4307 gelast welded geschw. soudés	1.4306 1.4307 naadloos seaml. nahtl. sans soudure	1.4404 gelast welded geschw. soudés	1.4404 naadloos seaml. nahtl. sans soudure
88,90	3,05	3"	Sch 10 S *	0,77	76,0	SR *	90°		X	X	X
88,90	4,00			1,65	114,5	1,5D	90°			X	
88,90	5,49	3"	Sch 40 S STD *	2,02	114,3	LR *	90°	X	X	X	X
88,90	5,49	3"	Sch 40 S STD *	1,01	114,3	LR *	45°		X		X
88,90	5,49	3"	Sch 40 S STD *	1,38	76,0	SR *	90°				X
88,90	7,62	3"	Sch 80 S XS *	2,74	114,3	LR *	90°		X		X
88,90	7,62	3"	Sch 80 S XS *	1,37	114,3	LR *	45°				X
88,90	11,13	3"	Sch 160 *	4,02	114,3	LR *	90°				X
101,60	2,00			1,05	110,0	1,5D	90°	X		X	
101,60	3,05	3.1/2"	Sch 10 S *	1,56	133,4	LR *	90°	X		X	
101,60	5,74	3.1/2"	Sch 40 S STD *	2,84	133,4	LR *	90°				X
104,00	2,00			1,20	150,0	1,5D	90°	X		X	
104,00	2,00			2,50	250,0	5S	90°			X	
106,00	3,00			2,40	200,0	D+100	90°			X	
108,00	2,00			1,10	142,5	3S	90°			X	
108,00	4,00			2,20	142,5	3S	90°	X		X	
114,30	2,00			1,20	152,4	1,5D	90°	X		X	
114,30	3,05	4"	Sch 10 S *	2,00	152,4	LR *	90°	X	X	X	X
114,30	3,05	4"	Sch 10 S *	1,00	152,4	LR *	45°	X	X	X	X
114,30	3,05	4"	Sch 10 S *	1,33	102,0	SR *	90°	X		X	X
114,30	4,00			4,00	152,4	3S	90°			X	
114,30	6,02	4"	Sch 40 S STD *	3,84	152,4	LR *	90°	X	X	X	X
114,30	6,02	4"	Sch 40 S STD *	1,92	152,4	LR *	45°		X	X	X
114,30	6,02	4"	Sch 40 S STD *	2,62	102,0	SR *	90°		X		X
114,30	8,56	4"	Sch 80 S XS *	5,34	152,4	LR *	90°		X		X
129,00	2,00			2,00	187,5	1,5D	90°	X		X	
133,00	4,00			3,64	181,0	3S	90°	X		X	
139,70	2,00			2,07	190,5	1,5D	90°	X		X	
139,70	2,60			4,30	330,0	5S	90°			X	
139,70	3,00			3,08	190,5	1,5D	90°	X		X	
139,70	4,00			4,10	190,5	1,5D	90°	X		X	
141,30	3,40	5"	Sch 10 S *	3,46	190,5	LR *	90°	X	X	X	X
141,30	6,55	5"	Sch 40 S STD *	6,51	190,5	LR *	90°	X	X	X	X
154,00	2,00			2,60	225,0	1,5D	90°	X		X	
154,00	2,00			4,40	375,0	5S	90°			X	
154,00	2,00			3,00	250,0	D+100	90°	X		X	
156,00	3,00			4,50	250,0	D+100	90°			X	
159,00	3,00			3,95	216,0	3S	90°	X			
159,00	4,00			5,23	216,0	3S	90°			X	
168,28	3,40	6"	Sch 10 S *	4,96	228,5	LR *	90°	X	X	X	X

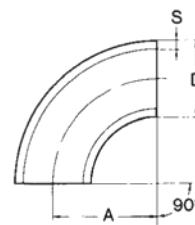


**CHRYSsafidis**

- = Volgens DIN 11852, gepolijst - nach DIN 11852, polierto DIN 11852, polished - selon la norme DIN 11852, polis
- = Volgens DIN 11852, gebeitst - nach DIN 11852, gebeizt - to DIN 11852, pickled - selon la norme DIN 11852, décapés
- \* = Afmetingen vlg ASME B16.9, vervaardigd vlg ASTM A403, afgeschuind vlg ASME B16.25
- \* = Dimensions to ASME B16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessungen nach ASME B16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B16.25
- \* = Dimensions selon la norme ASME B16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25



Norm-type ANSI



Norm-type DIN

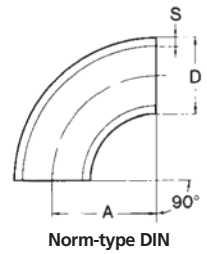
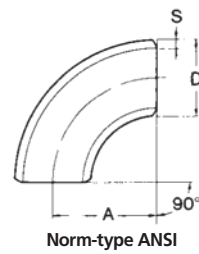
10xxxxA 5/22

Elbows

Rohrbogen

Coudes

Afmeting Size Abmessung Dimension			Gewicht Weight Gewicht Poids	Radius	type	304/304L 1.4306 1.4307 gelast welded geschw. soudés	304/304L 1.4306 1.4307 naadloos seaml. nahtl. sans soudure	316/316L 1.4404 gelast welded geschw. soudés	316/316L 1.4404 naadloos seaml. nahtl. sans soudure		
D	S	+/- Kg St./pc.								A	
168,28	3,40	6"	Sch 10 S *	2,48	228,5	LR *	45°	X	X	X	X
168,28	3,40	6"	Sch 10 S *	3,29	152,0	SR *	90°	X		X	
168,28	7,11	6"	Sch 40 S STD *	10,10	228,6	LR *	90°	X	X	X	X
168,28	7,11	6"	Sch 40 S STD *	5,05	228,6	LR *	45°	X	X	X	X
168,28	7,11	6"	Sch 40 S STD *	6,89	152,0	SR *	90°		X	X	X
168,28	10,97	6"	Sch 80 S XS *	15,30	228,6	LR *	90°		X		X
168,28	10,97	6"	Sch 80 S XS *	7,65	228,6	LR *	45°		X		X
168,30	2,00			3,00	228,5	1,5D	90°	X		X	
168,30	2,60			6,05	390,0	5S	90°			X	
168,30	3,00			4,56	228,5	1,5D	90°	X		X	
168,30	4,00			5,90	228,6	1,5D	90°	X			
204,00	2,00			4,80	300,0	D+100	90°	X		X	
204,00	2,00			7,95	500,0	5S	90°			X	
206,00	3,00			7,30	300,0	D+100	90°	X		X	
219,08	3,76	8"	Sch 10 S *	9,55	304,8	LR *	90°	X	X	X	X
219,08	3,76	8"	Sch 10 S *	4,78	304,8	LR *	45°	X	X	X	X
219,08	3,76	8"	Sch 10 S *	6,34	203,0	SR *	90°	X		X	
219,08	8,18	8"	Sch 40 S STD *	20,30	304,8	LR *	90°	X	X	X	X
219,08	8,18	8"	Sch 40 S STD *	10,15	304,8	LR *	45°		X		X
219,08	8,18	8"	Sch 40 S STD *	13,80	203,0	SR *	90°		X	X	X
219,08	12,70	8"	Sch 80 S XS *	30,90	304,8	LR *	90°		X		X
219,10	2,00			5,23	305,0	1,5D	90°	X		X	
219,10	3,00			7,80	305,0	1,5D	90°	X		X	
219,10	3,00			13,30	510,0	5S	90°			X	
219,10	4,00			10,00	305,0	1,5D	90°			X	
254,00	2,00			7,00	350,0	D+100	90°	X		X	
256,00	3,00			10,50	350,0	D+100	90°	X		X	
273,00	2,00			8,10	381,0	1,5D	90°	X			
273,00	3,00			12,34	381,0	1,5D	90°	X		X	
273,05	4,19	10"	Sch 10 S *	16,60	381,0	LR *	90°	X		X	
273,05	4,19	10"	Sch 10 S *	8,30	381,0	LR *	45°	X		X	
273,05	4,19	10"	Sch 10 S *	11,07	254,0	SR *	90°			X	
273,05	9,27	10"	Sch 40 S STD *	36,00	381,0	LR *	90°	X	X	X	X
273,05	9,27	10"	Sch 40 S STD *	18,00	381,0	LR *	45°	X		X	
273,05	9,27	10"	Sch 40 S STD *	24,50	254,0	SR *	90°	X			
304,00	2,00			10,00	400,0	D+100	90°	X		X	
306,00	3,00			16,20	457,0	1,5D	90°	X		X	
306,00	3,00			14,40	400,0	D+100	90°	X		X	
323,85	4,57	12"	Sch 10 S *	25,80	457,2	LR *	90°	X		X	
323,85	4,57	12"	Sch 10 S *	12,90	457,2	LR *	45°	X		X	



- = Volgens DIN 11852, gepolijst - nach DIN 11852, poliert to DIN 11852, polished - selon la norme DIN 11852, polis
- = Volgens DIN 11852, gebeitst - nach DIN 11852, gebeitzt - to DIN 11852, pickled - selon la norme DIN 11852, décapés
- \* = Afmetingen vlg ASME B16.9, vervaardigd vlg ASTM A403, afgeschuind vlg ASME B16.25
- \* = Dimensions to ASME B16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessungen nach ASME B16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B16.25
- \* = Dimensions selon la norme ASME B16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

