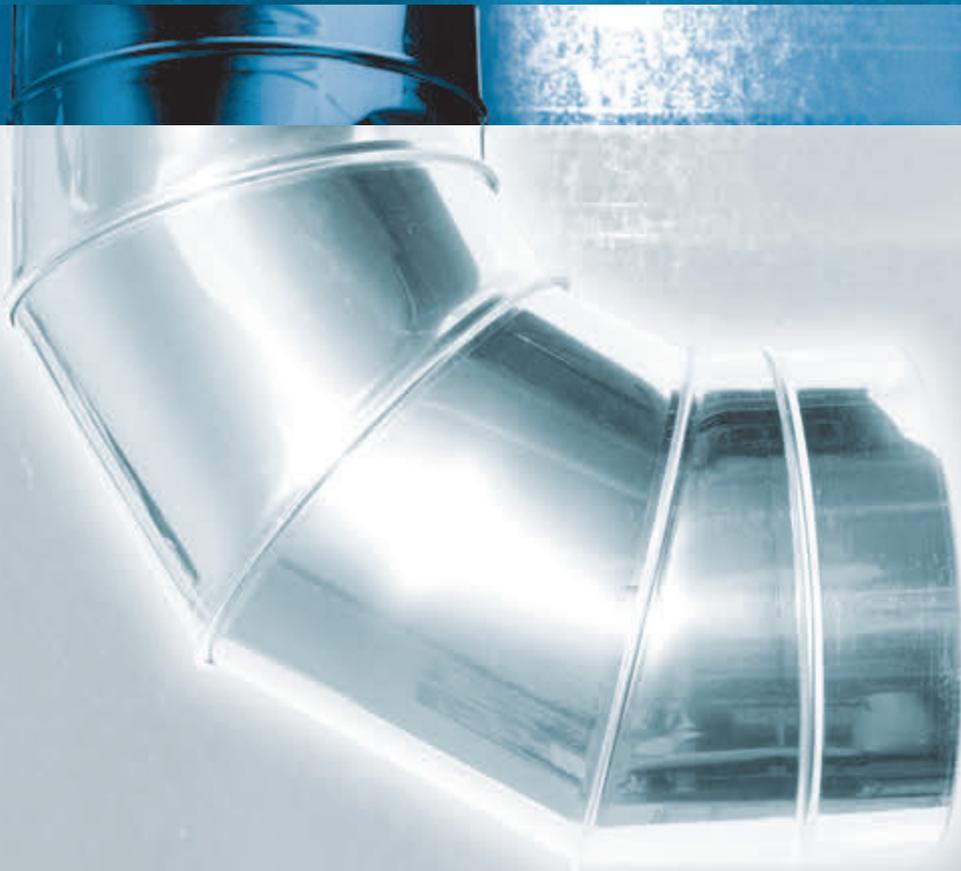


FH 201



# EDELSTAHL

Rohr | Verbindungen | Formstücke | Hauben  
Sonderteile | Sonderverbindungen | Spiro system

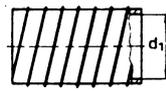


fischer & heintz  
LUFTECHNIK GMBH

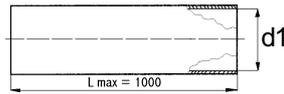


Liefergegenstand	Seite
------------------	-------

Rohr.....	2
Verbindungen.....	3
Formstücke.....	4 - 5
Hauben.....	6 - 7
Sonderteile	
Sonderverbindungen.....	8
Spiro System.....	9 - 10

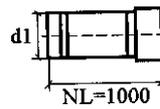


Wickelfalz-  
rohr

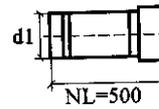


Rohr  
glatt

Rohr  
glatt, mit Bord



Rohrelement mit Muffe  
L=1000  
m m



Rohrelement mit Muffe  
L=500  
m m

d <sub>1</sub> DN mm	Blechstärke s mm	WRI	RGI	RGBI	REMI 1000	REMI 500	d <sub>1</sub> DN mm
		€/m	€/m	€/m	€/Stück	€/Stück	
100	0,5	41,18	84,84	91,70	91,70	45,85	100
112	0,5	43,66	91,07	97,31	97,31	48,65	112
125	0,5	46,79	97,31	103,54	103,54	51,78	125
140	0,5	53,64	103,92	109,17	109,17	54,58	140
150	0,5	58,63	108,53	114,78	114,78	57,39	150
160	0,5	63,61	113,53	120,39	120,39	60,19	160
180	0,5	72,36	124,76	131,61	131,61	65,81	180
200	0,5	82,34	137,23	143,47	143,47	71,74	200
224	0,5	94,20	151,57	157,82	157,82	78,91	224
250	0,5	105,42	169,67	175,90	175,90	87,95	250
280	0,5	111,65	179,02	185,26	185,26	92,63	280
300	0,5	124,14	187,76	195,24	195,24	97,62	300
315	0,6	159,69	201,48	208,34	208,34	104,18	315
355	0,6	173,41	212,71	219,56			355
400	0,6	190,88	280,08	286,31			400
450	0,6	212,71	314,38	320,62			450
500	0,6	231,42	345,58	351,81			500
560	0,6	256,37	373,64	379,88			560
600	0,6	271,16	418,22	424,62			600
630	0,6	283,20	486,55	498,39			630
710	0,6	407,94	550,79	563,27			710
800	0,6	458,48					800
900	0,6	518,98					900

