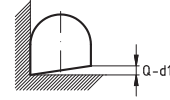
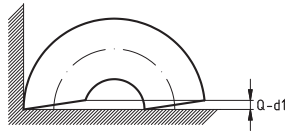
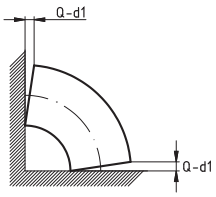
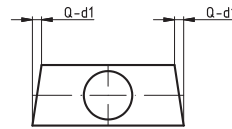
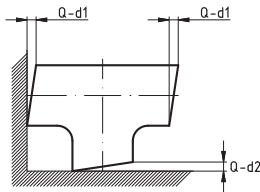


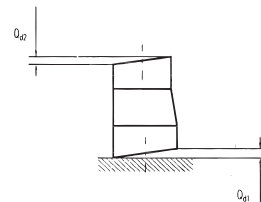
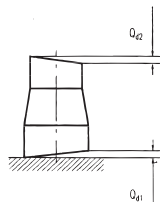
Toleranzen



Außendurchmesser mm	d1	Q	b 45° mm	b 90° mm	2b 180° mm	Wanddicke s	Toleranz Schweißkante
21,3 - 76,1	± 1,0 % bis DN 100	1,0 % Q _{d1}	± 6,0	± 2,5	± 8,0	s = min.	2,0 %
-114,3	± 0,5 mm		± 7,0	± 3,0	± 9,0	± 12,5 %	2,0 %
- 219,1	± 1,0 %		± 8,5	± 3,5	± 10,0	s = max.	2,0 %
- 273,0	± 1,0%		± 9,5	± 4,0	± 14,0	Schweißkante	2,0 %
- 406,4	± 1,0 %		± 12,0	± 5,0	± 14,0	+ 15%	2,0 %



Außendurchmesser mm	d1 d2	Q	a, b mm	Wanddicke s s1/s2	Toleranz Schweißkante
21,3 - 76,1	± 1,0 % bis DN 100	1,0 % Q _{d1/d2}	± 2,5	s = min.	2,0 %
-114,3	± 0,5 mm		± 3,0	± 12,5 %	2,0 %
- 219,1	± 1,0 %		± 3,5	s = max.	2,0 %
- 273,0	± 1,0%		± 4,0	Schweißkante	2,0 %
- 323,9	± 1,0 %		± 5,0	+ 15%	2,0 %

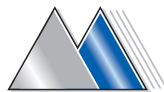


Außendurchmesser mm	d1 d2	Q	a mm	Wanddicke s s1/s2	Toleranz Schweißkante
21,3 - 76,1	± 1,0 % bis DN 100	1,0 % Q _{d1/d2}	± 2,5	s = min.	2,0 %
-114,3	± 0,5 mm		± 3,0	± 12,5 %	2,0 %
- 219,1	± 1,0 %		± 3,5	s = max.	2,0 %
- 273,0	± 1,0%		± 4,0	Schweißkante	2,0 %
- 323,9	± 1,0 %		± 5,0	+ 15%	2,0 %



Merinox

Bezeichnung	Seite
Rohrbogen Bauart 3 90°	4-5
Rohrbogen Bauart 3 180°	5
Rohrbogen Bauart 5	6
Rohrbogen Bauart 2	6
Rohrbogen R=D+100	7
Geschliffene Rohrbogen / Nahtlose Schweissfittings	8
Sattelstutzen	9
T-Stück	10
Red.-T-Stück	11
T-Stück mit eingeschw. Abgangsstutzen	12
Red.T-Stück mit eingeschw. Abgangsstutzen	12
T-Stück mit kurzem Auszug	13
Red.-Stück DIN 2616, konzentrisch	14
Red.-Stück DIN 2616, exzentrisch	15
Reduzierung konz. ,aus Blech gerollt	16
Reduzierung exz., aus Blech gerollt	16
„Papier“- Reduzierung konzentrisch	16
Klöpperboden/ Rohrkappe	17
Vorschweißbördel	18
Überschiebbördel	19
Glatter Bund	19
Rundstahlbügel	20
Rohrschelle, leichte Ausführung	20
Schraubroherschelle mit DÄMMGULAST-Einlage	21
Schlauchklemme	21
Rohrschelle DIN 3567	22
Rohrschelle, mittelschwere Ausführung	23
Maßgegenüberstellung für Rohranschlüsse	24
Internationaler Werkstoff-Vergleich	25
Werkstoff-Analyse	25
Toleranzen	26



Merinox

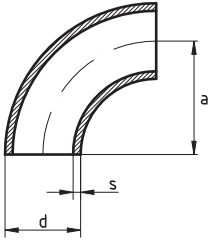
Einnah-Edelstahlrohrbogen *kurz. BO*

DIN 2605 / EN 10253

Bauart 3, $r = 1,5 d$, $V = 1,0$

aus längsnahtgeschweißten, austenitischen und korrosionsbeständigen
Edelstahlrohren DIN 17457 (EN ISO 1127)

Werkstoff-Nr. 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / **1.4541** / **1.4571** / 1.4828



Aussendrm. d [mm]	Wand- dicke s	Krümmungs- radius a [mm]	Gewicht [kg]	Aussendrm. d [mm]	Wand- dicke s	Krümmungs- radius a [mm]	Gewicht [kg]				
12,0	1,0	20,0 ± 2,5	0,02	51,0	1,6	63,5 ± 3,0	0,21				
	1,5		0,03		2,0		0,31				
	2,0		0,04	53,0	1,5	70,0 ± 3,0	0,26				
13,5	1,6	20,0 ± 2,5	0,02		54,0	2,0	70,0 ± 3,0	0,34			
	2,0		0,03			57,0	1,6	72,0 ± 3,0	0,28		
	2,3		0,04		2,0		0,34				
14,0	1,5	20,0 ± 2,5	0,02	60,3	2,5	76,0 ± 3,0	0,39				
	2,0		0,03		3,0		0,48				
	15,0		1,5		20,0 ± 2,5		0,02	63,5	1,6	82,5 ± 3,0	0,31
2,0		0,03	2,0	0,34							
16,0		1,5	20,0 ± 2,5	0,02		68,0	1,5		85,0 ± 3,0		0,38
	2,0	0,03		2,6	0,44						
	17,2	1,6		22,5 ± 2,5	0,02		69,0	2,0		85,0 ± 3,0	0,50
2,0		0,03	2,9-3,0		0,50						
2,3		0,03	3,2		0,54						
18,0	1,5	22,5 ± 2,5	0,02	70,0	3,6	92,0 ± 3,0	0,72				
	2,0		0,03		76,1		2,0	95,0 ± 3,0	0,62		
	2,6		0,06				2,3	0,72			
20,0	1,5	24,5 ± 2,5	0,03	83,0	1,5	105,0 ± 3,0	0,59				
	2,0		0,03		2,0		105,0 ± 3,0	0,75			
	2,5		0,04		2,0		105,0 ± 3,0	0,75			
21,3	1,6	26,0 ± 2,5	0,03	84,0	2,0	105,0 ± 3,0	0,75				
	2,0		0,04		88,9		2,0	114,5 ± 3,0	0,81		
	2,6		0,06				2,3	0,94			
23,0	1,5	26,0 ± 2,5	0,04	85,0	2,6	114,5 ± 3,0	1,02				
	2,0		0,05		2,9-3,0		1,20				
	2,5		0,06		3,2		1,22				
25,0	1,5	27,5 ± 2,5	0,04	88,9	4,0	114,5 ± 3,0	1,18				
	2,0		0,05		101,6		2,0	133,5 ± 3,0	1,05		
	2,5		0,06				2,6	1,31			
26,9	1,6	28,5 ± 2,5	0,05	104,0	2,0	150,0 ± 3,0	1,20				
	2,0		0,06		108,0		2,0	142,5 ± 3,0	1,10		
	2,6		0,08				2,5	1,30			
28,0	1,5	31,5 ± 2,5	0,06	108,0	2,9	142,5 ± 3,0	1,79				
	2,0		0,07		3,0		1,85				
	30,0		1,5		33,5 ± 2,5		0,05	114,3	4,0	152,5 ± 3,0	2,20
2,0		0,07	5,0	2,75							
2,5		0,09	114,3	2,0		152,5 ± 3,0	1,30				
33,7	1,6	38,0 ± 2,5		0,08	2,6	1,60					
	2,0		0,10	2,9-3,0	2,09						
	2,6		0,12	3,2	2,12						
35,0	1,5	45,0 ± 2,5	0,10	114,3	3,6	152,5 ± 3,0	2,35				
	2,0		0,12		4,0		2,70				
	38,0		1,5		45,0 ± 2,5		0,11	114,3	5,0	152,5 ± 3,0	3,71
2,0		0,13	114,3	2,0		152,5 ± 3,0	1,30				
2,5		0,16		2,6		1,60					
40,0	2,0	45,0 ± 2,5	0,16	114,3	3,2	152,5 ± 3,0	2,12				
	42,4		1,6		47,5 ± 2,5		0,14	114,3	3,6	152,5 ± 3,0	2,35
			2,0				0,16		4,0		2,70
2,6		0,19	114,3	2,0		152,5 ± 3,0	1,30				
3,2	0,23	2,6		1,60							
43,0	1,5	47,5 ± 2,5	0,14	114,3	3,2	152,5 ± 3,0	2,12				
	44,5		1,5		51,0 ± 2,5		0,15	114,3	3,6	152,5 ± 3,0	2,35
			2,0				0,17		4,0		2,70
2,6		0,22	5,0	3,71							
48,3	1,6	57,0 ± 3,0	0,19	114,3	5,0	152,5 ± 3,0	3,71				
	2,0		0,22		114,3		2,0	152,5 ± 3,0	1,30		
	2,6		0,26				2,6	1,60			
	3,2	0,32									

Toleranzen auf Seite 26

Internationaler Werkstoff-Vergleich

W.-Nr.	DIN	AISI	UNS	SS	AFNOR	B S
1.4301	X 5 CrNi 18 10	304	S 30400	2332	Z 6 CN 18.09	304 S 15
1.4305	X 8 CrNi 18 9	303	S 30300	2346	Z 8 CNF 18.09	304 S 31
1.4306	X 2 CrNi 19 11	304 L	S 30403	2352	Z 2 CN 18.10	304 S 11
1.4310	X 12 CrNi 17 7	301	S 30100	2331	Z 12 CN 18.08	301 S 22
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	316	S 31600	2347	Z 7 CND 17. 12.02	316 S 31
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	316 L	S 31603	2348	Z 3 CND 18. 12.02	316 S 11
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	316 L	S 31603	2353	Z 3 CND 18. 14.03	316 S 11
1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3	316	S 31600	2343	Z 7 CND 18. 12.03	316 S 31
1.4438	X 2 CrNiMo 18 16 4	317 L	S 31703	2367	Z 3 CND 19. 15.04	317 S 12
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3		S 31803	2377	(Z 5 CNDU 21.08)	
1.4539	X 1 NiCrMoCuN 25 20 5		N 08904	2562	Z 1 NCDU 25.20	
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	321	S 32100	2337	Z 6 CNT 18.10	321 S 31
1.4550	X 6 CrNiNb 18 10	347	S 34700	2338	Z 6 CNNTb 18.10	347 S 31
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	316 Ti	S 31635	2350	Z 6 CNDT 17.12	320 S 31
1.4713	X 10 CrAl 7				Z 8 CA 7	
1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	309	(S 30900)		Z 15 CNS 20.12	309 S 24
1.4841	X 15 CrNiSi 25 20	314	S 31400		Z 12 CFNS 25.20	314 S 25
1.4878	X 12 CrNiTi 18 9	312	S 32100	2337	Z 6 CNT 18.12	321 S 51