10xxxxA 6/22

Afmeting		Gewicht	Radius	type	304/304L	304/304L	316/316L	316/316L			
Size	Abmessung								Weight	Dimension	1.4306
D	S	Gewicht	A		gelast	naadloos	gelast	naadloos			
		Poids			welded	seaml.	welded	seaml.			
		+/- Kg			geschw.	nahtl.	geschw.	nahtl.			
		St./pc.			soudés	sans soudure	soudés	sans soudure			
323,85	4,57	12"	Sch 10 S *	17,31	305,0	SR *	90°	X			
323,85	9,53	12"	Sch 40 S STD *	53,00	457,2	LR *	90°	X		X	
323,85	9,53	12"	Sch 40 S STD *	26,50	457,2	LR *	45°	X		X	
323,90	2,00			16,50	457,0	1,5D	90°	X			
323,90	3,00			17,37	457,0	1,5D	90°	X		X	
355,60	4,78	14"	Sch 10 S *	34,60	533,4	LR *	90°	X		X	
355,60	4,78	14"	Sch 10 S *	11,61	356,0	SR *	45°	X			
356,00	3,00			21,90	533,4	1,5D	90°	X		X	
356,00	3,00			18,80	450,0	D+100	90°	X		X	
406,00	3,00			24,00	500,0	D+100	90°	X		X	
406,40	3,00			28,80	609,6	1,5D	90°	X			
406,40	4,78	16"	Sch 10 S *	45,20	609,6	LR *	90°	X		X	
406,40	4,78	16"	Sch 10 S *	22,60	609,6	LR *	45°	X		X	
406,40	9,53	16"	Sch 40 S STD *	89,20	609,6	LR *	90°			X	
456,00	3,00			30,00	550,0	D+100	90°	X		X	
457,20	4,78	18"	Sch 10 S *	57,30	685,8	LR *	90°	X		X	
457,20	4,78	18"	Sch 10 S *	28,65	685,8	LR *	45°	X			
506,00	3,00			37,00	600,0	D+100	90°	X			
508,00	5,56	20"	Sch 10 S *	82,00	762,0	LR *	90°	X		X	
606,00	3,00			49,00	700,0	D+100	90°	X			
609,60	6,35	24"	Sch 10 / Sch 10 S *	136,00	914,0	LR *	90°	X		X	
609,60	6,35	24"	Sch 10 / Sch 10 S *	68,00	914,0	LR *	45°	X			

Concentrische  
lasverloopstukken

Concentric  
reducers

Konzentrische  
Reduzierungen

Réductions  
concentriques

# Concentric laser-welded pipe fittings

welded and seamless

## Concentric reducers

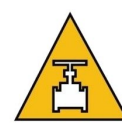
welded and seamless

## Konzentrische Reduzierungen

geschweisst und nahtlos

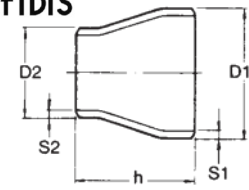
## Réductions concentriques

soudés et sans soudure

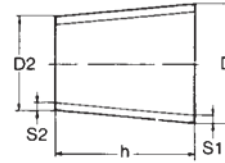


CHRYSSAFIDIS

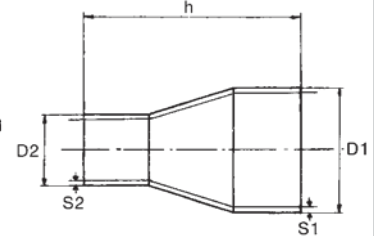
10xxxxA 7/22



Norm-type A / ANSI



Norm-type B / DIN



Norm-type D / DIN

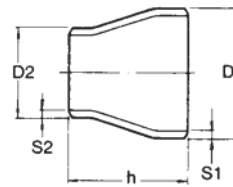
- = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeizt - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vgl. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces			S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2										
21,30	17,20				2,00	2,00	12,3	B	0,02			X	
21,34	17,15	1/2"	3/8"	Sch 10 S*	2,11	1,65	50,8	A	0,03				X
26,67	21,34	3/4"	1/2"	Sch 10 S*	2,11	2,11	38,1	A	0,04	X	X	X	X
26,67	21,34	3/4"	1/2"	Sch 40 S STD*	2,87	2,77	38,1	A	0,06		X	X	X
26,67	21,34	3/4"	1/2"	Sch 80 S XS*	3,91	3,73	38,1	A	0,08		X		X
26,67	21,34	3/4"	1/2"	Sch 160*	5,54	4,75	38,1	A	0,15				
26,90	21,30				2,00	2,00	16,8	B	0,02			X	
28,00	18,00				1,50	1,50	30,0	B/D	0,02	X■			
33,40	21,34	1"	1/2"	Sch 10 S*	2,77	2,11	50,8	A	0,09	X	X	X	X
33,40	21,34	1"	1/2"	Sch 40 S STD*	3,38	2,77	50,8	A	0,11		X	X	X
33,40	21,34	1"	1/2"	Sch 80 S XS*	4,55	3,37	50,8	A	0,13		X		X
33,40	21,34	1"	1/2"	Sch 160*	6,35	4,75	50,8	A	0,22				X
33,40	26,67	1"	3/4"	Sch 10 S*	2,77	2,11	50,8	A	0,10	X	X	X	X
33,40	26,67	1"	3/4"	Sch 40 S STD*	3,38	2,87	50,8	A	0,12		X		X
33,40	26,67	1"	3/4"	Sch 80 S XS*	4,55	3,91	50,8	A	0,15		X		X
33,40	26,67	1"	3/4"	Sch 160*	6,35	5,54	50,8	A	0,22		X		X
33,70	21,30				2,00	2,00	37,3	B	0,5			X	
33,70	26,90				2,00	2,00	20,4	B	0,03			X	
38,10	25,40				1,50	1,50	97,0	B/D	0,02			X■□	
40,00	28,00				1,50	1,50	102,0	B/D	0,03			X■	
42,16	21,34	1.1/4"	1/2"	Sch 40 S STD*	3,56	2,77	50,8	A	0,13			X	X
42,16	21,34	1.1/4"	1/2"	Sch 80 S*	4,85	3,73	50,8	A	0,17				X
42,16	26,67	1.1/4"	3/4"	Sch 10 S*	2,77	2,11	50,8	A	0,11	X		X	X
42,16	26,67	1.1/4"	3/4"	Sch 40 S STD*	3,56	2,87	50,8	A	0,14		X		
42,16	33,40	1.1/4"	1"	Sch 10 S*	2,77	2,77	50,8	A	0,12	X	X	X	X
42,16	33,40	1.1/4"	1"	Sch 40 S STD*	3,56	3,38	50,8	A	0,16				X
42,16	33,40	1.1/4"	1"	Sch 80 S XS*	4,85	4,55	50,8	A	0,21				X
42,40	33,70				2,00	2,00	26,1	B	0,07			X	
44,00	29,00				2,00	2,00	45,0	B	0,05			X	
48,26	21,34	1.1/2"	1/2"	Sch 10 S*	2,77	2,11	63,5	A	0,14		X	X	X
48,26	21,34	1.1/2"	1/2"	Sch 40 S STD*	3,68	2,77	63,5	A	0,18		X		X
48,26	21,34	1.1/2"	1/2"	Sch 80 S XS*	5,08	3,73	63,5	A	0,24		X		X
48,26	26,67	1.1/2"	3/4"	Sch 10 S*	2,77	2,11	63,5	A	0,15		X	X	X
48,26	26,67	1.1/2"	3/4"	Sch 40 S STD*	3,68	2,87	63,5	A	0,20		X		X
48,26	26,67	1.1/2"	3/4"	Sch 80 S XS*	5,08	3,91	63,5	A	0,27		X		X