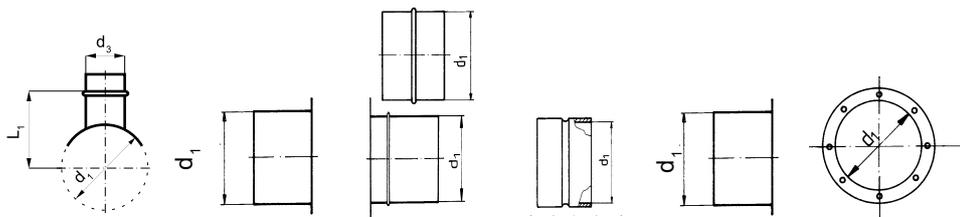
alle Blechstärken 0,5 mm  
Blechstärke 0,8: Preis + 30 %

fettdicht auf Anfrage

Werkstoff 1.4571: Preise auf Anfrage  
größere Blechstärken auf Anfrage

WFR Standardlänge 3m  
Mindestabrechnungsmenge 1m  
Schnittkostenberechnung bei  
abweichender Länge

Bestellschlüssel: WRI d<sub>1</sub> RGI d<sub>1</sub> RGBI d<sub>1</sub> REMI d<sub>1</sub> 1000 REMI d<sub>1</sub> 500



Sattelstutzen  
90°

Bundkragen

Nietstutzen

Steckverbinder  
Muffe

Enddeckel

Flachflansch  
DIN 24154, Reihe 2  
1966

STEI

BKI

NSTI

STVI  
MFAI

EDRI

FLI2

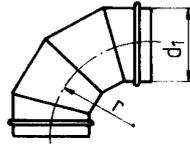
d <sub>1</sub> DN mm	Blechstärke s mm	STEI	BKI	NSTI	STVI MFAI	EDRI	FLI2	d <sub>1</sub> DN mm
		€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	
100	0,5	14,22	9,08	13,62	11,36	20,44	26,11	100
112	0,5	14,22	9,08	15,32	13,62	20,44	26,11	112
125	0,5	16,80	11,92	18,16	13,62	24,41	29,51	125
140	0,5	16,80	11,92	20,44	15,90	26,11	36,32	140
150	0,5	19,41	14,19	22,13	18,73	27,24	37,46	150
160	0,5	20,52	15,32	22,70	18,73	27,81	38,03	160
180	0,5	20,52	15,32	26,11	21,57	30,65	45,40	180
200	0,5	21,61	15,90	27,24	22,13	32,91	47,11	200
224	0,5	24,08	18,16	28,95	24,41	34,05	48,81	224
250	0,5	25,16	18,73	32,91	27,24	36,89	52,21	250
280	0,5	28,52	21,57	35,19	29,51	39,73	77,19	280
300	0,5	29,69	22,13	39,73	32,91	45,40	81,15	300
315	0,6	31,70	23,27	41,43	35,19	47,67	85,13	315
355	0,6	35,19	27,24	49,94	40,86	60,16	92,51	355
400	0,6	40,22	32,91	59,60	53,91	68,11	105,56	400
450	0,6	44,91	40,86	66,97	63,56	73,22	114,07	450
500	0,6	49,70	45,40	73,78	69,24	85,70	125,43	500
560	0,6	55,31	51,08	87,40	78,89	95,35	208,86	560
600	0,6	61,17	53,10	104,16	89,70	116,22	224,03	600
630	0,6	72,82	54,48	116,34	99,89	139,62	232,12	630
710	0,8	86,50	82,30	154,93	139,05	183,88	263,34	710
800	0,8	125,30	106,13	216,79	183,32	228,72	296,25	800
900	0,8	149,10	118,05	248,58	208,28	311,01	332,58	900

fettdicht auf Anfrage

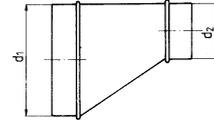
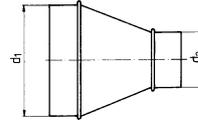
**Werkstoff 1.4571: Preise auf Anfrage**

größere Blechstärken auf Anfrage

Bestellschlüssel: STEI d<sub>1</sub> BKI d<sub>1</sub> NSTI d<sub>1</sub> STVI d<sub>1</sub> MFAI d<sub>1</sub> EDRI d<sub>1</sub> FLI2 d<sub>1</sub>