AFNOR	=	Association Francaise de Normalisation	BS	=	British Standard
AISI	=	American Iron and Steel Institute	SS	=	Swedish Standard
ASTM	=	American Society for Testing and Materials	UNS	=	Unified Numbering System

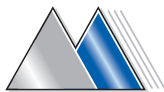
Werkstoff-Analyse

		V2A Rostsichere austenitische Chrom-Nickel-Stähle kaltzäh			V4A Säurebeständige austenitische Chrom-Nickel-Molybdän-Stähle		
AISI		304	304L	321	316	316L	316Ti
Werkstoff-Nr.		1.4301	1.4306	1.4541	1.4401	1.4404	1.4571
Bezeichnung		X 5 CrNi 18 10	X 2 CrNi 19 11	X 6 CrNiTi 18 10	X 5 CrNiMo 17 12 2	X 2 CrNiMo 17 13 2	X 6 CrNi MoTi 17 12
Chemische Zusammensetzung	C max. %	0.07	0.03	0.08	0.07	0.03	0.08
	Mn max. %	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
	Si max. %	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Cr %	17-19	18-20	17-19	16.5-18.5	16.5-18.5	16.5-18.5
	Ni %	8.5 - 10.5	10-12.5	9-12	10.5-13.5	11.0-14.0	11.0-14.0
	Mo %				2-2.5	2-2.5	2-2.5
	Ti min. %			5 x C			5 x C
	S max. %	0.03	0.03	0.03			
Streckgrenze bzw. 0.2%-Grenze N/mm ² min.		185	175	205	205	195	225
1%-Dehngrenze N/mm ² min.		225	215	245	245	235	265
Zugfestigkeit N/mm ²		500-700	450-700	500-750	500-700	500-700	500-750
Härte HB		130-180	120-180	130-190	130-180	120-180	130-190
Bruchdehnung (L=5d) längs min. % quer min. %		50/37	50/37	40/30	45/34	45/34	40/30
Einschnürung min. %		60	60	50	60	60	50
Kerbschlagzähigkeit (DVM) längs J min./quer J min.		85/55	85/55	85/55	85/55	85/55	85/55
Elastizitätsmodul in KN/mm ² bei 20 °C		200	200	200	200	200	200
IK-Beständigkeit bei Dauerbetrieb bis		300 °C	350 °C	400 °C	300 °C	400 °C	400 °C

Maßgegenüberstellung für Rohranschlüsse

NW/DN	Zoll	ISO in mm Außen-Ø	DIN in mm Außen-Ø	Metrische Abm. *
	1/8"	10,2		
	1/4"	13,5		
10	3/8"	17,2	14,0	12 x 1,0
15	1/2"	21,3	20,0	18 x 1,5
20	3/4"	26,9	25,0	23 x 1,5
25	1"	33,7	30,0	28 x 1,5
32	1 1/4"	42,4	38,0	35 x 1,5
40	1 1/2"	48,3	44,5	43 x 1,5
50	2"	60,3	57,0	54 x 2,0
65	2 1/2"	76,1	76,1	69 x 2,0
80	3"	88,9	88,9	84 x 2,0
100	4"	114,3	108,0	104 x 2,0
125	5"	139,7	133,0	129 x 2,0
150	6"	168,3	159,0	154 x 2,0
200	8"	219,1	216,0	204 x 2,0
250	10"	273,0	267,0	254 x 2,0
300	12"	323,9	318,0	304 x 2,0
350	14"	355,6	368,0	354 x 2,0
400	16"	406,4	419,0	406 x 3,0
450	18"	457,2	459,0	
500	20"	508,0	521,0	

* Nennweite = lichte Weite (abhängig von Wandstärke)

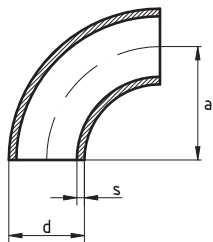


Merinox

Edelstahlrohrbogen

DIN 2605 / EN 10253

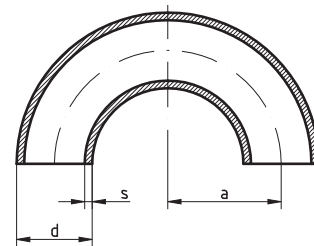
Bauart 3, $r = 1,5 d$



90°

als Einnahnbogen *kurz. BO/1*

oder aus 2 Halbschalen *kurz. BO/2*



180°

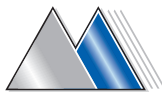
Einnahnbogen *kurz. 1B*

Werkstoff-Nr. 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / **1.4541** / **1.4571** / 1.4828

Aussendrm. d [mm]	Wanddicke s	Krümmungsradius a [mm]	Gewicht [kg]	Aussendrm. d [mm]	Wanddicke s	Krümmungsradius a [mm]	Gewicht [kg]
129,0	2,0	187,5 ± 3,0	1,90	20,0	2,0	50,00	0,06
133,0	2,5	181,0 ± 3,0	2,34		2,5		0,08
	3,0		3,00	21,3	2,0	56,00	0,08
	4,0		3,62		2,6		0,12
	5,0		4,65	25,0	2,0	55,00	0,10
139,7	2,0	190,5 ± 4,0	2,15		2,5		0,12
	2,5		2,56	26,9	2,0	58,00	0,12
	2,9 - 3,0		3,08		2,6		0,16
	3,2		3,40	30,0	2,0	67,00	0,14
	4,0		4,09		2,5		0,18
	5,0		5,11	33,7	2,0	76,00	0,20
154,0	2,0	225,0 ± 4,0	2,75		2,6		0,24
159,0	2,5	216,0 ± 4,0	3,35		3,2		0,28
	3,0		3,90	38,0	2,0	90,00	0,26
	4,0		5,15		2,5		0,32
	5,0		6,44	42,4	2,0	96,00	0,32
168,3	2,0	228,0 ± 4,0	2,89		2,6		0,38
	2,6		3,75		3,2		0,46
	3,0		4,47	44,5	2,0	102,00	0,34
	3,2		4,77		2,5		0,44
	3,6		5,20	48,3	2,0	114,00	0,44
	4,0		5,90		2,6		0,52
	5,0		7,20		3,2		0,64
204,0	2,0	300,0 ± 4,0	5,05	57,0	2,0	144,00	0,68
219,1	2,6	305,0 ± 4,0	7,00		2,5		0,78
	2,9 - 3,0		7,80		3,0		0,96
	3,2		8,32	60,3	2,0	152,00	0,68
	4,0		10,38		2,6		0,88
	5,0		13,20		2,9		0,98
	6,0		16,40		3,2		1,00
273,0	3,0	381,0 ± 5,0	12,20		3,6		1,08
	4,0		16,30				1,24
	5,0		20,40				
	6,0		24,40				
323,9	3,0	457,0 ± 5,0	17,40				
	4,0		23,20				
	5,0		29,40				
	6,0		34,80				
355,6	3,0	534,0 ± 10,0	22,30				
	4,0		29,70				
	5,0		37,40				
	6,0		46,80				
406,4	3,0	610,0 ± 10,0	27,60				
	4,0		38,10				
	5,0		49,30				
	6,0		57,20				



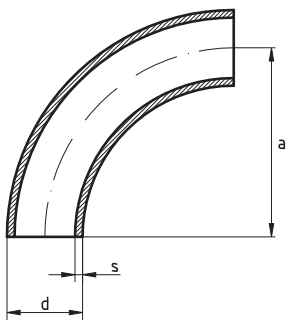
alle als 90°, $r = 1,5 d$
aufgeführten
Abmessungen
sind auch als
30°-Bogen *kurz. 30*
45°-Bogen *kurz. 45*
60°-Bogen *kurz. 60*
lieferbar



Merinox

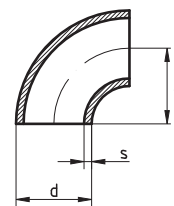
Edelstahl-Rohrbogen 90°

DIN 2605 / EN 10253



Bauart 5, $r = 2,5 d$ *kurz. B5*

Bauart 2, $r = 1 d$ *kurz. B2*



Werkstoff-Nr. 1.4541 / 1.4571 (weitere auf Anfrage)

d	s	a	kg
mm	mm	mm	
15,0 x 1,5		27,5	0,03
17,2 x 1,5		43,0	0,04
18,0 x 1,5		49,0	0,05
20,0 x 1,5		42,4	0,05
x 2,0			0,06
21,3 x 1,6		42,5	0,06
x 2,0			0,06
x 2,6			0,10
23,0 x 1,5		55,0	0,07
25,0 x 1,5		55,0	0,08
26,9 x 1,6		57,5	0,10
x 2,0			0,10
x 2,6			0,14
28,0 x 1,5		65,0	0,10
30,0 x 2,0		69,0	0,16
33,7 x 2,0		72,5	0,18
x 2,6			0,23
x 3,2			0,28
35,0 x 2,0		75,0	0,19
38,0 x 2,0		85,0	0,24
40,0 x 2,0		95,0	0,29
42,4 x 2,0		92,5	0,29
x 2,6			0,37
x 3,2			0,53
44,5 x 2,0		100,0	0,35
48,3 x 2,0		107,5	0,40
x 2,6			0,49
x 3,2			0,64
54,0 x 2,0		122,0	0,50
57,0 x 2,0		127,5	0,58
x 3,0			0,77
60,3 x 2,0		135,0	0,60
x 2,6			0,77
x 3,6			1,10
70,0 x 2,0		160,0	0,88
76,1 x 2,0		175,0	1,00
x 2,9			1,40
x 3,6			1,77
84,0 x 2,0		200,0	1,35
88,9 x 2,0		205,0	1,39
x 2,9			2,13
x 3,6			2,63
104,0 x 2,0		250,0	1,90
108,0 x 2,0		252,0	2,15
x 3,0			3,21
114,3 x 2,0		270,0	2,30
x 2,9			3,07
x 3,6			3,80
129,0 x 2,0		312,5	3,10
139,7 x 2,6		330,0	4,30
154,0 x 2,0		375,0	4,40
168,3 x 2,6		390,0	6,05
204,0 x 2,0		500,0	7,95
219,1 x 3,0		510,0	13,30