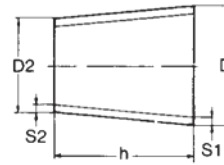
**Concentric  
reducers**

**Konzentrische  
Reduzierungen**

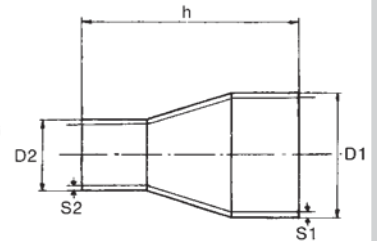
**Réductions  
concentriques**



Norm-type A / ANSI



Norm-type B / DIN



Norm-type D / DIN

- = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeizt - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vgl. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces			S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2										
48,26	33,40	1.1/2"	1"	Sch 10 S*	2,77	2,77	63,5	A	0,17	X	X	X	X
48,26	33,40	1.1/2"	1"	Sch 40 S STD*	3,68	3,38	63,5	A	0,22		X	X	X
48,26	33,40	1.1/2"	1"	Sch 80 S XS*	5,08	4,55	63,5	A	0,29		X		X
48,26	42,16	1.1/2"	1.1/4"	Sch 10 S*	2,77	2,77	63,5	A	0,18	X		X	X
48,26	42,16	1.1/2"	1.1/4"	Sch 40 S STD*	3,68	3,56	63,5	A	0,24			X	X
48,26	42,16	1.1/2"	1.1/4"	Sch 80 S XS*	5,08	4,85	63,5	A	0,32				X
48,30	33,70				2,00	2,00	43,8	B	0,09			X	
48,30	42,40				2,00	2,00	17,7	B	0,04			X	
50,80	25,40				1,50	1,50	115,0	B/D	0,1			X■□	
50,80	38,10				1,50	1,50	97,0	B/D	0,12			X■□	
52,00	28,00				1,50	1,50	130,0	B/D	0,07			X■	
52,00	40,00				1,50	1,50	113,0	B/D	0,09			X■□	
54,00	30,00				2,00	2,00	60,0	B	0,12			X	
54,00	34,00				2,00	2,00	72,0	B	0,11			X	
54,00	44,00				2,00	2,00	30,0	B	0,07			X	
60,30	21,30				2,00	2,00	117,0	B	0,23			X	
60,30	33,70				2,00	2,00	79,8	B	0,19			X	
60,30	42,40				2,00	2,00	53,7	B	0,14			X	
60,30	48,30				2,00	2,00	35,0	B	0,10			X	
60,33	21,34	2"	1/2"	Sch 10 S*	2,77	2,11	76,2	A	0,23		X	X	X
60,33	21,34	2"	1/2"	Sch 40 S STD*	3,91	2,77	76,2	A	0,28				X
60,33	26,67	2"	3/4"	Sch 10 S*	2,77	2,11	76,2	A	0,22	X		X	X
60,33	26,67	2"	3/4"	Sch 40 S STD*	3,91	2,87	76,2	A	0,30		X		X
60,33	26,67	2"	3/4"	Sch 80 S XS*	5,54	3,91	76,2	A	0,41		X		X
60,33	33,40	2"	1"	Sch 10 S*	2,77	2,77	76,2	A	0,23	X	X	X	X
60,33	33,40	2"	1"	Sch 40 S STD*	3,91	3,38	76,2	A	0,32		X	X	X
60,33	33,40	2"	1"	Sch 80 S XS*	5,54	4,55	76,2	A	0,44		X		X
60,33	33,40	2"	1"	Sch 160*	8,71	6,35	76,2	A	0,94				X
60,33	42,16	2"	1.1/4"	Sch 10 S*	2,77	2,77	76,2	A	0,25	X	X	X	X
60,33	42,16	2"	1.1/4"	Sch 40 S STD*	3,91	3,56	76,2	A	0,35				X
60,33	42,16	2"	1.1/4"	Sch 80 S XS*	5,54	4,85	76,2	A	0,48				X
60,33	48,26	2"	1.1/2"	Sch 10 S*	2,77	2,77	76,2	A	0,27	X	X	X	X
60,33	48,26	2"	1.1/2"	Sch 40 S STD*	3,91	3,68	76,2	A	0,37	X	X	X	X
60,33	48,26	2"	1.1/2"	Sch 80 S XS*	5,54	5,08	76,2	A	0,51		X		X
63,50	38,10				1,50	1,50	65,0	B/D	0,09			X■□	

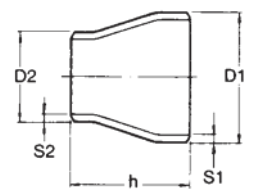


Concentrische lasverloopstukken

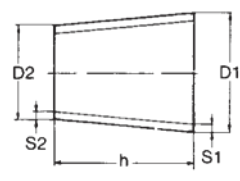
Concentric reducers

Konzentrische Reduzierungen

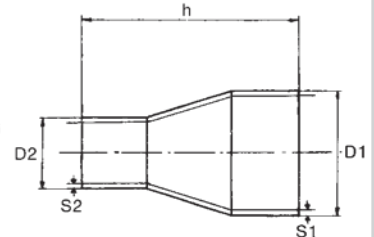
Réductions concentriques



Norm-type A / ANSI



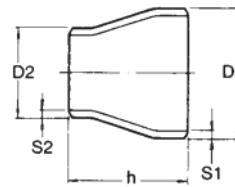
Norm-type B / DIN



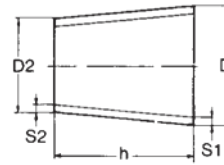
Norm-type D / DIN

- = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeitz - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

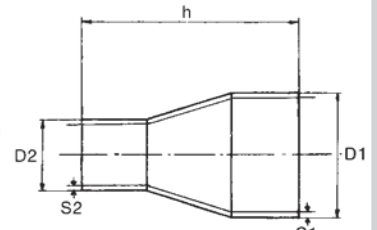
mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces								304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2	S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.					
63,50	50,80			1,50	1,50	97,0	B/D	0,13				X■□	
69,00	54,00			2,00	2,00	45,0	B	0,13				X	
70,00	40,00			1,50	1,50	117,0	B/D	0,15				X□	
70,00	52,00			1,50	1,50	135,0	B/D	0,15				X■	
73,03	33,40	2.1/2"	1"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,35				X
73,03	48,26	2.1/2"	1.1/2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,39	X		X	
73,03	48,26	2.1/2"	1.1/2"	Sch 40 S STD*	5,16	3,68	88,9	A	0,66	X	X	X	X
73,03	60,33	2.1/2"	2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,43	X	X	X	X
73,03	60,33	2.1/2"	2"	Sch 40 S STD*	5,16	3,91	88,9	A	0,72		X		X
73,03	60,33	2.1/2"	2"	Sch 80 S XS*	7,01	5,54	88,9	A	0,92				X
76,10	33,70				2,00	2,00	127,2	B	0,26			X	
76,10	38,10				1,50	1,50	132,0	B/D	0,26			X■□	
76,10	42,40				2,00	2,00	101,1	B	0,26			X	
76,10	42,40				2,50	2,50	101,1	B	0,39			X	
76,10	48,30				2,00	2,00	83,4	B	0,26			X	
76,10	48,30				3,00	3,00	83,4	B	0,35			X	
76,10	50,80				1,50	1,50	115,0	B/D	0,26			X■□	
76,10	60,30				2,00	2,00	47,4	B	0,16			X	
76,10	60,30				3,00	3,00	47,4	B	0,24			X	
76,10	63,50				1,50	1,50	97,0	B/D	0,16	X■		X■□	
84,00	44,50				2,00	2,00	120,0	B	0,45			X	
84,00	54,00				2,00	2,00	90,0	B	0,30			X	
84,00	69,00				2,00	2,00	45,0	B	0,17			X	
88,90	33,40	3"	1"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,43	X		X	X
88,90	33,40	3"	1"	Sch 40 S STD*	5,49	3,38	88,9	A	0,74		X		X
88,90	33,40	3"	1"	Sch 80 S XS*	7,62	4,55	88,9	A	0,83				X
88,90	42,16	3"	1.1/4"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,40			X	
88,90	48,26	3"	1.1/2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,45	X	X	X	X
88,90	48,26	3"	1.1/2"	Sch 40 S STD*	5,49	3,68	88,9	A	0,78		X	X	X
88,90	48,26	3"	1.1/2"	Sch 80 S XS*	7,62	5,08	88,9	A	0,43		X		X
88,90	48,30				2,00	2,00	121,8	B	1,04			X	
88,90	60,30				2,00	2,00	85,8	B	0,32			X	
88,90	60,33	3"	2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,48	X	X	X	X
88,90	60,33	3"	2"	Sch 40 S STD*	5,49	3,91	88,9	A	0,85		X	X	X
88,90	60,33	3"	2"	Sch 80 S XS*	7,62	5,54	88,9	A	1,13		X		X



Norm-type A / ANSI



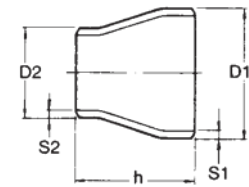
Norm-type B / DIN



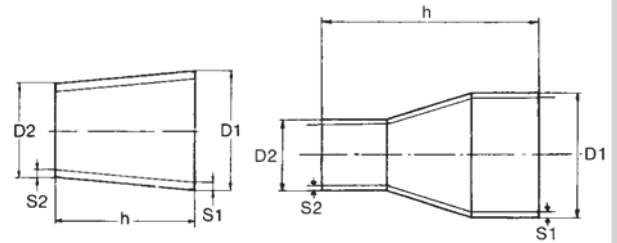
Norm-type D / DIN

- = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeitzt - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces			S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2										
88,90	60,33	3"	2"	Sch 160*	11,13	8,71	88,9	A	0,16				X
88,90	73,03	3"	2.1/2"	Sch 10 S*	3,05	3,05	88,9	A	0,52	X	X	X	X
88,90	73,03	3"	2.1/2"	Sch 40 S STD*	5,49	5,16	88,9	A	0,93		X		X
88,90	73,03	3"	2.1/2"	Sch 80 S XS*	7,62	7,01	88,9	A	2,23				X
88,90	76,10				2,00	2,00	38,4	B	0,16			X	
88,90	76,10				3,00	3,00	38,4	B	1,23			X	
101,60	50,80				1,50	1,50	120,0	B/D	0,35			X■□	
101,60	63,50				1,50	1,50	120,0	B/D	0,32			X■□	
101,60	76,10				1,50	1,50	120,0	B/D	0,30			X■	
104,00	54,00				2,00	2,00	150,0	B	0,44			X	
104,00	69,00				2,00	2,00	106,0	B	0,37			X	
104,00	84,00				2,00	2,00	60,0	B	0,27			X	
114,30	48,26	4"	1.1/2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	101,6	A	0,63		X	X	X
114,30	48,26	4"	1.1/2"	Sch 40 S STD*	6,02	3,68	101,6	A	1,18		X		X
114,30	60,30				2,00	2,00	162,0	B	0,45			X	
114,30	60,33	4"	2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	101,6	A	0,67	X	X	X	X
114,30	60,33	4"	2"	Sch 40 S STD*	6,02	3,91	101,6	A	1,27	X	X	X	X
114,30	60,33	4"	2"	Sch 80 S XS*	8,56	5,54	101,6	A	1,76				X
114,30	73,03	4"	2.1/2"	Sch 10 S*	3,05	3,05	101,6	A	0,71	X	X	X	X
114,30	73,03	4"	2.1/2"	Sch 40 S STD*	6,02	5,16	101,6	A	1,37				X
114,30	76,10				2,00	2,00	114,6	B	0,55			X	
114,30	76,10				3,00	3,00	114,6	B	0,90			X	
114,30	88,90				2,00	2,00	101,6	B	0,39			X	
114,30	88,90	4"	3"	Sch 10 S*	3,05	3,05	101,6	A	0,76	X	X	X	X
114,30	88,90	4"	3"	Sch 40 S STD*	6,02	5,49	101,6	A	1,45	X	X	X	X
114,30	88,90	4"	3"	Sch 80 S XS*	8,56	7,62	101,6	A	2,02				X
129,00	69,00				2,00	2,00	180,0	B	0,85			X	
129,00	84,00				2,00	2,00	135,0	B	0,70			X	
129,00	104,00				2,00	2,00	75,0	B	0,43			X	
139,70	76,10				3,00	3,00	190,8	B	1,50			X	
139,70	88,90				2,00	2,00	152,4	B	0,88			X	
139,70	88,90				3,00	3,00	152,4	B	1,10			X	
139,70	114,30				2,00	2,00	76,2	B	0,49			X	
139,70	114,30				3,00	3,00	76,2	B	0,74			X	
141,30	73,03	5"	2.1/2"	Sch 10 S*	3,40	3,05	127,0	A	2,00			X	