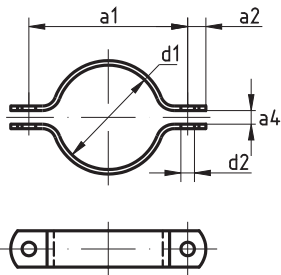
d	s	a	kg
mm	mm	mm	
33,7 x 2,0		25	0,07
x 3,2			0,10
42,4 x 2,0		32	0,11
x 3,2			0,16
48,3 x 2,0		38	0,15
x 3,2			0,21
60,3 x 2,0		51	0,23
x 3,2			0,37
76,1 x 2,0		63	0,40
x 3,2			0,59
85,0 x 2,0		90	0,61
88,9 x 2,0		76	0,54
x 3,2			0,81
104,0 x 2,0		100	0,75
114,3 x 2,0		102	0,83
x 3,2			1,42
129,0 x 2,0		125	1,18
154,0 x 2,0		150	1,80
155,0 x 2,5		150	2,10
168,3 x 3,0		152	2,50
205,0 x 2,5		200	4,00
219,1 x 3,0		203	5,20



Sonderbiegungen



Merinox



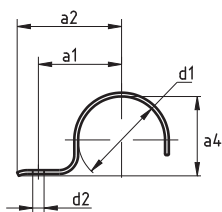
Rohrschelle, mittelschwere Ausführung

ähnlich DIN 3567 - Form A
2-teilig, mit abgerundeten Enden

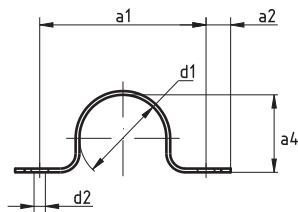
kurz. SC-M

Werkstoff-Nr. **1.4301** / 1.4571

d1	für Rohr		a1	a2	d2	a4	Material mm	Gewicht kg/Paar	Zubehör Sechskant- schrauben
	DN	A-Ø							
18	15	17,2	50	12	9	5	20 x 3	0,06 0,06	M8 x 25 Mu
22		21,3							
25	20	26,9	62	15	11,5	7	30 x 3	0,12 0,12 0,14 0,15 0,16 0,17 0,18 0,19	M10 x 30Mu
27			66						
30	25	68	100	18	14	9	40 x 4	0,38 0,39 0,40 0,44 0,46	M12 x 35Mu
34	33,7	72							
38	32	42,4	76	24	18	11	50 x 5	0,50 0,51 0,98 1,01 1,04 1,13 1,15 1,20 1,54 1,57	M16 x 45Mu
43			82						
45	40	48,3	84	24	18	11	50 x 6	1,65 1,84 1,91 2,02 2,81 2,97 2,99	M16 x 45Mu
49			88						
54	50	60,3	100	30	23	14	60 x 6	3,27 3,36 3,44 3,73 3,84	M20 x 50Mu
57			104						
61	65	76,1	108	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
70			114						
77	80	88,9	122	498	36	27	18	6,68	M24 x 60Mu
84			130						
89	100	114,3	136	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
104			166						
108	125	139,7	172	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
115			178						
129	150	168,3	190	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
133			196						
140	200	219,1	204	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
154			215						
159	250	273,0	222	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
169			232						
194	300	323,9	258	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
204			270						
220	350	406,4	284	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
256			330						
267	400	406,4	342	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
273			348						
306	350	406,4	380	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
318			392						
324	400	406,4	398	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
356			432						
368	400	406,4	444	36	27	18	70 x 8	6,68	M24 x 60Mu
407			444						



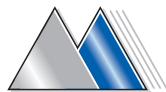
DIN 1592
kurz. SC92



DIN 1593
kurz. SC93



kurz. SC-M



Merinox

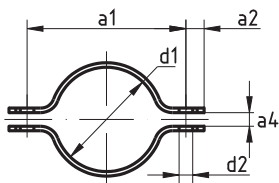
Rohrschelle

DIN 3567 - Form A

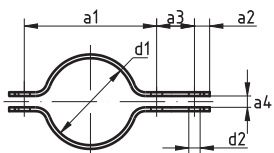
2-teilig, mit abgerundeten Enden

kurz. SC-S

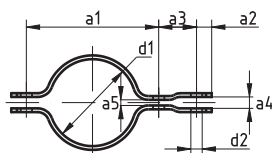
Werkstoff-Nr. **1.4301** / 1.4571



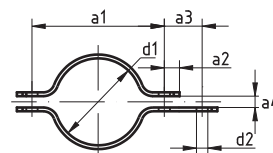
d1	für Rohr		a1	a2	d2	a4	Material mm	Zubehör: Sechskant- schrauben	Gewicht kg/100 Paar o.Schrauben					
	DN	A-Ø												
20	15	21,3	57	15	11,5	7	30 x 5	M 10 x 30 Mu	19					
22			59						20					
25			62						21					
27	20	26,9	66						22					
30			68						23					
34			72						24					
38	32	42,4	76						26					
43			82						27					
45			84						28					
49	40	48,3	88						30					
57			104						54					
61			108						55					
77	65	76,1	122	18	14	9	40 x 6	M 12 x 35 Mu	60					
89			136						70					
108			172						140					
115	100	114,3	178						145					
133			196						168					
140			204						180					
159	125	139,7	222						24	18	11	50 x 8	M 16 x 45 Mu	200
169			232											205
194			258											240
216	150	168,3	280											255
220			284											260
267			342											360
273	200	219,1	348	30	23	14	60 x 8	M 20 x 50 Mu						390
318			392											435
324			398											445
356	250	273,0	432											510
368			444											520
407			498											840
419	300	323,9	510						36	27	18	70 x 10	M 24 x 60 Mu	860
508			600											1010
521			614											1020



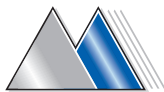
Form B
kurz. SCFB



Form C
kurz. SCFC



Form D
kurz. SCFD



Merinox

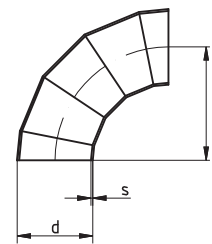
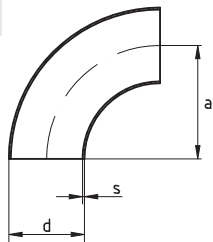
Edelstahl-Rohrbogen 90°

$$R = D + 100$$

geschw. Ausführung **kurz. B1**

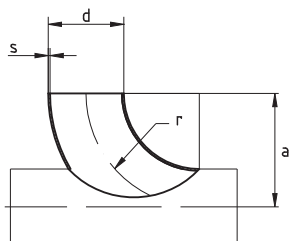
Segmentbogen **kurz. SGBO**

Werkstoff-Nr. 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4541 / 1.4571 / 1.4828



Aussendrm. d x s [mm]	Radius a [mm]	Gewicht kg/Stück
205 x 2,5	300	5,90
206 x 3,0	300	7,30
254 x 2,0	350	7,00
255 x 2,5	350	8,70
256 x 3,0	350	10,50
305 x 2,5	400	12,00
306 x 3,0	400	14,40
355 x 2,5	450	15,60
356 x 3,0	450	18,80
406 x 3,0	500	24,00
456 x 3,0	550	30,00
506 x 3,0	600	37,00
508 x 4,0	600	47,70
606 x 3,0	700	49,20
608 x 4,0	800	65,80
706 x 3,0	800	66,36
708 x 4,0	800	88,60
808 x 4,0	900	113,84
810 x 5,0	900	142,47

Aussendrm. d x s [mm]	Radius a [mm]	Gewicht kg/Stück
908 x 4,0	1000	142,22
910 x 5,0	1000	177,97
1008 x 4,0	1100	173,75
1010 x 5,0	1100	217,40

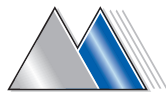


Einschweißbogen **kurz. EB**
(Schuhstutzen) DIN 2619
aus 90° Rohrbogen gefertigt

Rohrbogen für die Lebensmittelindustrie

Ausführung DIN 11852

Rohrbogen aus geschweisstem Edelstahlrohr
DIN 17457, mit nachbearbeiteter Innennaht
nach DIN 11850 Tabelle 2 Ausf. BC, BD
DN 150 und 200 Ausf. CC.
Siehe Katalog "Armaturen für die
Lebensmittelindustrie"



Merinox



Rohrbogen geschliffen Korn 240

Bauart 3, $r = 1,5 d$

kurz. BG

in Edelstahl aus Lagervorrat lieferbar:

21,3 x 2,0 mm	42,4 x 2,0 mm
26,9 x 2,0 mm	48,3 x 2,0 mm
33,7 x 2,0 mm	60,3 x 2,0 mm

andere Abmessungen auf Anfrage



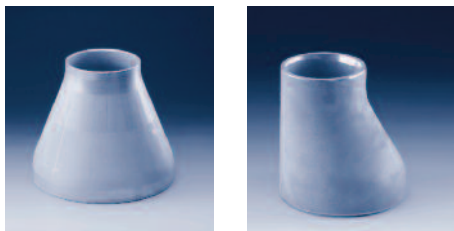
Nahtlose Rohrbogen

Bauart 3, $r = 1,5 d$

DIN 2605 / EN 10253-4

Werkstoff 1.4307, 1.4541, 1.4571

weitere Werkstoffe auf Anfrage



Nahtlose Red.-Stücke

konzentrisch und exzentrisch

DIN 2616 / EN 10253-4

Werkstoff 1.4307, 1.4541, 1.4571

weitere Werkstoffe auf Anfrage



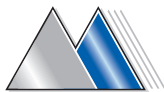
Nahtlose T-Stücke

„auch reduziert“

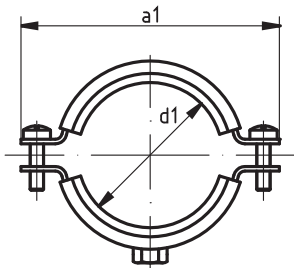
DIN 2615 / EN 10253-4/A

Werkstoff 1.4307, 1.4541, 1.4571

weitere Werkstoffe auf Anfrage



Merinox



Schraubrohrschele

mit Dämmgulast-Einlage,
mit aufgeschweißter Mutter

kurz. **SC-MD**

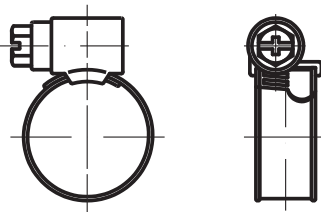
aus V4A Edelstahl

Schellen-Nenngröße	für Rohr d mm	Spannbereich d1 mm	Material a2 x s mm	Verschluß-Schrauben mm	Anschluß-Gewinde mm
3/8"	17,2	16 - 20	20 x 2	M6 x 20	M8
1/2"	21,3	20 - 23	20 x 2	M6 x 20	M8
3/4"	26,9	26 - 30	20 x 2	M6 x 20	M8
1"	33,7	32 - 38	20 x 2	M6 x 20	M8
1 1/4"	42,4	40 - 46	20 x 2	M6 x 20	M8
1 1/2"	48,3	48 - 54	20 x 2	M6 x 20	M8
2"	60,3	60 - 64	20 x 2	M6 x 20	M8
2 1/2"	76,1	74 - 78	25 x 2,5	M6 x 25	M10
3"	88,9	88 - 92	30 x 3	M8 x 30	M10
4"	114,3	114 - 118	30 x 3	M8 x 30	M10



DÄMMGULAST

Schalldämmeinlage für DIN 4109
mit Kantenschutz durch Überlappung
Temperaturbeständigkeit -50° bis 110° C



Schlauchklemme

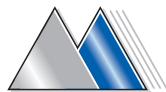
DIN 3017
mit Schneckengewindetrieb
aus Edelstahl W.-Nr. 1.4301

kurz. **SK**

Spann-Bereich Ø	Breite b	Spann-Bereich Ø	Breite b
8 - 16		70 - 90	
12 - 22		80 - 100	
16 - 27		90 - 110	9
20 - 32		100 - 120	
23 - 35	9	110 - 130	
25 - 40		120 - 140	
30 - 45		130 - 150	
32 - 50		140 - 160	12
40 - 60		150 - 170	
50 - 70		160 - 180	
60 - 80		170 - 190	



Montagematerial
für die
Lebensmittelindustrie
siehe Katalog
"Armaturen für die
Lebensmittelindustrie"



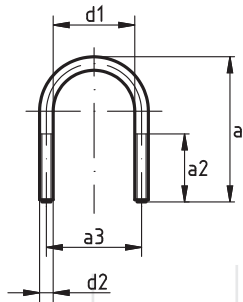
Merinox

Rundstahlbügel

DIN 3570 – Form A

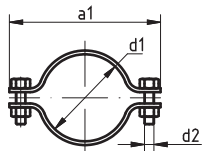
kurz. BÜ

Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4571



d1	für Rohr		Gewinde		a3	a	Gewicht kg/100 St.
	A Ø	DN	a2	d2			
23		15	30		33	60	6,0
30	25,0 26,9	20	40	M10	40	70	7,4
38	30,0 33,7	25			48	76	8,1
46	38,0 42,4	32	50	M12	56	86	9,4
52	44,5 48,3	40			62	92	10,2
64	57,0 60,3	50			76	109	17
82	76,1	65	60	M16	94	125	20,3
94	88,9	80			106	138	22,6
120	108,0 114,3	100			136	171	54
148	133,0 139,7	125			164	191	61

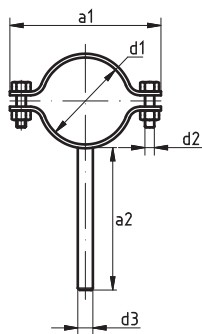
d1	für Rohr		Gewinde		a3	a2	Gewicht kg/100 St.
	A Ø	DN	a2	d2			
176	159,0 168,3	150	60	M 16	192	217	70
202	191,0 193,7	175	70	M20	218	249	80
228	216,0 219,1	200			248	283	140
282	267,0 273,0	250	70	M24	302	334	168
332	318,0 323,9	300			352	385	194
378	355,6 368,0	350			402	435	311
428	406,4 419,0	400	70	M24	452	487	350
530	508,0 521,0	500			554	589	426



ISO-Rohrschelle
leichte Ausführung

kurz. SC-L

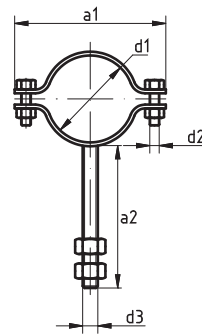
W.-Nr. 1.4301/ 1.4571



ISO-Rohrschelle
mit Schaft
leichte Ausführung

kurz. SC-SL

W.-Nr. 1.4301/ 1.4571

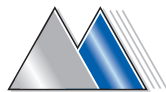


ISO-Rohrschelle
mit Gewindeschaft
leichte Ausführung

kurz. SC-GL

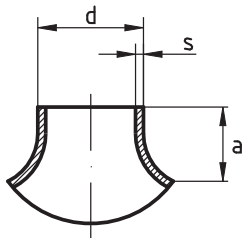
W.-Nr. 1.4301/ 1.4571

Nennweite DN [mm]	für Rohr-Ø d1 [mm]	Material [mm]	Schrauben d2	Bohrungen Ø	a1	a2 bei	Schaft- stärke d3	a2 bei	Gewinde- schaft d3
						kurz. SC-SL		kurz. SC-GL	
10	17,2	20 x 2,0	M6	6,5	62	60	6	80	M6
15	21,3	25 x 2,0	M8	8,5	68	60	6	80	M6
20	26,9	25 x 2,0	M8	8,5	68	60	6	80	M6
25	33,7	25 x 2,0	M8	8,5	75	60	8	80	M8
32	42,4	30 x 2,0	M8	8,5	88	60	8	80	M8
40	48,3	30 x 2,0	M8	8,5	94	60	8	80	M8
50	60,3	30 x 2,0	M8	8,5	116	60	8	80	M8
65	76,1	35 x 2,5	M8	8,5	148	60	8	80	M8
80	88,9	35 x 2,5	M8	8,5	165	60	10	80	M10
100	114,3	35 x 3,0	M8	8,5	188	60	10	80	M10
125	139,7	35 x 3,0	M10	11,0	222	80	12	100	M12
150	168,3	35 x 3,0	M10	11,0	252	80	12	100	M12
200	219,1	35 x 3,0	M10	11,0	296	80	12	100	M12



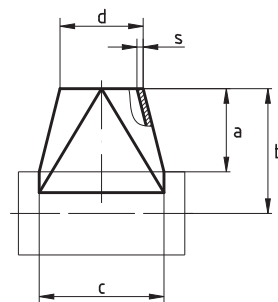
Merinox

Sattelstutzen



DIN 2618 / EN 10253-2
 gepresste Ausführung
 kurze Bauform
 kurz. SA

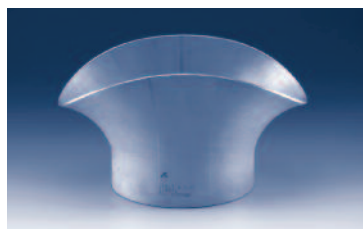
aus Blech gekantet mit seitlich
 geraden Abgängen
 Baulängen ähnl. DIN 2618
 kurz. SA/B



Werkstoff-Nr. 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4541 / **1.4571** / 1.4828

Abmessung d	Wandstärke s	Bauhöhe a	Gewicht kg/St.
21,3	2,0	30	0,02
	2,6		0,03
26,9	2,0	30	0,04
	2,6		0,05
33,7	2,0	30	0,06
	2,6		0,07
42,4	2,6	35	0,08
	3,2		0,11
48,3	2,6	40	0,16
	3,2		0,22
57,0	2,6	40	0,19
60,3	2,6	45	0,21
	2,9		0,27
76,1	2,6	50	0,36
	2,9		0,43
88,9	2,6	60	0,51
	3,2		0,64
108,0	3,0	65	0,98
	4,0		1,55
114,3	3,0	65	1,01
	4,0		1,63
139,7	3,0	85	1,35
	4,0		1,88
168,3	3,0	100	1,77
	4,0		2,39
219,1	3,0	135	3,00
	4,0		4,20

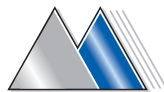
Bestellbeispiel:
 Sattelstutzen 60,3 x 2,9 passend auf Rohr 114,3 x 2,9



kurz. SA

– ISO –									
Abm. d	Einbaumaße			Gewicht in kg/Stück bei Wanddicke s in mm					
	a	c	b	1,5	2	2,5	3	4	5
273,0	180	480	317	5,1	6,4	7,7			
323,9	205	560	367	7,2	9,0	10,8			
355,6	230	615	408	8,6	10,6	12,6	16,5		
406,4	260	700	464	11,2	13,9	16,4	21,7		
508,0	325	875	575	17,3	21,5	25,6	34,0	42,5	
610,0	390	1050	690	24,8	30,7	36,7	48,8	60,8	
– metrisch –									
DN Ø d _i	Einbaumaße			Gewicht in kg/Stück bei Wanddicke s in mm					
	a	c	b	1,5	2	2,5	3	4	5
15	30	25	39	0,02					
20	30	35	42	0,03					
25	30	44	44	0,04					
32	30	62	48	0,06					
40	35	72	57	0,08	0,11				
50	45	90	72	0,16	0,21				
65	50	130	84	0,27	0,36				
80	60	144	102	0,33	0,44				
100	65	185	117	0,50	0,67				
125	83	220	150		1,1	1,4	1,7		
150	95	260	170		1,6	2,0	2,4		
200	130	350	230		2,8	3,5	4,2		
250	165	440	290		4,3	5,4	6,5		
300	195	525	345		6,1	7,7	9,2		
350	230	615	405		8,3	10,4	12,5	16,6	
400	260	700	460		10,9	13,7	16,4	21,8	
450	295	790	520		13,8	17,3	20,7	27,6	34,6
500	325	875	575		17,0	21,3	25,5	34,0	42,6
550	355	960	630		20,5	25,7	30,8	41,0	51,4
600	390	1050	690		24,4	30,4	36,5	48,7	60,8

Bestellbeispiel:
 Sattelstutzen 154,0 x 2,0 passend auf Rohr 204,0 x 2,0



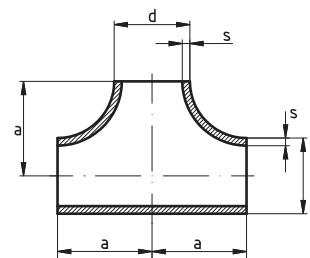
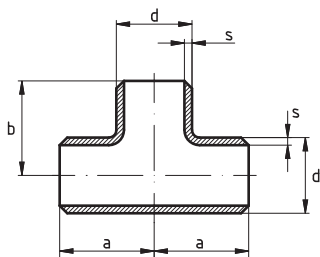
Merinox

Einnah-T-Stücke mit gleichem Abzweig

DIN 2615 / EN 10253-4/A *kurz. TR* Abm. der DIN-Reihe und
lösungsgeglüht und gebeizt für die Papierindustrie
ISO-Reihe – gezogene Ausf. *kurz. TR/P*