Norm-type A / ANSI

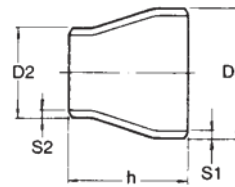


Norm-type B / DIN

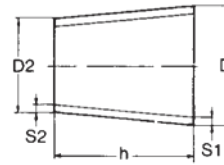
Norm-type D / DIN

- = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeitz - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vgl. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

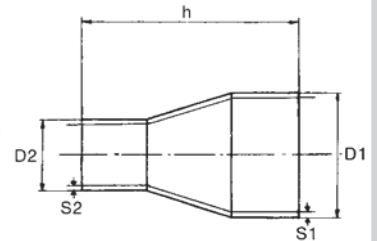
mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces			S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2										
141,30	88,90	5"	3"	Sch 10 S*	3,40	3,05	127,0	A	1,22			X	
141,30	88,90	5"	3"	Sch 40 S STD*	6,55	5,49	127,0	A	2,27		X		X
141,30	114,30	5"	4"	Sch 10 S*	3,40	3,05	127,0	A	1,33	X	X	X	X
141,30	114,30	5"	4"	Sch 40 S STD*	6,55	6,02	127,0	A	2,50		X		X
154,00	84,00				2,00	2,00	210,0	B	1,22			X	
154,00	104,00				2,00	2,00	150,0	B	0,95			X	
154,00	129,00				2,00	2,00	75,0	B	0,52			X	
168,28	88,90	6"	3"	Sch 10 S*	3,40	3,05	140,0	A	1,53	X	X	X	X
168,28	88,90	6"	3"	Sch 40 S STD*	7,11	5,49	140,0	A	3,04	X	X	X	X
168,28	88,90	6"	3"	Sch 80 S XS*	10,97	7,62	140,0	A	4,56				X
168,28	114,30	6"	4"	Sch 10 S*	3,40	3,05	140,0	A	1,65	X	X	X	X
168,28	114,30	6"	4"	Sch 40 S STD*	7,11	6,02	140,0	A	3,30	X	X	X	X
168,28	114,30	6"	4"	Sch 80 S XS*	10,97	8,56	140,0	A	4,96				X
168,28	141,30	6"	5"	Sch 10 S*	3,40	3,40	140,0	A	1,78	X		X	X
168,28	141,30	6"	5"	Sch 40 S STD*	7,11	6,55	140,0	A	3,57		X		X
168,30	88,90				2,00	2,00	238,2	B	1,00			X	
168,30	114,30				2,00	2,00	162,0	B	1,16			X	
168,30	114,30				3,00	3,00	162,0	B	1,70			X	
168,30	139,70				2,00	2,00	85,8	B	0,84			X	
168,30	139,70				3,00	3,00	85,8	B	1,00			X	
204,00	104,00				2,00	2,00	300,0	B	2,28			X	
204,00	129,00				2,00	2,00	225,0	B	1,85			X	
204,00	154,00				2,00	2,00	150,0	B	1,33			X	
219,08	114,30	8"	4"	Sch 10 S*	3,76	3,05	152,4	A	2,43	X	X	X	X
219,08	114,30	8"	4"	Sch 40 S STD*	8,18	6,02	152,4	A	5,10			X	X
219,08	141,30	8"	5"	Sch 10 S*	3,76	3,40	152,4	A	5,40			X	
219,08	168,30	8"	6"	Sch 10 S*	3,76	3,40	152,4	A	2,72	X	X	X	X
219,08	168,30	8"	6"	Sch 40 S STD*	8,18	7,11	152,4	A	5,71	X	X	X	X
219,10	114,30				2,00	2,00	314,4	B	2,10			X	
219,10	139,70				3,00	3,00	238,2	B	3,90			X	
219,10	168,30				3,00	3,00	152,4	B	2,20			X	
254,00	154,00				2,00	2,00	300,0	B	3,04			X	
254,00	204,00				2,00	2,00	150,0	B	1,71			X	
256,00	206,00				3,00	3,00	150,0	B	2,55			X	



Norm-type A / ANSI



Norm-type B / DIN



Norm-type D / DIN

- = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeitz - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces								304L	304L	316L	316L
D1	D2	D1	D2	S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.		gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos. sans soudure	gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos. sans soudure
273,00	168,30			3,00	3,00	314,1	B	5,27				X	
273,00	219,10			3,00	3,00	161,7	B	3,00				X	
273,05	114,30	10"	4"	Sch 10 S*	4,19	3,05	177,8	A	3,80			X	
273,05	168,28	10"	6"	Sch 10 S*	4,19	3,40	177,8	A	4,14	X		X	
273,05	168,28	10"	6"	Sch 40 S STD*	9,27	7,11	177,8	A	8,78	X		X	X
273,05	219,08	10"	8"	Sch 10 S*	4,19	3,76	177,8	A	4,49	X		X	
273,05	219,08	10"	8"	Sch 40 S STD*	9,27	8,18	177,8	A	9,58	X	X	X	X
304,00	204,00				2,00	2,00	300,0	B	5,00			X	
304,00	254,00				2,00	2,00	150,0	B	4,80			X	
306,00	206,00				3,00	3,00	300,0	B	5,70			X	
323,85	168,28	12"	6"	Sch 10 S*	4,57	3,40	203,0	A	5,92	X		X	
323,85	219,08	12"	8"	Sch 10 S*	4,57	3,76	203,0	A	6,31	X		X	
323,85	219,08	12"	8"	Sch 40 S STD*	9,53	8,18	203,0	A	3,46			X	
323,85	273,05	12"	10"	Sch 10 S*	4,52	4,19	203,2	A	12,70	X		X	
323,85	273,05	12"	10"	Sch 40 S STD*	9,53	9,27	203,2	A	13,60			X	
323,90	168,30				3,00	3,00	466,8	B	6,70			X	
323,90	219,10				3,00	3,00	314,8	B	6,40			X	
323,90	273,00				3,00	3,00	152,7	B	6,40			X	
355,60	219,10				3,00	3,00	409,5	B	6,50			X	
355,60	273,00				3,00	3,00	247,8	B	5,90			X	
355,60	273,05	14"	10"	Sch 10 S*	4,78	4,19	330,2	A	12,10			X	
355,60	323,90				3,00	3,00	95,1	B	2,40			X	
355,60	323,85	14"	12"	Sch 10 S*	4,78	4,57	330,2	A	13,00	X			
356,00	306,00				3,00	3,00	150,0	B	3,70			X	
406,00	273,00				3,00	3,00	400,2	B	8,50			X	
406,00	306,00				3,00	3,00	300,0	B	7,96			X	
406,00	356,00				3,00	3,00	150,0	B	4,26			X	
406,40	273,05	16"	10"	Sch 10 S*	4,78	4,19	355,6	A	14,4	X		X	
406,40	323,85	16"	12"	Sch 10 S*	4,78	4,57	355,6	A	15,20			X	
406,40	323,85	16"	12"	Sch 40 S STD*	9,53	9,53	355,6	A	29,60			X	
406,40	355,60	16"	14"	Sch 10 S*	4,78	4,78	508,0	A	15,80	X		X	
506,00	356,00				3,00	3,00	457,2	B	15,00			X	
506,00	406,00				3,00	3,00	300,0	B	11,00			X	

Excentriche  
lasverloopstukkenExcentric  
reducersExzentrische  
ReduzierungenRéductions  
excentriques**Excentric laserwelded reducers**