W.-Nr. 1.4307 / 1.4404 / 1.4539
1.4541 / **1.4571** / 1.4828

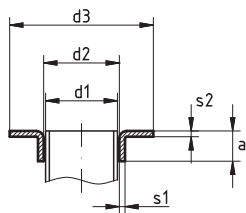
Werkstoff-Nr.
1.4307 / **1.4404** / 1.4571



d x s	kg/Stück	a	b	a + a
17,2 x 1,6	0,04	20,0	20,0	40
x 2,3	0,06			
21,3 x 2,0	0,09	25,0	25,0	50
x 2,6	0,10			
26,9 x 2,0	0,12	29,0	29,0	58
x 2,6	0,16			
33,7 x 2,0	0,19	38,0	38,0	76
x 2,6	0,25			
42,4 x 2,0	0,32	48,0	48,0	96
x 2,6	0,41			
48,3 x 2,0	0,46	57,0	57,0	114
x 2,6	0,58			
60,3 x 2,0	0,57	64,0	64,0	128
x 2,6	0,69			
x 2,9	0,83			
76,1 x 2,0	0,94	76,0	76,0	152
x 2,6	1,04			
x 2,9	1,25			
88,9 x 2,0	1,15	86,0	86,0	172
x 2,6	1,45			
x 3,0	1,70			
114,3 x 2,0	2,03	105,0	105,0	210
x 2,6	2,25			
x 3,0	2,67			
x 3,6	3,10			
139,7 x 2,6	3,90	124,0	124,0	248
x 3,0	4,15			
x 4,0	4,40			
168,3 x 2,6	4,90	143,0	143,0	286
x 3,0	5,30			
x 4,0	6,10			
219,1 x 2,6	7,63	178,0	178,0	356
x 3,0	9,30			
x 4,0	11,70			
273,0 x 3,0	11,00	216,0	216,0	432
323,9 x 3,2	19,00	254,0	254,0	508

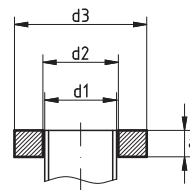
d x s	a	kg/Stück
20,0 x 2,0	25,0	0,08
23,0 x 1,5	28,0	0,08
25,0 x 2,0	30,0	0,10
28,0 x 1,5	32,0	0,10
30,0 x 2,0	35,0	0,14
35,0 x 2,0	40,0	0,19
38,0 x 2,0	43,0	0,22
44,5 x 2,0	50,0	0,32
51,0 x 2,0	58,0	0,45
54,0 x 2,0	61,0	0,48
57,0 x 2,9	61,0	0,77
69,0 x 2,0	73,0	0,79
84,0 x 2,0	82,0	1,10
104,0 x 2,0	98,0	1,39
108,0 x 3,0	105,0	2,42
129,0 x 2,0	115,0	2,24
133,0 x 3,0	124,0	3,15
154,0 x 2,0	135,0	4,60
156,0 x 3,0	135,0	5,28
159,0 x 3,0	135,0	5,30
206,0 x 3,0	170,0	7,50

Toleranzen auf Seite 26



Überschiebbördel

passend für EN 1092-1 / DIN 2642
kurz. ÜB
 Werkstoff-Nr.
 1.4301 / 1.4404 / 1.4541 / 1.4571



Glatter Bund

DIN 2642 / EN 1092
kurz. GB

Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307

Nennw. DN	Innen d2	s1	für Rohr d1	Vormat. s2	Höhe a	Blatt Ø d3	Gewicht. kg
20	27,4	2,5	26,9	3,0	15	58	0,06
25	34,2	2,5	33,7	3,0	15	68	0,08
32	42,9	2,5	42,4	3,0	15	78	0,11
40	48,8	2,5	48,3	3,0	21	88	0,13
50	60,8	2,5	60,3	3,0	23	102	0,17
65	70,5	2,5	70,0	3,0	23	122	0,25
	76,6	2,5	76,1	3,0	23	122	0,25
80	84,5	2,5	84,0	3,0	23	138	0,30
	89,4	2,5	88,9	3,0	23	138	0,28
100	104,5	2,5	104,0	3,0	25	160	0,41
	108,5	2,5	108,0	3,0	27	160	0,40
	114,8	2,5	114,3	3,0	25	160	0,37
125	129,8	2,5	129,0	3,0	28	188	0,53
	133,8	2,5	133,0	3,0	30	188	0,53
	140,5	2,5	139,7	3,0	27	188	0,48
150	154,8	2,5	154,0	3,0	28	212	0,61
	156,8	2,5	156,0	3,0	29	212	0,61
	159,8	2,5	159,0	3,0	29	212	0,61
	169,1	2,5	168,3	3,0	31	212	0,57
175	194,7	2,5	193,7	3,0	27	270	0,93
200	220,1	2,5	219,1	3,0	27	270	0,75
250	274,0	3,0	273,0	3,0	30	320	1,11
300	324,9	3,0	323,9	3,0	35	370	1,39

Nennw. DN	für Rohr d1	I.-Ø d2	Höhe a	Blatt Ø d3	Gewicht. kg
15	21,3	22,0	10	45	0,105
		22,0	6	45	0,057
20	26,9	27,6	12	58	0,203
		27,6	8	58	0,128
25	33,7	34,4	12	68	0,276
		34,4	8	68	0,170
32	42,4	43,1	12	78	0,343
		43,1	8	78	0,208
40	48,3	49,0	12	88	0,426
		49,0	8	88	0,264
50	60,3	61,1	14	102	0,618
		61,1	8	102	0,329
65	76,1	77,1	14	122	0,786
		77,1	8	122	0,441
80	88,9	90,3	16	138	1,100
		90,3	8	138	0,537
100	114,3	115,9	16	158	1,310
		115,9	10	158	0,711
125	139,7	141,6	18	188	1,960
		141,6	10	188	0,943
150	168,3	170,5	18	212	2,180
		170,5	10	212	0,979
200	219,1	221,8	20	268	3,100
		221,8	10	268	1,400
250	273,0	276,2	22	320	4,220
		276,2	12	320	1,930
300	323,9	327,6	22	370	4,850
		327,6	12	370	2,190
350	355,6	372,2	22	430	6,710
		372,2	12	430	3,960
400	406,4	423,7	24	482	8,280
		423,7	12	482	4,560
500	508,0	513,6	26	585	11,500
		513,6	15	585	7,460



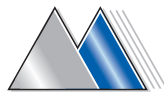
kurz. ÜB



Flachdichtungen
 siehe Prospekt
 "Flanschen"
kurz. BD

fettgedruckt:

reduzierte Blattstärken (*kurz. GB/R*)
 sind im W.-Nr. 1.4301 / 1.4307 aus Lagervorrat lieferbar



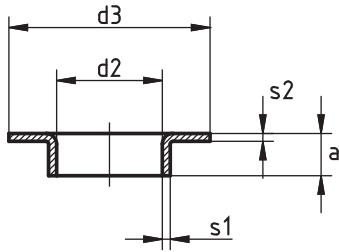
Merinox

Vorschweißbördel

DIN 2642

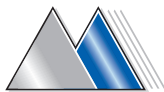
kurz. BÖ

Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / **1.4541** / **1.4571** / 1.4828



für Rohr d	Kragen s1	Vormat. s2	Höhe a	Blatt-Ø d3	Gewicht kg
17,2	1,8	2,5	9	40	0,03
18,0	1,5	2,5	9	45	0,04
19,0	2,0	3,0	9	45	0,04
20,0	2,0	3,0	9	45	0,04
21,3	2,0	3,0	9	45	0,04
21,3	2,6	3,5	9	45	0,05
22,0	1,5	2,5	12	58	0,06
23,0	1,5	2,5	12	58	0,06
25,0	2,0	3,0	12	58	0,07
26,9	2,0	3,0	12	58	0,07
26,9	2,6	3,5	12	58	0,08
28,0	1,5	2,5	15	68	0,08
29,0	2,0	3,0	15	68	0,09
30,0	2,0	3,0	15	68	0,09
33,7	2,0	3,0	15	68	0,09
33,7	2,6	4,0	15	68	0,12
34,0	1,5	2,5	15	78	0,10
35,0	1,5	2,5	15	78	0,10
36,0	2,0	3,0	15	78	0,12
38,0	2,0	3,0	15	78	0,12
38,0	2,6	3,5	15	78	0,13
42,4	2,0	3,0	15	78	0,11
42,4	2,6	3,5	15	78	0,13
42,4	3,0	4,0	15	78	0,15
40,0	1,5	2,5	17	88	0,12
40,0	2,0	3,0	17	88	0,15
42,0	2,0	3,0	17	88	0,15
43,0	1,5	2,5	17	88	0,12
44,5	2,0	3,0	17	88	0,14
44,5	2,6	3,5	17	88	0,17
48,3	2,0	3,0	17	88	0,14
48,3	2,6	3,5	17	88	0,17
48,3	3,0	4,0	17	88	0,19
52,0	1,5	2,5	20	102	0,16
53,0	1,5	2,5	21	102	0,16
54,0	2,0	3,0	23	102	0,19
57,0	2,0	3,0	23	102	0,19
57,0	2,6	4,0	23	102	0,25
60,3	2,0	3,0	23	102	0,19
60,3	2,6	4,0	23	102	0,25
60,3	3,0	4,0	21	102	0,25
69,0	2,0	3,0	23	122	0,27
70,0	2,0	3,0	23	122	0,27
76,1	2,0	3,0	23	122	0,27
76,1	2,6	3,5	23	122	0,30
76,1	3,0	4,0	23	122	0,34
84,0	2,0	2,5	23	138	0,27
85,0	2,0	2,5	23	138	0,27
86,0	3,0	3,5	23	138	0,37
88,9	2,0	2,5	23	138	0,26
88,9	2,3	3,0	23	138	0,32
88,9	2,6	3,5	23	138	0,37
88,9	3,2	4,0	23	138	0,42

für Rohr d	Kragen s1	Vormat. s2	Höhe a	Blatt-Ø d3	Gewicht kg
104,0	2,0	3,0	28	160	0,42
106,0	3,0	4,0	28	160	0,56
108,0	2,0	2,5	28	160	0,35
108,0	3,0	4,0	28	160	0,56
114,3	2,0	3,0	28	160	0,40
114,3	2,6	3,5	28	160	0,47
114,3	3,2	4,0	28	160	0,53
129,0	2,0	3,0	30	188	0,56
130,0	2,5	3,0	30	188	0,56
131,0	3,0	4,0	30	188	0,72
133,0	2,0	2,5	30	188	0,44
133,0	2,5	3,0	30	188	0,54
133,0	3,0	4,0	30	188	0,72
139,7	2,0	2,5	30	188	0,44
139,7	2,6	3,5	30	188	0,61
139,7	3,2	4,0	30	188	0,70
154,0	2,0	2,5	31	212	0,55
155,0	2,5	3,0	31	212	0,66
156,0	3,0	3,5	31	212	0,76
159,0	2,0	2,5	30	212	0,52
159,0	2,5	3,0	30	212	0,62
159,0	3,0	3,5	30	212	0,73
168,3	2,0	2,5	30	212	0,49
168,3	2,6	3,0	30	212	0,59
168,3	3,2	4,0	30	212	0,76
204,0	2,0	2,5	30	270	0,78
205,0	2,5	3,0	30	270	0,93
206,0	3,0	3,5	30	270	1,09
219,1	2,0	2,5	30	270	0,69
219,1	2,6	3,0	30	270	0,82
219,1	3,2	4,0	30	270	1,09
254,0	2,0	2,5	30	320	0,95
255,0	2,5	3,0	30	320	1,14
256,0	3,0	3,5	30	320	1,32
258,0	4,0	4,0	30	320	1,54
267,0	3,0	3,0	30	320	1,10
267,0	4,0	4,0	30	320	1,48
273,0	3,0	3,0	30	320	1,08
273,0	4,0	4,0	30	320	1,44
305,0	2,5	2,5	35	370	1,26
306,0	3,0	3,0	35	370	1,51
323,9	3,0	3,0	35	370	1,36
323,9	4,0	4,0	35	370	1,80
356,0	3,0	3,0	35	430	1,89
355,6	3,0	3,0	35	430	1,89
355,6	4,0	4,0	35	430	2,51
358,0	4,0	4,0	35	430	2,53
368,0	3,0	3,0	35	430	1,68
406,4	3,0	3,0	35	482	2,16
406,4	4,0	4,0	35	482	2,87
419,1	3,0	3,0	40	482	2,20
419,1	4,0	4,0	40	482	2,93
456,0	3,0	3,0	35	532	2,43
458,0	4,0	4,0	35	532	3,24
506,0	3,0	3,0	35	585	2,77
508,0	4,0	4,0	35	585	3,70

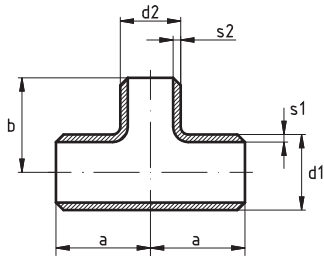


Merinox

Einnaht-T-Stücke mit reduziertem Abzweig *kurz. RT*

DIN 2615 / EN 10253-4
lösungsgeglüht und gebeizt
gezogene Ausführung

Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307 / 1.4404 / 1.4541 / **1.4571**



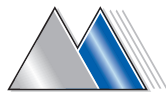
Abmessung d1/d2 x s1/s2	Kg/Stück	Einbaumaße a b		Länge a + a
26,9/21,3 x 2,6/2,3	0,15	29	29	58
33,7/21,3 x 2,6/2,3	0,23	38	38	76
26,9 x 2,6/2,3	0,24			
42,4/21,3 x 2,6/2,3	0,40	48	48	96
26,9 x 2,6/2,3	0,39			
33,7 x 2,6/2,3	0,36			
48,3/21,3 x 2,6/2,3	0,53	57	57	114
26,9 x 2,6/2,3	0,53			
33,7 x 2,6/2,3	0,54			
42,4 x 2,6/2,3	0,56			
60,3/21,3 x 2,6/2,3	0,67	64	42	128
26,9 x 2,6/2,3	0,67	64	44	
33,7 x 2,6/2,3	0,68	64	51	
42,4 x 2,6/2,3	0,69	64	57	
48,3 x 2,6/2,3	0,70	64	60	
76,1/42,4 x 2,6/2,3	0,94	76	64	152
48,3 x 2,6/2,3	0,96	76	67	
60,3 x 2,6/2,3	0,98	76	70	

Abmessung d1/d2 x s1/s2	Kg/Stück	Einbaumaße a b		Länge a + a
88,9/ 33,7 x 2,9/2,6	1,42	86	67	172
42,4 x 2,6/2,3	1,46	86	70	
48,3 x 2,6/2,3	1,46	86	73	
60,3 x 2,9/2,6	1,47	86	76	
76,1 x 2,9/2,6	1,48	86	83	
114,3/ 48,3 x 3,0/2,6	2,40	105	83	210
60,3 x 3,0/2,6	2,40	105	89	
76,1 x 3,0/2,6	2,41	105	95	
88,9 x 3,0/2,6	2,42	105	98	
139,7/ 76,1 x 3,0/2,6	3,36	124	108	248
88,9 x 3,0/2,6	3,36	124	111	
114,3 x 3,0/2,6	3,29	124	117	
168,3/ 60,3 x 3,0/2,6	4,25	143	114	
76,1 x 3,0/2,6	4,26	143	120	286
88,9 x 3,0/2,6	4,34	143	124	
114,3 x 3,0/2,6	4,49	143	130	
139,7 x 3,0/2,6	4,73	143	124	
219,1/114,3 x 3,0/2,6	6,57	178	156	356
139,7 x 3,0/2,6	6,58	178	162	
168,3 x 3,0/2,6	6,69	178	168	

Toleranzen Seite 26



kurz. RT



Merinox

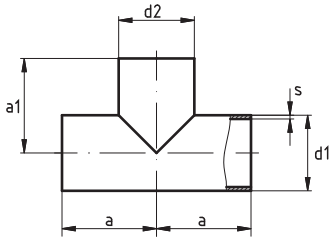
T-Stück mit stumpf eingeschweißtem Abgangsstutzen

Baulängen nach DIN 2615 / EN 10253-3

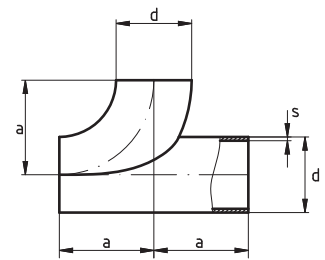
mit gleichem Abzweig *kurz. TR-E*

mit reduziertem Abzweig *kurz. RT-E*

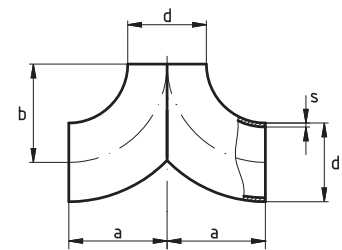
Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / **1.4541** / **1.4571** / 1.4828



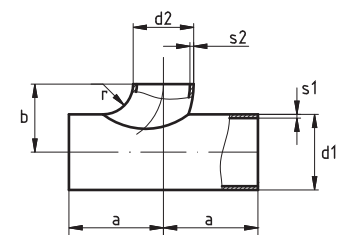
d1	d2	a	a1	Wandstärke in mm (s)					
				2	2.5	3	4	5	6
Gewicht kg/Stück									
60.3	33.7	63,5	51,0	0.87	1.04	1.28			
	42.4		57,0	0.91	1.08	1.34			
	48.3		60,0	0.93	1.10	1.38			
	60.3		63,5	0.98	1.21	1.45			
76.1	42.4	76,2	64,0	1.23	1.48	1.72			
	48.3		67,0	1.26	1.50	1.86			
	60.3		70,0	1.31	1.55	1.94			
	76.1		76,2	1.37	1.70	1.03			
88.9	48.3	85,7	73,0	1.53	1.84	1.15			
	60.3		76,2	1.58	1.89	1.35			
	76.1		82,5	1.65	1.95	1.45			
	88.9		85,7	1.70	2.06	2.53			
114.3	60.3	104,7	88,9	2.07	2.50	3.07	3.91	4.74	
	76.1		95,2	2.13	2.56	3.17	4.19	5.00	
	88.9		98,4	2.18	2.60	3.25	4.29	5.09	
	114.3		104,7	2.27	2.83	3.38	4.47	5.55	
139.7	76.1	123,8	108,0	2.84	3.43	4.23	5.39	6.54	
	88.9		111,1	2.89	3.48	4.31	5.70	6.84	
	114.3		117,5	3.00	3.56	4.46	5.91	7.01	
	139.7		123,8	3.07	3.83	4.59	6.08	7.56	
168.3	88.9	142,9	123,8	3.76	4.56	5.61	7.18	8.73	10.52
	114.3		130,2	3.87	4.65	5.77	7.65	9.17	10.66
	139.7		136,5	3.97	4.95	5.92	7.86	9.32	11.21
	168.3		142,9	4.05	5.05	6.05	8.03	9.99	11.93
219.1	114.3	177,8	155,6	7.41	9.12	11.69	14.24	17.18	
	139.7		161,9	7.77	9.31	12.35	14.86	17.35	
	168.3		168,3	7.94	9.51	12.63	15.07	18.14	
	219.1		177,8	8.15	9.77	12.99	16.18	19.36	
273.0	139.7	215,9	190,5	11.34	13.58	17.46	21.30	25.71	
	168.3		193,7	11.54	13.83	18.37	22.16	25.92	
	219.1		203,2	11.88	14.23	18.91	22.55	27.17	
	273.0		215,9	12.08	14.49	19.28	24.04	28.78	
323.9	168.3	254,0	219,1	14.32	17.61	22.67	27.69	33.43	
	219.1		228,6	14.52	18.01	23.95	28.84	33.70	
	273.0		241,3	14.67	18.40	24.47	30.50	35.15	
	323.9		254,0	15.45	18.53	24.68	30.80	36.89	
355.6	219.1	279,4	247,6		21.39	27.38	34.38	40.29	
	273.0		257,2		21.02	29.02	34.77	41.90	
	323.9		269,9		22.17	29.49	36.78	44.03	
	355.6		279,4		22.16	29.52	36.85	44.15	
406.4	273.0	304,8	282,6		27.25	34.76	43.73	51.16	
	323.9		295,3		27.67	36.81	44.04	53.11	
	355.6		304,8		27.89	37.11	46.29	55.43	
	406.4		304,8		27.92	37.20	46.45	55.67	
457.2	323.9	342,9	320,7		34.68	46.14	57.56		
	355.6		330,2		34.97	46.53	58.05		
	406.4		330,2		35.37	47.07	58.73		
	457.2		342,9		35.35	47.10	58.82		
508	355.6	381,0	355,6		42.79	56.95	68.60		
	406.4		355,6		43.50	57.63	71.91		
	457.2		368,3		43.73	58.21	72.64		
	508.0		381,0		43.64	58.160	72.65		



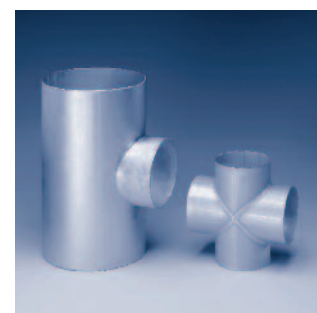
T-Bogen *kurz. TB*



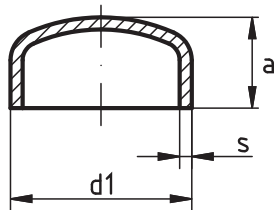
Hosen-T *kurz. HT*



Red.- T-Bogen *kurz. RTBO*



kurz. RT-E und *kurz. KR-E*



Rohrkappen / Klöpperböden

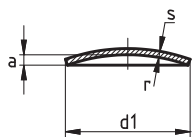
ähnlich DIN 2617 / DIN 28011

kurz. KB

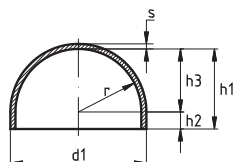
Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4541 / **1.4571** / 1.4828