gelast en naadloos

**Excentric reducers**

welded and seamless

**Exzentrische Reduzierungen**

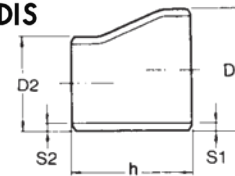
geschweisst und nahtlos

**Réductions excentriques**

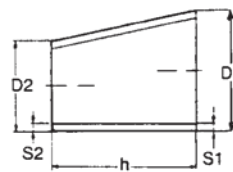
soudés et sans soudures



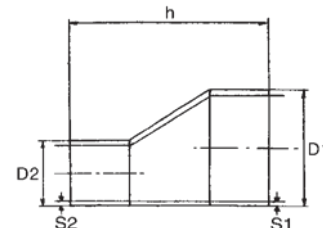
CHRYSSAFIDIS



Norm-type A / ANSI



Norm-type B / DIN



Norm-type D / DIN

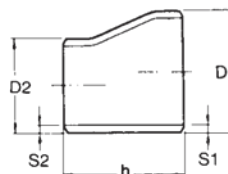
- = Gepolijst - Polished - Poliert - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeizt - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vgl. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces			S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2										
26,67	21,34	3/4"	1/2"	Sch 40 S STD*	2,87	2,77	38,1	A	0,06				X
33,40	21,34	1"	1/2"	Sch 10 S*	2,77	2,11	50,8	A	0,09		X		X
33,40	21,34	1"	1/2"	Sch 40 S STD*	3,38	2,77	50,8	A	0,11		X		X
33,40	21,34	1"	1/2"	Sch 80 S XS*	4,55	3,73	50,8	A	0,13		X		
42,16	26,67	1.1/4"	3/4"	Sch 40 S STD*	3,56	2,87	50,8	A	0,14			X	
42,16	33,40	1.1/4"	1"	Sch 10 S*	2,77	2,77	50,8	A	0,12	X			X
42,16	33,40	1.1/4"	1"	Sch 40 S*	3,56	3,38	50,8	A	0,16			X	
48,26	26,67	1.1/2"	3/4"	Sch 10 S*	2,77	2,11	63,5	A	0,15		X		X
48,26	26,67	1.1/2"	3/4"	Sch 40 S STD*	3,68	2,87	63,5	A	0,20		X		X
48,26	33,40	1.1/2"	1"	Sch 10 S*	2,77	2,77	63,5	A	0,17		X	X	X
48,26	33,40	1.1/2"	1"	Sch 40 S STD*	3,68	3,38	63,5	A	0,22		X	X	X
48,26	33,40	1.1/2"	1"	Sch 80 S XS*	5,08	4,55	63,5	A	0,29				X
48,26	42,16	1.1/2"	1.1/4"	Sch 10 S*	2,77	2,77	63,5	A	0,18			X	
48,30	33,70				2,00	2,00	43,8	B	0,09			X	
50,80	38,10				1,50	1,50	38,1	B/D	0,12			X■	
60,30	21,30				2,00	2,00	117,0	B	0,25			X	
60,30	33,70				2,00	2,00	79,8	B	0,24			X	
60,30	48,30				2,00	2,00	36,0	B	0,10			X	
60,33	26,67	2"	3/4"	Sch 10 S*	2,77	2,11	76,2	A	0,22			X	
60,33	26,67	2"	3/4"	Sch 80 S XS*	5,54	3,91	76,2	A	0,41				X
60,33	33,40	2"	1"	Sch 10 S*	2,77	2,77	76,2	A	0,23		X	X	X
60,33	33,40	2"	1"	Sch 40 S STD*	3,91	3,38	76,2	A	0,32		X		X
60,33	33,40	2"	1"	Sch 80 S XS*	5,54	4,55	76,2	A	0,44				X
60,33	42,16	2"	1.1/4"	Sch 10 S*	2,77	2,77	76,2	A	0,25			X	
60,33	48,26	2"	1.1/2"	Sch 10 S*	2,77	2,77	76,2	A	0,27	X	X	X	X
60,33	48,26	2"	1.1/2"	Sch 40 S STD*	3,91	3,68	76,2	A	0,37		X		X
60,33	48,26	2"	1.1/2"	Sch 80 S XS*	5,54	5,08	76,2	A	0,51				X
73,03	48,26	2.1/2"	1.1/2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,39				X
73,03	60,33	2.1/2"	2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,43	X	X		
76,10	48,30				2,00	2,00	83,4	B	0,26			X	
76,10	60,30				2,00	2,00	47,4	B	0,16			X	
84,00	54,00				2,00	2,00	88,9	B	0,30			X	
84,00	69,00				2,00	2,00	45,0	B	0,17			X	
88,90	33,40	3"	1"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,43				X
88,90	42,40				2,00	2,00	139,5	B	0,43			X	

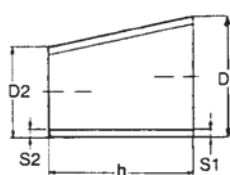
**Excentric  
reducers**

**Exzentrische  
Reduzierungen**

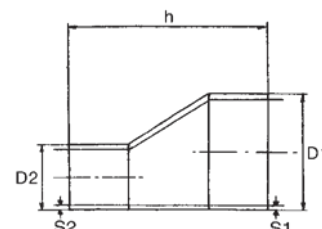
**Réductions  
excentriques**



Norm-type A / ANSI



Norm-type B / DIN



Norm-type D / DIN

- = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeitzt - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

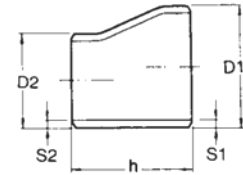
mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces			S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2										
88,90	48,26	3"	1.1/2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,45			X	X
88,90	48,26	3"	1.1/2"	Sch 40 S STD*	5,49	3,68	88,9	A	0,78		X		X
88,90	48,26	3"	1.1/2"	Sch 80 S XS*	7,62	5,08	88,9	A	0,46				X
88,90	60,30				2,00	2,00	85,8	B	0,32			X	
88,90	60,33	3"	2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	88,9	A	0,48	X	X	X	X
88,90	60,33	3"	2"	Sch 40 S STD*	5,49	3,91	88,9	A	0,85				X
88,90	60,33	3"	2"	Sch 80 S XS*	7,62	5,54	88,9	A	1,18				X
88,90	73,03	3"	2.1/2"	Sch 10 S*	3,05	3,05	88,9	A	0,52		X	X	
88,90	73,03	3"	2.1/2"	Sch 40 S STD*	5,49	5,16	88,9	A	0,93				X
88,90	76,10				3,00	3,00	38,4	B	0,16			X	
104,00	69,00				2,00	2,00	105,0	B	0,37			X	
104,00	84,00				2,00	2,00	60,0	B	0,27			X	
114,30	48,26	4"	1.1/2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	101,6	A	0,63		X		X
114,30	60,30				2,00	2,00	162,0	B	0,71			X	
114,30	60,33	4"	2"	Sch 10 S*	3,05	2,77	101,6	A	0,67		X	X	X
114,30	60,33	4"	2"	Sch 40 S STD*	6,02	3,91	101,6	A	1,27		X		X
114,30	73,03	4"	2.1/2"	Sch 10 S*	3,05	3,05	101,6	A	0,71		X	X	X
114,30	76,10				2,00	2,00	114,6	B	0,55			X	
114,30	88,90				2,00	2,00	76,2	B	0,39			X	
114,30	88,90	4"	3"	Sch 10 S*	3,05	3,05	101,6	A	0,76		X	X	X
114,30	88,90	4"	3"	Sch 40 S STD*	6,02	5,49	101,6	A	1,45		X		X
129,00	84,00				2,00	2,00	135,0	B	0,70			X	
129,00	104,00				2,00	2,00	75,0	B	0,43			X	
139,70	76,10				2,00	2,00	190,8	B	1,04			X	
139,70	88,90				2,00	2,00	152,4	B	0,88			X	
139,70	114,30				2,00	2,00	76,2	B	0,49			X	
139,70	114,30				3,00	3,00	76,2	B	0,74			X	
141,30	88,90	5"	3"	Sch 10 S*	3,40	3,05	127,0	A	1,22	X			
141,30	114,30	5"	4"	Sch 10 S*	3,40	3,05	127,0	A	1,33			X	
154,00	84,00				2,00	2,00	210,0	B	1,22			X	
154,00	104,00				2,00	2,00	150,0	B	0,96			X	
154,00	129,00				2,00	2,00	75,0	B	0,52			X	
168,28	88,90	6"	3"	Sch 10 S*	3,40	3,05	152,4	A	1,53			X	X
168,28	88,90	6"	3"	Sch 40 S STD*	7,11	5,49	152,4	A	3,04		X		X
168,28	114,30	6"	4"	Sch 10 S*	3,40	3,05	152,4	A	1,65	X	X	X	X

Excentrische  
lasverloopstukken

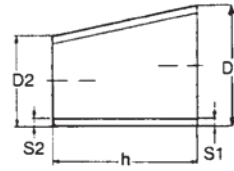
Excentric  
reducers

Exzentrische  
Reduzierungen

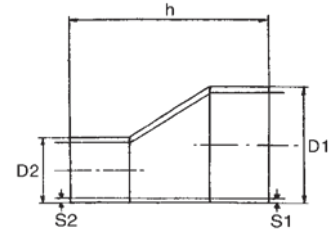
Réductions  
excentriques



Norm-type A / ANSI



Norm-type B / DIN



Norm-type D / DIN

- = Gepolijst - Polished - Poliert - Polis
- = Gebeitst - Pickled - Gebeizt - Décapés
- \* = Afmeting vgl. ASME B 16.9, vervaardigd vgl. ASTM A403, afgeschuind vgl. ASME B 16.25
- \* = Dimension to ASME B.16.9, produced ASTM A403, ends bevelled to ASME B16.25
- \* = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeSchrägt nach ASME B 16.25
- \* = Dimension selon la norme ASME B.16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B16.25

mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces			S1	S2	h	Norm type	+/- Kg St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos. sans soudure
D1	D2	D1	D2										
168,28	114,30	6"	4"	Sch 40 S STD*	7,11	6,02	152,4	A	3,30		X		X
168,28	141,30	6"	5"	Sch 10 S*	3,40	3,40	152,4	A	1,78			X	X
168,30	114,30				2,00	2,00	162,0	B	0,96			X	
168,30	139,70				3,00	3,00	85,0	B	1,00			X	
204,00	104,00				2,00	2,00	300,0	B	2,28			X	
204,00	129,00				2,00	2,00	225,0	B	1,85			X	
204,00	154,00				2,00	2,00	150,0	B	1,33			X	
219,08	114,30	8"	4"	Sch 10 S*	3,76	3,05	152,4	A	2,43	X		X	X
219,08	141,30	8"	5"	Sch 10 S*	3,76	3,40	152,4	A	2,58	X			
219,08	168,28	8"	6"	Sch 10 S*	3,76	3,40	152,4	A	2,72	X	X	X	X
219,08	168,28	8"	6"	Sch 40 S STD*	8,18	7,11	152,4	A	5,71		X	X	
219,10	114,30				2,00	2,00	314,4	B	2,10			X	
254,00	204,00				2,00	2,00	150,0	B	3,04			X	
273,00	168,30				3,00	3,00	314,1	B	5,27			X	
273,00	219,10				3,00	3,00	161,7	B	3,02			X	
273,05	168,30	10"	6"	Sch 10 S*	4,19	3,40	177,8	A	4,14	X		X	
273,05	219,10	10"	8"	Sch 10 S*	4,19	3,76	177,8	A	4,49	X		X	
273,05	219,10	10"	8"	Sch 40 S STD*	9,27	8,18	177,8	A	9,58				X
323,85	219,08	12"	8"	Sch 10 S*	4,57	3,76	203,2	A	6,31	X			
323,85	273,05	12"	10"	Sch 10 S*	4,57	4,19	203,2	A	6,78	X		X	
323,90	168,30				3,00	3,00	466,8	B	8,73			X	
323,90	219,10				3,00	3,00	314,4	B	6,49			X	
355,60	273,05	14"	10"	Sch 10 S*	4,78	4,19	330,2	A	12,10	X			
406,40	323,90	16"	12"	Sch 10 S*	4,78	4,57	355,6	A	15,20	X		X	

**T-stukken**  
(gelijkzijdig)**Tees**  
(equal)**T-stücke**  
(egal)**Tes**  
(égaux)**T-stukken (gelijkzijdig)**

gelast en naadloos

**Tees (equal)**

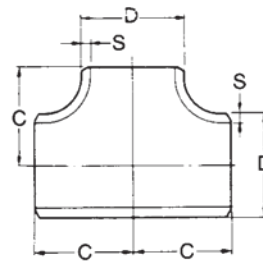
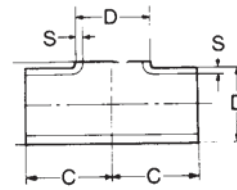
welded and seamless

**T-stücke (egal)**

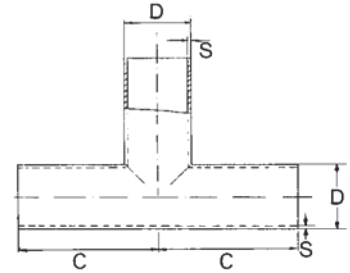
geschweisst und nahtlos

**Tes (égaux)**

soudués et sans soudure

Norm-type A / ANSI  
Norm-type S / DIN

Norm-type L / DIN



Norm-type B / DIN

- A = Afmeting vlg. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vlg. ASME B 16.25  
 A = Dimension to ASME B 16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B 16.25  
 A = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B 16.25  
 A = Dimension selon la norme ASME B 16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B 16.25  
 B = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis "■"  
 B = Gebeitst - Pickled - Gebeitz - Décapés "□"  
 L = type L met kleine opstaande rand; Type L with small branche; Type L mit kurzem Abzweig, Type L avec petit embranchement

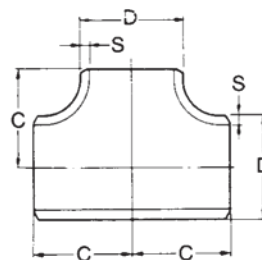
mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces		C	Norm type	+/- Kg. St./pc.	304L	304L	316L	316L
D	S						gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos. sans soudure	gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos sans soudure
21,30	1,60			25,5	L	0,15			X	
21,30	2,00			27,5	S	0,05			X	
21,34	2,11	1/2"	Sch 10 S	25,4	A	0,07	X	X	X	X
21,34	2,77	1/2"	Sch 40 S STD	25,4	A	0,08	X	X	X	X
21,34	3,73	1/2"	Sch 80 S XS	25,4	A	0,11		X		X
21,34	4,78	1/2"	Sch 160	25,4	A	0,15				X
25,40	1,50			75,0	B	0,19			X■□	
26,67	2,11	3/4"	Sch 10 S	28,6	A	0,09	X	X	X	X
26,67	2,87	3/4"	Sch 40 S STD	28,6	A	0,11	X	X	X	X
26,67	3,91	3/4"	Sch 80 S XS	28,6	A	0,16		X		X
26,67	5,56	3/4"	Sch 160	28,6	A	0,30				X
26,90	1,60			28,5	L	0,20			X	
28,00	1,50			50,0	B	0,11			X■□	
33,40	2,77	1"	Sch 10 S	38,1	A	0,20	X	X	X	X
33,40	3,38	1"	Sch 40 S STD	38,1	A	0,24	X	X	X	X
33,40	4,55	1"	Sch 80 S XS	38,1	A	0,32		X		X
33,40	6,35	1"	Sch 160	38,1	A	0,47				X
33,70	2,00			38,0	L + S	0,33			X	
38,10	1,50			90,0	B	0,33			X■□	
40,00	1,50			60,0	B	0,24			X■	
42,16	2,77	1.1/4"	Sch 10 S	47,6	A	0,33	X		X	X
42,16	3,68	1.1/4"	Sch 40 S STD	47,6	A	0,41	X		X	
42,16	4,85	1.1/4"	Sch 80 S XS	47,6	A	0,54				X
42,40	2,00			47,5	L + S	0,35			X	
44,50	2,00			47,5	L	0,38			X	
48,26	2,77	1.1/2"	Sch 10 S	57,2	A	0,46	X	X	X	X
48,26	3,68	1.1/2"	Sch 40 S STD	57,2	A	0,60	X	X	X	X
48,26	5,08	1.1/2"	Sch 80 S XS	57,2	A	0,80		X		X
48,30	2,00			57,0	L + S	0,38			X	



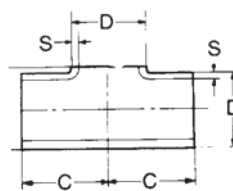
Tees  
(equal)

T-stücke  
(egal)

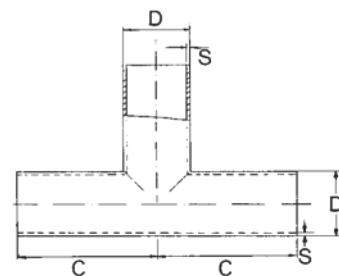
Tes  
(égaux)



Norm-type A / ANSI  
Norm-type S / DIN



Norm-type L / DIN



Norm-type B / DIN

- A = Afmeting vlg. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vlg. ASME B 16.25
- A = Dimension to ASME B 16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B 16.25
- A = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B 16.25
- A = Dimension selon la norme ASME B 16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B 16.25
- B = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis "■"
- B = Gebeitst - Pickled - Gebeizt - Décapés "□"
- L = type L met kleine opstaande rand; Type L with small branche; Type L mit kurzem Abzweig, Type L avec petit embranchement

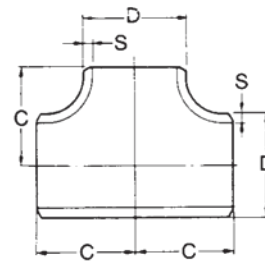
mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces		C	Norm type	+/- Kg. St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos. sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos sans soudure
D	S									
50,80	1,50			100,0	B	0,49			X■□	
52,00	1,50			72,0	B	0,40			X■	
54,00	2,00			63,5	L	0,38			X	
60,30	2,00			63,5	L + S	0,48			X	
60,33	2,77	2"	Sch 10 S	63,5	A	0,63	X	X	X	X
60,33	3,91	2"	Sch 40 S STD	63,5	A	0,87	X	X	X	X
60,33	5,54	2"	Sch 80 S XS	63,5	A	1,20		X		X
60,33	8,74	2"	Sch 160	63,5	A	3,18				X
63,50	1,50			115,0	B	0,67			X■□	
69,00	2,00			76,0	L	0,38	X		X	
70,00	2,00			85,0	B	0,69			X■	
73,03	3,05	2.1/2"	Sch 10 S	76,2	A	1,01	X	X	X	X
73,03	5,16	2.1/2"	Sch 40 S STD	76,2	A	1,66			X	X
76,10	1,50			130,0	B	0,91			X□	
76,10	2,00			130,0	B	1,19			X■	
76,10	2,00			76,0	L + S	0,97			X	
76,10	3,00			76,0	L	1,45			X	
84,00	2,00			85,5	L	0,57	X		X	
88,90	2,00			85,5	L + B	0,57			X	
88,90	3,05	3"	Sch 10 S	85,7	A	1,37	X	X	X	X
88,90	5,49	3"	Sch 40 S STD	85,7	A	1,90	X	X	X	X
88,90	7,62	3"	Sch 80 S XS	85,7	A	3,25				X
101,60	2,00			150,0	B	1,90	X■		X■□	
104,00	2,00			105,0	L + B	1,40	X		X■	
114,30	2,00			105,0	L + S	1,50			X	
114,30	3,05	4"	Sch 10 S	104,8	A	2,15	X	X	X	X
114,30	6,02	4"	Sch 40 S STD	104,8	A	4,13	X	X	X	X
114,30	8,56	4"	Sch 80 S XS	104,8	A	5,74		X		X
129,00	2,00			124,0	L	1,39			X	

**T-stukken**  
(gelijkzijdig)

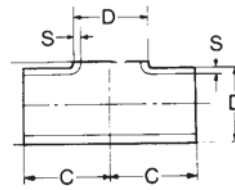
**Tees**  
(equal)

**T-stücke**  
(egal)

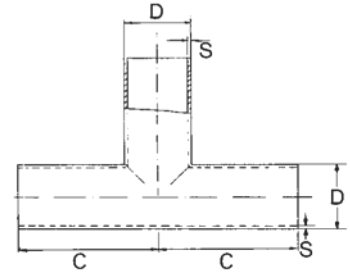
**Tes**  
(égaux)