Nennweite DN	Außend. d1	Wand s	Höhe a	Gewicht kg
15	21,3	2,0	9	0,01
	21,3	2,5	9	0,02
20	20,0	2,0	9	0,01
	25,0	2,0	10	0,02
	25,0	2,5	11	0,02
	26,9	2,0	12	0,02
	26,9	2,5	12	0,02
	26,9	3,0	13	0,03
25	28,0	2,0	11	0,02
	28,0	2,5	11	0,02
	30,0	2,0	13	0,03
	30,0	2,5	14	0,03
	33,7	2,0	15	0,03
	33,7	2,5	15	0,04
	33,7	3,0	15	0,04
32	35,0	2,0	13	0,03
	36,0	2,0	15	0,04
	38,0	2,0	15	0,04
	38,0	2,5	15	0,04
	42,4	2,0	16	0,04
	42,4	2,5	16	0,05
	42,4	3,0	17	0,06
40	40,0	2,0	14	0,04
	40,0	2,5	14	0,04
	44,5	2,0	17	0,05
	44,5	2,5	17	0,06
	44,5	3,0	18	0,07
	45,0	2,0	17	0,05
	48,3	2,0	19	0,06
	48,3	2,5	21	0,07
	48,3	3,0	21	0,08
	50	50,0	2,0	20
52,0		2,0	19	0,06
54,0		2,0	22	0,07
57,0		2,0	23	0,08
57,0		2,5	23	0,10
57,0		3,0	25	0,12
60,3		2,0	22	0,08
60,3		2,5	22	0,10
60,3		3,0	22	0,12
64,0		2,0	19	0,08
65	70,0	2,0	22	0,10
	70,0	2,5	22	0,13
	70,0	3,0	23	0,15
	76,1	2,0	27	0,14
	76,1	2,5	28	0,17
	76,1	3,0	29	0,20

Nennweite DN	Außend. d1	Wand s	Höhe a	Gewicht kg	
80	80,0	2,0	25	0,14	
	80,0	2,5	25	0,17	
100	80,0	3,0	25	0,20	
	84,0	2,0	24	0,14	
	85,0	2,0	23	0,14	
	86,0	3,0	25	0,20	
	88,9	2,0	27	0,17	
	88,9	2,5	29	0,21	
	88,9	3,0	29	0,25	
	125	101,6	2,0	34	0,23
		101,6	3,0	36	0,35
		104,0	2,0	34	0,23
105,0		2,5	35	0,29	
106,0		3,0	35	0,35	
108,0		2,0	30	0,23	
108,0		2,5	32	0,29	
108,0		3,0	33	0,35	
114,3		2,0	29	0,24	
114,3		2,5	31	0,30	
150	114,3	3,0	32	0,36	
	129,0	2,0	37	0,32	
	131,0	3,0	38	0,48	
	133,0	2,0	34	0,32	
	133,0	2,5	36	0,40	
	133,0	3,0	36	0,48	
	139,7	2,0	38	0,38	
	139,7	2,5	39	0,47	
	139,7	3,0	39	0,56	
	200	154,0	2,0	42	0,46
156,0		3,0	42	0,69	
159,0		2,0	40	0,46	
159,0		2,5	40	0,57	
159,0		3,0	40	0,69	
168,3		2,0	46	0,57	
168,3		2,5	47	0,71	
168,3		3,0	51	0,85	
175		193,7	3,0	52	1,07
250		204,0	2,0	58	0,82
	206,0	3,0	59	1,26	
	219,1	3,0	58	1,38	
	256,0	3,0	61	1,87	
300	267,0	3,0	72	1,98	
	273,0	3,0	61	1,98	
	306,0	3,0	70	2,52	
	323,9	3,0	72	2,73	
350	356,0	3,0	84	3,41	
	368,0	3,0	83	3,41	
400	406,4	3,0	92	4,44	



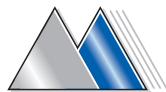
Gewölbte Scheibe kurz. SE



Halbhohlkugel kurz. HK



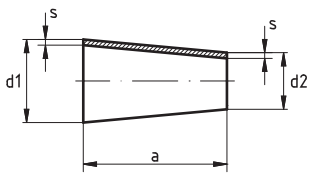
kurz. KB



Merinox

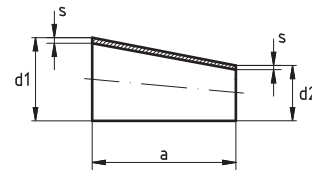
Geschweißte Reduzierstücke

aus Blech gerollt, ohne zyl. Enden
Baulängen nach DIN 2616 / EN10253-3



konzentrisch *kurz. RK-B*

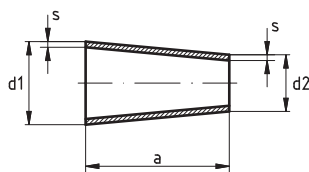
exzentrisch *kurz. RE-B*



Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4541 / 1.4571 / 1.4828

Abmessungen		Gewicht in kg/Stück bei Wanddicke s in mm						Baulänge
Ød1	Ød2	2	2,5	3	4	5	6	a
219,1	168,3	1,5	1,8	2,2	3,0	3,7	4,4	152
	139,7	1,4	1,7	2,1	2,7	3,4	4,1	
	114,3	1,3	1,6	1,9	2,5	3,2	3,8	
273,0	219,1	2,2	2,7	3,3	4,4	5,5	6,6	178
	168,3	2,0	2,5	3,0	3,9	4,9	5,9	
323,9	139,7	1,8	2,3	2,8	3,7	4,6	5,5	203
	273,0	3,0	3,8	4,6	6,1	7,6	9,1	
	219,1	2,8	3,5	4,1	5,5	6,9	8,3	
355,6	168,3	2,5	3,1	3,8	5,0	6,3	7,5	330
	323,9	5,6	7,0	8,4	11,2	14,1	16,9	
	273,0	5,2	6,5	7,8	10,4	13,0	15,6	
406,4	219,1	4,8	5,9	7,1	9,5	11,9	14,3	355
	355,6	6,8	8,5	10,2	13,6	17,0	20,3	
	323,9	6,5	8,1	9,7	13,0	16,2	19,5	
508,0	273,0	6,0	7,6	9,1	12,1	15,1	18,1	508
	219,1	5,6	7,0	8,4	11,1	13,9	16,7	
	406,4	11,6	14,6	17,5	23,3	29,1	34,9	
610,0	355,6	11,0	13,7	16,5	22,0	27,5	33,0	508
	323,9	10,6	13,2	15,9	21,2	26,5	31,8	
	508,0	14,2	17,8	21,4	28,5	35,6	42,7	
711,0	406,4	12,9	16,2	19,4	25,9	32,4	38,8	610
	610,0	20,2	25,3	30,3	40,4	50,5	60,6	
	508,0	18,6	23,3	28,0	37,3	46,6	55,9	

Andere Abmessungen auf Anfrage



Reduzierstücke

konzentrisch, gepresst

kurz. RK/P

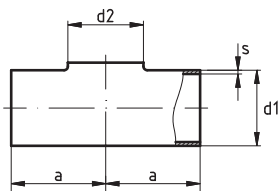
Abmessungen für die
Zelluloseindustrie

Werkstoff-Nr. 1.4571

d1/d2 x s mm	Länge a mm	Gewicht kg/Stück
28/ 20 x 1,5	24	0,02
	15	0,01
35/ 23 x 1,5	30	0,03
	15	0,02
43/ 28 x 1,5	45	0,06
	30	0,04
54/ 34 x 2,0	60	0,12
	30	0,07
69/ 44 x 2,0	75	0,21
	45	0,14
84/ 44 x 2,0	120	0,40
	90	0,33
	45	0,16

d1/d2 x s mm	Länge a mm	Gewicht kg/Stück
104/ 54 x 2,0	150	0,59
	105	0,45
	60	0,27
129/ 54 x 2,0	225	1,00
	135	0,70
	75	0,44
154/ 84 x 2,0	210	1,30
	150	1,00
	75	0,50
204/ 104 x 2,0	300	2,30
	225	1,90
	150	1,40
205/ 105 x 2,5	300	2,90
	225	2,40
	150	1,70
254/ 154 x 2,0	300	3,00
	150	2,00
	300	3,90
255/ 155 x 2,5	300	2,20
	150	1,70
304/ 204 x 2,0	300	4,50
	150	2,20
306/ 206 x 3,0	300	4,70
	150	3,20

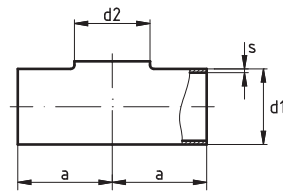
T-Stück mit kurzem Auszug



ISO-Abm. *kurz. TR-K*

Metrische Abm. *kurz. TR-K/M*

Werkstoff-Nr. 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4541 / 1.4571 / 1.4828



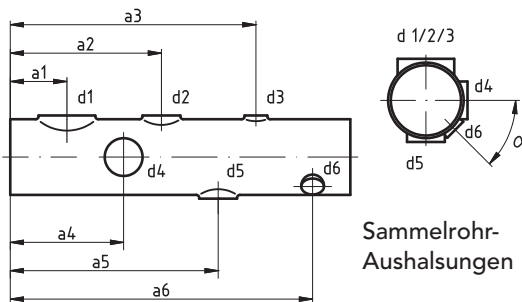
Einbaumaße in mm			Wandstärke (s)			
d1	d2	a	2.0	2.5	3.0	
26,9	26,9	20	0,07			
33,7	33,7	25	0,09			
42,4	33,7	32	0,11			
	42,4		0,10			
48,3	33,7	40	0,15			
	42,4		0,14			
	48,3		0,13			
60,3	33,7	50	0,23			
	42,4		0,22			
	48,3		0,21			
	60,3		0,20			
76,1	42,4	65	0,41	0,51		
	48,3		0,40	0,49		
	60,3		0,38	0,47		
	76,1		0,37	0,46		
	88,9		0,60	0,75		
88,9	60,3	80	0,59	0,74		
	76,1		0,58	0,72		
	88,9		0,57	0,71		
	114,3		1,00	1,20	1,50	
114,3	76,1	100	0,98	1,19	1,47	
	88,9		0,96	1,18	1,45	
	114,3		0,94	1,18	1,43	
	139,7		1,48	1,85	2,22	
139,7	76,1	125	1,43	1,79	2,16	
	88,9		1,38	1,73	2,10	
	114,3		1,34	1,67	2,03	
	139,7		2,15	2,68	3,19	
168,3	88,9	150	2,10	2,62	3,12	
	114,3		2,05	2,56	3,11	
	139,7		2,00	2,50	3,04	
	168,3				5,58	
219,1	114,3	200			5,45	
	139,7				5,31	
	168,3				5,18	
	219,1				9,17	
273,0	139,7	250			9,01	
	168,3				8,85	
	219,1				8,50	
	273,0					