Norm-type A / ANSI  
Norm-type S / DIN



Norm-type L / DIN



Norm-type B / DIN

- A = Afmeting vlg. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vlg. ASME B 16.25  
 A = Dimension to ASME B 16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B 16.25  
 A = Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B 16.25  
 A = Dimension selon la norme ASME B 16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B 16.25  
 B = Gepolijst - Polished - Poliirt - Polis "■"  
 B = Gebeitst - Pickled - Gebeitzt - Décapés "□"  
 L = type L met kleine opstaande rand; Type L with small branche; Type L mit kurzem Abzweig, Type L avec petit embranchement

mm Afmeting mm Size mm Abmessung Dimension en mm		inch Afmeting inch Size inch Abmessung Dimension en pouces		C	Norm type	+/- Kg. St./pc.	304L	304L	316L	316L
D	S						gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos. sans soudure	gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos sans soudure
139,70	2,00			124,0	L	1,48			X	
139,70	3,00			124,0	L	3,55	X		X	
141,30	3,40	5"	Sch 10 S	123,8	A	3,48	X		X	
141,30	6,55	5"	Sch 40 S STD	123,8	A	6,55				X
154,00	2,00			143,0	L	2,00			X	
156,00	3,00			143,0	L	5,40			X	
168,28	3,40	6"	Sch 10 S	142,8	A	4,76	X	X	X	X
168,28	7,11	6"	Sch 40 S STD	142,8	A	9,73	X	X	X	X
168,28	10,97	6"	Sch 80 S XS	142,8	A	12,80				X
168,30	2,00			143,0	L	4,40			X	
168,30	3,00			143,0	L	5,40			X	
204,00	2,00			178,0	L	7,20			X	
219,08	3,76	8"	Sch 10 S	177,8	A	8,46	X	X	X	X
219,08	8,18	8"	Sch 40 S STD	177,8	A	18,00		X	X	X
219,10	3,00			178,0	L	7,21			X	
254,00	2,00			216,0	L	5,53			X	
256,00	3,00			216,0	L	8,50			X	
273,00	3,00			216,0	L	10,00	X		X	
273,05	4,19	10"	Sch 10 S	215,9	A	14,20	X		X	
273,05	9,27	10"	Sch 40 S STD	215,9	A	30,80	X		X	
304,00	2,00			254,0	B	8,00			X	
323,85	4,57	12"	Sch 10 S	254,0	A	21,60	X		X	
323,90	3,00			254,0	B	15,62			X	
355,60	4,78	14"	Sch 10 S	279,0	A	27,30	X		X	
406,40	3,00			305,0	B	15,00			X	
406,40	4,78	16"	Sch 10 S	305,0	A	33,60	X		X	

# Verloop T-stukken

gelast en naadloos

## Reducing Tees

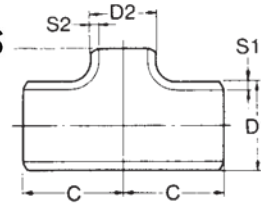
welded and seamless

## Reduzier T-stücke

geschweisst und nahtlos

## Tes-réduits

soudés et sans soudure



10xxxxA 19/22

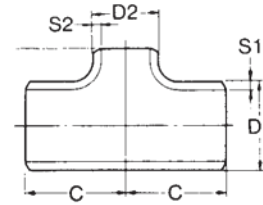
Reducing Tees

Reduzier T-stücke

Tes-réduits

Afmeting vlg. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vlg. ASME B 16.25  
 Dimension to ASME B 16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B 16.25  
 Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B 16.25  
 Dimension selon la norme ASME B 16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités  
 chanfreinées selon la norme ASME B 16.25

Afmeting Size Abmessung Dimension			D1	D2	S1	S2	C	+/- Kg. St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos sans soudure
3/4"	1/2"	Sch 10 S	26,67	21,34	2,11	2,11	28,58	0,06			X	
3/4"	1/2"	Sch 40 S STD	26,67	21,34	2,87	2,77	28,58	0,12		X	X	X
3/4"	1/2"	Sch 80 S XS	26,67	21,34	3,91	3,73	28,58	0,15				X
1"	1/2"	Sch 10 S	33,40	21,34	2,77	2,11	38,10	0,19		X	X	X
1"	1/2"	Sch 40 S STD	33,40	21,34	3,38	2,77	38,10	0,22		X	X	X
1"	1/2"	Sch 80 S XS	33,40	21,34	4,55	3,73	38,10	0,28		X		X
1"	3/4"	Sch 10 S	33,40	26,67	2,77	2,11	38,10	0,19				X
1"	3/4"	Sch 40 S STD	33,40	26,67	3,38	2,87	38,10	0,23		X		X
1"	3/4"	Sch 80 S XS	33,40	26,67	4,55	3,91	38,10	0,29				X
1.1/4"	3/4"	Sch 40 S STD	42,16	26,67	3,56	2,87	47,60	0,37				X
1.1/4"	1"	Sch 10 S	42,16	33,40	2,77	2,77	47,60	0,31			X	
1.1/2"	1/2"	Sch 10 S	48,26	21,34	2,77	2,11	57,15	0,42			X	X
1.1/2"	1/2"	Sch 40 S STD	48,26	21,34	3,68	2,77	57,15	0,51		X		X
1.1/2"	3/4"	Sch 10 S	48,26	26,67	2,77	2,11	57,15	0,40				X
1.1/2"	3/4"	Sch 40 S STD	48,26	26,67	3,68	2,87	57,15	0,52		X		X
1.1/2"	3/4"	Sch 80 S XS	48,26	26,67	5,08	3,91	57,15	0,69				X
1.1/2"	1"	Sch 10 S	48,26	33,40	2,77	2,77	57,15	0,42	X	X	X	X
1.1/2"	1"	Sch 40 S STD	48,26	33,40	3,68	3,38	57,15	0,55		X		X
1.1/2"	1"	Sch 80 S XS	48,26	33,40	5,08	4,55	57,15	0,73				X
1.1/2"	1.1/4"	Sch 40 S STD	48,26	42,16	3,68	3,56	57,15	0,57				X
2"	1/2"	Sch 10 S	60,33	21,34	2,77	2,11	63,50	0,50			X	X
2"	3/4"	Sch 10 S	60,33	26,67	2,77	2,11	63,50	0,52				X
2"	3/4"	Sch 40 S STD	60,33	26,67	3,91	2,87	63,50	0,70		X		X
2"	3/4"	Sch 80 S XS	60,33	26,67	5,54	3,91	63,50	0,95				X
2"	1"	Sch 10 S	60,33	33,40	2,77	2,77	63,50	0,54	X	X	X	X
2"	1"	Sch 40 S STD	60,33	33,40	3,91	3,38	63,50	0,74		X		X
2"	1"	Sch 80 S XS	60,33	33,40	5,54	4,55	63,50	1,02				X
2"	1.1/4"	Sch 10 S	60,33	42,16	2,77	2,77	63,50	0,57				X
2"	1.1/4"	Sch 40 S	60,33	42,16	3,91	3,56	63,50	0,80		X	X	
2"	1.1/2"	Sch 10 S	60,33	48,26	2,77	2,77	63,50	0,59	X	X	X	X
2"	1.1/2"	Sch 40 S STD	60,33	48,26	3,91	3,68	63,50	0,83		X	X	X
2.1/2"	1.1/2"	Sch 10 S	73,03	48,26	3,05	2,77	76,20	0,90	X		X	
2.1/2"	1.1/2"	Sch 40 S	73,03	48,26	5,16	3,68	76,20	1,49				
2.1/2"	2"	Sch 10 S	73,03	60,33	3,05	2,77	76,20	0,94		X		X
3"	1"	Sch 10 S	88,90	33,40	3,05	2,77	85,73	1,10				X
3"	1"	Sch 40 S STD	88,90	33,40	5,49	3,38	85,73	1,90				X
3"	1.1/2"	Sch 10 S	88,90	48,26	3,05	2,77	85,73	1,19			X	X
3"	1.1/2"	Sch 40 S STD	88,90	48,26	5,49	3,68	85,73	2,05		X		X



Afmeting vlg. ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vlg. ASME B 16.25  
 Dimension to ASME B 16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B 16.25  
 Abmessung nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B 16.25  
 Dimension selon la norme ASME B 16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités  
 chanfreinées selon la norme ASME B 16.25

Afmeting Size Abmessung Dimension			D1	D2	S1	S2	C	+/- Kg. St./pc.	304L gelast welded geschw. soudés	304L naadloos seamless nahtlos sans soudure	316L gelast welded geschw. soudés	316L naadloos seamless nahtlos sans soudure
3"	2"	Sch 10 S	88,90	60,33	3,05	2,77	85,73	1,23	X	X	X	X
3"	2"	Sch 40 S STD	88,90	60,33	5,49	3,91	85,73	2,16		X		X
3"	2"	Sch 80 S XS	88,90	60,33	7,62	5,54	85,73	2,85				X
4"	1.1/2"	Sch 10 S	114,30	48,26	3,05	2,77	104,78	1,75			X	X
4"	1.1/2"	Sch 40 S STD	114,30	48,26	6,02	3,68	104,78	3,41				X
4"	2"	Sch 10 S	114,30	60,33	3,05	2,77	104,78	1,88	X	X	X	X
4"	2"	Sch 40 S STD	114,30	60,33	6,02	3,91	104,78	3,52		X		X
4"	2.1/2"	Sch 10 S	114,30	73,03	3,05	3,05	104,78	1,95				X
4"	3"	Sch 10 S	114,30	88,90	3,05	3,05	104,78	2,02	X	X	X	X
4"	3"	Sch 40 S STD	114,30	88,90	6,02	5,49	104,78	3,83		X		X
6"	3"	Sch 10 S	168,28	88,90	3,40	3,05	142,88	4,21	X	X	X	X
6"	3"	Sch 40 S STD	168,28	88,90	7,11	5,49	142,88	8,52		X		X
6"	4"	Sch 10 S	168,28	114,30	3,40	3,05	142,88	4,34		X	X	X
6"	4"	Sch 40 S STD	168,28	114,30	7,11	6,02	142,88	8,81	X	X		X
8"	4"	Sch 10 S	219,08	114,30	3,76	3,05	178,00	7,48			X	
8"	6"	Sch 10 S	219,08	168,28	3,76	3,40	178,00	7,91	X	X	X	X
8"	6"	Sch 40 S STD	219,08	168,28	8,18	7,11	178,00	16,80				X
10"	6"	Sch 10 S	273,05	168,28	4,19	3,40	216,00	12,80	X		X	
10"	6"	Sch 40 S	273,05	168,28	9,27	7,11	216,00	27,60	X			
10"	8"	Sch 10 S	273,05	219,08	4,19	3,76	216,00	13,30	X		X	
12"	8"	Sch 10 S	323,85	219,08	4,57	3,76	254,00	19,60			X	

Stub-ends

Stub-ends

Bunde

Stub-ends



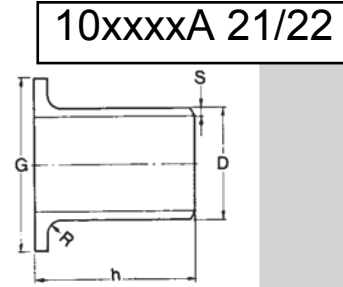
CHRYSsafidis

Afmeting vlg. MSS SP 43 type A / ASME B 16.9, vervaardigd vlg. ASTM A403, afgeschuind vlg. ASME B 16.25

Dimension to MSS SP 43 type A / ASME B 16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B 16.25

Abmessung nach MSS SP 43 type A / ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B 16.25

Dimension selon la norme MSS SP 43 type A / ASME B 16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B 16.25



Inch. diam.		D mm	S mm	h mm	G mm	R mm	+/- Kg. St./pc.	304L	304L	316L	316L
								gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos sans soudure	gelast welded geschw. soudés	naadloos seamless nahtlos sans soudure
1/2"	Sch 10 S	21,34	2,11	50,8	34,9	3,18	0,06		X		X
1/2"	Sch 40 S STD	21,34	2,77	50,8	34,9	3,18	0,08		X		X
1/2"	Sch 80 S XS	21,34	3,73	50,8	34,9	3,18	0,13				X
3/4"	Sch 10 S	26,67	2,11	50,8	42,9	3,18	0,08		X		X
3/4"	Sch 40 S STD	26,67	2,87	50,8	42,9	3,18	0,10		X	X	X
1"	Sch 10 S	33,40	2,77	50,8	50,8	3,18	0,13		X		X
1"	Sch 40 S STD	33,40	3,38	50,8	50,8	3,18	0,16		X		X
1"	Sch 80 S XS	33,40	4,55	50,8	50,8	3,18	0,19		X		
1.1/4"	Sch 10 S	42,16	2,77	50,8	63,5	4,76	0,18		X		X
1.1/4"	Sch 40 S STD	42,16	3,56	50,8	63,5	4,76	0,23				X
1.1/2"	Sch 10 S	48,26	2,77	50,8	73,0	6,35	0,21		X		X
1.1/2"	Sch 40 S STD	48,26	3,68	50,8	73,0	6,35	0,28		X		X
2"	Sch 10 S	60,33	2,77	63,5	92,1	7,94	0,34	X	X	X	X
2"	Sch 40 S STD	60,33	3,91	63,5	92,1	7,94	0,47		X		X
2.1/2"	Sch 10 S	73,03	3,05	63,5	104,8	7,94	0,45	X		X	X
3"	Sch 10 S	88,90	3,05	63,5	127,0	9,53	0,57	X	X	X	X
3"	Sch 40 S STD	88,90	5,49	63,5	127,0	9,53	1,01	X	X	X	X
4"	Sch 10 S	114,30	3,05	76,2	157,2	11,11	0,87	X	X	X	X
4"	Sch 40 S STD	114,30	6,02	76,2	157,2	11,11	1,68	X	X	X	X
5"	Sch 10 S	141,30	3,40	76,2	185,7	11,11	1,21	X		X	
5"	Sch 40 S STD	141,30	6,55	76,2	185,7	11,11	2,28			X	
6"	Sch 10 S	168,28	3,40	88,9	215,9	12,70	1,64	X	X	X	X
6"	Sch 40 S STD	168,28	7,11	88,9	215,9	12,70	3,37		X	X	
8"	Sch 10 S	219,08	3,76	101,4	269,9	12,70	2,65	X	X	X	X
8"	Sch 40 S STD	219,08	8,18	101,4	269,9	12,70	5,67	X		X	
10"	Sch 10 S	273,05	4,19	127,0	323,9	12,70	4,38	X		X	
12"	Sch 10 S	323,85	4,57	152,4	381,0	12,70	6,74	X		X	
12"	Sch 40 S STD	323,85	9,53	152,4	381,0	12,70	13,80	X		X	
14"	Sch 10 S	355,60	4,78	152,4	412,8	12,70	7,73	X		X	
16"	Sch 10 S	406,40	4,78	152,4	469,9	12,70	9,00	X		X	
18"	Sch 10 S	457,20	4,78	152,4	533,4	12,70	10,50	X		X	
20"	Sch 10 S	508,00	5,56	152,4	584,2	12,70	13,50			X	

Caps

Caps

Kappen

Caps

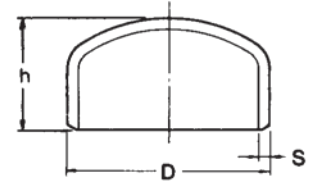


CHRYSsafidis

Afmetingen volgens ASME B 16.9, vervaardigd volgens ASTM A403, afgeschuind volgens ASME B 16.25

Dimensions to ASME B 16.9, produced to ASTM A403, ends bevelled to ASME B 16.25  
Abmessungen nach ASME B 16.9, hergestellt nach ASTM A403, abgeschrägt nach ASME B 16.25

Dimensions selon la norme ASME B 16.9, fabriqués selon la norme ASTM A403, extrémités chanfreinées selon la norme ASME B 16.25



10xxxxA 22/22

Inch Afmeting Inch Size Inch Abmessung Dimensions en pouces		D mm	S mm	h mm	+/- Kg. St./pc.	304L	316L
1/2"	Sch 10 S	21,34	2,11	25,4	0,03		X
1/2"	Sch 40 S STD	21,34	2,77	25,4	0,04	X	X
3/4"	Sch 10 S	26,67	2,11	25,4	0,04	X	X
3/4"	Sch 40 S STD	26,67	2,87	25,4	0,05	X	X
1"	Sch 10 S	33,40	2,77	38,1	0,09	X	X
1"	Sch 40 S STD	33,40	3,38	38,1	0,11	X	X
1"	Sch 80 S XS	33,40	4,55	38,1	0,14	X	X
1.1/4"	Sch 10 S	42,16	2,77	38,1	0,11	X	X
1.1/4"	Sch 40 S STD	42,16	3,56	38,1	0,14		X
1.1/4"	Sch 80 S XS	42,16	5,08	38,1	0,19		X
1.1/2"	Sch 10 S	48,26	2,77	38,1	0,13	X	X
1.1/2"	Sch 40 S STD	48,26	3,68	38,1	0,17	X	X
1.1/2"	Sch 80 S XS	48,26	5,08	38,1	0,23	X	X
2"	Sch 10 S	60,33	2,77	38,1	0,17	X	X
2"	Sch 40 S STD	60,33	3,91	38,1	0,23	X	X
2"	Sch 80 S XS	60,33	5,54	38,1	0,33		X
2.1/2"	Sch 10 S	73,03	3,05	38,1	0,23		X
2.1/2"	Sch 40 S STD	73,03	5,16	38,1	0,39		X
3"	Sch 10 S	88,90	3,05	50,8	0,37	X	X
3"	Sch 40 S STD	88,90	5,49	50,8	0,66	X	X
3"	Sch 80 S XS	88,90	7,62	50,8	0,92	X	X
4"	Sch 10 S	114,30	3,05	63,5	0,59	X	X
4"	Sch 40 S STD	114,30	6,02	63,5	1,17	X	X
4"	Sch 80 S XS	114,30	8,56	63,5	1,67		X
5"	Sch 10 S	141,30	3,40	76,2	0,99	X	X
5"	Sch 40 S STD	141,30	6,55	76,2	1,91		X
6"	Sch 10 S	168,28	3,40	88,9	1,39	X	X
6"	Sch 40 S STD	168,28	7,11	88,9	2,90	X	X
6"	Sch 80 S XS	168,28	10,97	88,9	4,74		X
8"	Sch 10 S	219,08	3,76	101,6	2,38	X	X
8"	Sch 40 S STD	219,08	8,18	101,6	5,19	X	X
10"	Sch 10 S	273,05	4,19	127,0	4,14	X	X
10"	Sch 40 S STD	273,05	9,27	127,0	9,15	X	X
12"	Sch 10 S	323,85	4,75	152,4	6,39	X	X
12"	Sch 40 S STD	323,85	9,53	152,4	13,30	X	X
14"	Sch 10 S	355,60	4,78	165,1	7,98	X	X
16"	Sch 10 S	406,40	4,78	177,8	10,00	X	X
20"	Sch 10 S	508,00	5,56	228,6	18,50		X
24"	Sch 10 / Sch 10 S	609,60	6,35	266,7	30,10		X