Einbaumaße in mm			Wandstärke (s)			
DN/d1*	DN/d2	a	2.0	2.5	3.0	
32	25	32	0,09			
	32		0,08			
40	25	40	0,16			
	32		0,15			
	40		0,14			
50	25	50	0,26			
	32		0,25			
	40		0,23			
65	50	65	0,22			
	32		0,42			
	40		0,41			
80	50	80	0,39			
	65		0,38			
	40		0,63			
100	50	100	0,61			
	65		0,59			
	80		0,57			
	100		0,99	1,24		
125	65	125	0,96	1,21		
	80		0,94	1,18		
	100		0,90	1,12		
	125		1,54	1,93	2,32	
150	80	150	1,50	1,87	2,27	
	100		1,46	1,82	2,21	
	125		1,39	1,75	2,11	
	150		2,19	2,77	3,35	
200	100	200	2,13	2,69	3,24	
	125		2,09	2,60	3,14	
	150		2,00	2,50	3,03	
	200		4,95	5,96		
250	125	250	4,87	5,87		
	150		4,77	5,73		
	200		4,52	5,45		
	250		9,20			
	150			8,90		
	200			8,70		
	250			8,30		

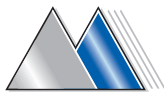
* Maßgegenüberstellung Seite 24



T-Stücke und Red.-T-Stücke für die Lebensmittelindustrie
siehe Katalog "Armaturen für die Lebensmittelindustrie"



Sammelrohr-
Aushalsungen



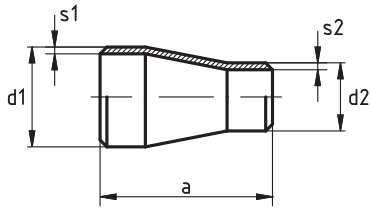
Merinox

Einnahrt-Reduzierungen, konzentrisch

DIN 2616 / EN 10253-4 / A
lösungsgeglüht und gebeizt

kurz. RK

Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4541 / **1.4571** / 1.4828



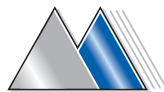
Abmessung d ₁ /d ₂ x s ₁ /s ₂	Gewicht Kg/Stück	Einbaumaße a
21,3/17,2 x 2,0/1,8	0,03	38
13,5 x 2,0/1,8	0,03	
26,9/21,3 x 2,0/2,0	0,05	38
17,2 x 2,0/1,8	0,05	
33,7/26,9 x 2,0/2,0	0,08	50
21,3 x 2,0/2,0	0,08	
17,2 x 2,0/2,0	0,08	
33,7/26,9 x 2,6/2,3	0,10	
21,3 x 2,6/2,3	0,10	
17,2 x 2,6/2,3	0,10	
42,4/33,7 x 2,0/2,0	0,10	50
26,9 x 2,0/2,0	0,10	
21,3 x 2,0/2,0	0,10	
42,4/33,7 x 2,6/2,6	0,13	
26,9 x 2,6/2,3	0,13	
21,3 x 2,6/2,3	0,12	
48,3/42,4 x 2,0/2,0	0,15	64
33,7 x 2,0/2,0	0,15	
26,9 x 2,0/2,0	0,15	
21,3 x 2,0/2,0	0,15	
48,3/42,4 x 2,6/2,6	0,18	
33,7 x 2,6/2,6	0,18	
26,9 x 2,6/2,6	0,18	
21,3 x 2,6/2,3	0,17	
60,3/48,3 x 2,0/2,0	0,23	76
42,4 x 2,0/2,0	0,23	
33,7 x 2,0/2,0	0,21	
26,9 x 2,3/2,0	0,25	
21,3 x 2,3/2,0	0,24	
60,3/48,3 x 2,9/2,6	0,30	
42,4 x 2,9/2,6	0,29	
33,7 x 2,9/2,6	0,29	
26,9 x 2,9/2,3	0,26	
76,1/60,3 x 2,3/2,0	0,39	90
48,3 x 2,3/2,0	0,39	
42,4 x 2,3/2,0	0,36	
33,7 x 2,3/2,0	0,36	
76,1/60,3 x 2,9/2,6	0,47	
48,3 x 2,9/2,6	0,47	
42,4 x 2,9/2,6	0,46	
33,7 x 2,9/2,6	0,46	
88,9/76,1 x 2,6/2,3	0,49	90
60,3 x 2,6/2,0	0,49	
48,3 x 2,6/2,0	0,46	
42,4 x 2,6/2,0	0,46	
33,7 x 2,6/2,0	0,46	

Abmessung d ₁ /d ₂ x s ₁ /s ₂	Gewicht Kg/Stück	Einbaumaße a
88,9/76,1 x 3,2/2,9	0,60	90
60,3 x 3,2/2,9	0,60	
48,3 x 3,2/2,6	0,58	
42,4 x 3,2/2,6	0,58	
33,7 x 3,2/2,6	0,58	
114,3/88,9 x 2,6/2,3	0,69	100
76,1 x 2,6/2,3	0,69	
60,3 x 2,6/2,0	0,65	
48,3 x 2,6/2,0	0,65	
114,3/88,9 x 3,6/3,2	0,94	
76,1 x 3,6/2,9	0,91	
60,3 x 3,6/2,9	0,88	
48,3 x 3,6/2,9	0,85	
139,7/114,3 x 2,9/2,6	1,25	127
88,9 x 2,9/2,3	1,22	
76,7 x 2,9/2,3	1,16	
60,3 x 2,9/2,3	1,16	
139,7/114,3 x 4,0/3,6	1,70	
88,9 x 4,0/3,2	1,68	
76,1 x 4,0/2,9	1,60	
60,3 x 4,0/2,9	1,60	
168,3/139,7 x 2,9/2,6	1,80	140
114,3 x 2,9/2,6	1,80	
88,9 x 2,9/2,3	1,76	
76,1 x 2,9/2,3	1,60	
60,3 x 2,9/2,3	1,60	
168,3/139,7 x 4,5/4,0	2,86	
114,3 x 4,5/3,6	2,86	
88,9 x 4,5/3,2	2,80	
76,1 x 4,5/2,9	2,80	
219,1/168,3 x 3,2/2,9	3,30	152
139,7 x 3,2/2,9	3,30	
114,3 x 3,2/2,9	3,30	

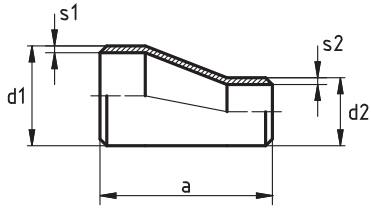
Toleranzen Seite 26



kurz. RK



Merinox



Einnahrt-Reduzierungen, exzentrisch

DIN 2616 / EN 10253-4 / A
lösungsgeglüht und gebeizt

kurz. RE

Werkstoff-Nr. 1.4301 / 1.4307 / 1.4404 / 1.4539 / 1.4541 / **1.4571** / 1.4828

Abmessung d1/d2 x s1/s2	Gewicht Kg/Stück	Einbaumaße a
26,9/21,3 x 2,0/2,0	0,05	38
17,2 x 2,0/1,8	0,05	
33,7/26,9 x 2,0/2,0	0,08	50
21,3 x 2,0/2,0	0,08	
33,7/26,9 x 2,6/2,3	0,10	50
21,3 x 2,6/2,3	0,10	
42,4/33,7 x 2,0/2,0	0,10	50
26,9 x 2,0/2,0	0,10	
21,3 x 2,0/2,0	0,10	
42,4/33,7 x 2,6/2,6	0,13	50
26,9 x 2,6/2,3	0,13	
21,3 x 2,6/2,0	0,12	
48,3/42,4 x 2,0/2,0	0,15	64
33,7 x 2,0/2,0	0,15	
26,9 x 2,0/2,0	0,15	
21,3 x 2,0/2,0	0,15	
48,3/42,4 x 2,6/2,6	0,18	64
33,7 x 2,6/2,6	0,18	
26,9 x 2,6/2,3	0,18	
21,3 x 2,6/2,3	0,17	
60,3/48,3 x 2,0/2,0	0,23	76
42,4 x 2,0/2,0	0,23	
33,7 x 2,0/2,0	0,21	
26,9 x 2,0/2,0	0,21	
60,3/48,3 x 2,9/2,6	0,30	
42,4 x 2,9/2,6	0,29	
33,7 x 2,9/2,6	0,29	90
26,9 x 2,9/2,3	0,26	
76,1/60,3 x 2,3/2,0	0,39	
48,3 x 2,3/2,0	0,39	
42,4 x 2,3/2,0	0,36	
33,7 x 2,3/2,0	0,36	
76,1/60,3 x 2,9/2,9	0,47	90
48,3 x 2,9/2,6	0,47	
42,4 x 2,9/2,6	0,46	
33,7 x 2,9/2,6	0,46	

Abmessung d1/d2 x s1/s2	Gewicht Kg/Stück	Einbaumaße a	
88,9/76,1 x 2,6/2,3	0,49	90	
60,3 x 2,6/2,0	0,49		
48,3 x 2,6/2,0	0,46		
88,9/76,1 x 3,2/2,9	0,60	90	
60,3 x 3,2/2,9	0,60		
48,3 x 3,2/2,6	0,58		
114,3/88,9 x 2,6/2,3	0,69	100	
76,1 x 2,6/2,3	0,69		
60,3 x 2,6/2,0	0,65		
48,3 x 2,6/2,0	0,65		
114,3/88,9 x 3,6/3,2	0,94		
76,1 x 3,6/2,9	0,91		
60,3 x 3,6/2,9	0,88	100	
48,3 x 3,6/2,9	0,85		
139,7/114,3 x 2,9/2,6	1,25		127
88,9 x 2,9/2,3	1,25		
76,1 x 2,9/2,3	1,16		
139,7/114,3 x 4,0/3,6	1,70		127
88,9 x 4,0/3,2	1,68		
76,1 x 4,0/2,9	1,60		
168,3/139,7 x 2,9/2,6	1,80	140	
114,3 x 2,9/2,6	1,80		
88,9 x 2,9/2,3	1,76		
168,3/139,7 x 4,5/4,0	2,86		
114,3 x 4,5/3,6	2,86		
88,9 x 4,5/3,2	2,80	152	
219,1/168,3 x 3,2/2,9	3,30		
139,7 x 3,2 2,9	3,30		
114,3 x 3,2/2,9	3,10		

Toleranzen Seite 26



kurz. RE