Segmentbogen



Reduzierung  
symmetrisch

Reduzierung  
asymmetrisch

d <sub>1</sub> DN mm	Blechstärke s mm	BSEI					r = 1 d <sub>1</sub>	USEI	UAEI	d <sub>1</sub> DN mm
		Winkel 90° €/Stk.	60° €/Stk.	45° €/Stk.	30° €/Stk.	15° €/Stk.				
100	0,5	55,06	41,43	36,32	30,08	30,08	30,08	30,65	100	
112	0,5	56,19	44,27	37,46	33,49	33,49	31,78	32,91	112	
125	0,5	59,60	46,54	40,29	34,62	34,62	33,49	34,05	125	
140	0,5	66,97	52,78	44,83	38,03	38,03	35,75	36,89	140	
150	0,5	70,94	54,48	45,97	38,59	38,59	37,46	39,16	150	
160	0,5	76,05	58,45	49,37	42,57	42,57	40,29	42,00	160	
180	0,5	83,43	65,83	52,78	45,97	45,97	43,13	44,27	180	
200	0,5	93,07	70,94	59,02	49,37	49,37	47,11	49,37	200	
224	0,5	107,84	83,99	67,53	57,89	57,89	53,91	55,62	224	
250	0,5	127,13	100,46	80,59	69,24	69,24	56,75	58,45	250	
280	0,5	145,29	114,07	91,94	78,32	78,32	62,99	64,14	280	
300	0,5	166,86	131,10	103,30	86,27	86,27	66,40	66,97	300	
315	0,6	189,55	144,72	116,92	98,18	98,18	73,78	76,05	315	
355	0,6	220,20	169,12	135,08	112,94	112,94	83,43	86,84	355	
400	0,6	269,57	207,71	168,55	141,31	141,31	101,02	104,99	400	
450	0,6	325,20	247,44	202,04	168,55	168,55	122,02	126,00	450	
500	0,6	397,85	301,37	253,69	206,58	206,58	133,37	138,48	500	
560	0,6	493,18	374,57	316,12	253,69	253,69	149,26	154,93	560	
600	0,6	628,20	473,17	402,81	306,22	306,22	178,14	188,92	600	
630	0,6	730,41	546,53	473,33	368,33	368,33	198,07	207,15	630	
710	0,8	986,38	691,25	574,91	468,22	468,22	229,28	232,69	710	
800	0,8	1132,23	849,59	705,45	568,66	568,66	268,44	283,19	800	
900	0,8	1502,26	1169,68	1031,78	851,30	851,30	347,33	357,54	900	

fettdicht auf Anfrage

**Werkstoff 1.4571 : Preise auf Anfrage**

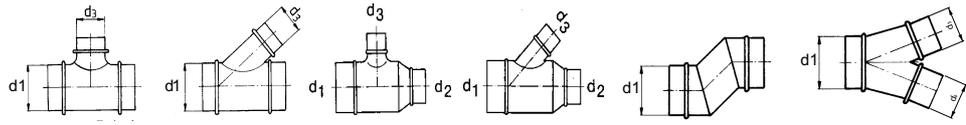
größere Blechstärken auf Anfrage

Bestellschlüssel:

BSEI Winkel d<sub>1</sub>

USEI d<sub>1</sub>

UAEI d<sub>1</sub>



d <sub>1</sub> DN mm	Blechstärke s mm	Abzweigstück symm.		Abzweigreduzier- stück symm.		Etagenrohr	Hosenstück	d <sub>1</sub> DN mm
		90° ATEI90	45° ATEI45	90° AREI90	45° AREI45			
100	0,5	37,46	47,67	54,48	65,83	66,97	85,13	100
112	0,5	40,29	52,21	60,73	67,53	70,37	89,10	112
125	0,5	45,97	57,32	63,56	74,91	74,35	94,78	125
140	0,5	53,35	66,97	73,78	82,30	78,89	101,02	140
150	0,5	57,32	72,07	84,56	89,67	81,73	106,13	150
160	0,5	71,51	90,24	89,67	102,15	87,97	112,38	160
180	0,5	83,43	107,84	103,86	118,05	96,48	122,02	180
200	0,5	96,48	119,75	119,18	139,05	104,43	135,64	200
224	0,5	104,99	130,54	132,80	152,10	121,46	153,80	224
250	0,5	126,00	157,78	139,05	169,70	140,75	182,17	250
280	0,5	148,70	187,29	163,45	201,48	153,24	204,32	280
300	0,5	173,67	227,02	187,86	236,10	176,50	213,96	300
315	0,6	195,80	248,58	230,99	274,69	207,15	229,28	315
355	0,6	266,86	290,01	264,47	307,04	257,66	262,77	355
400	0,6	288,31	353,57	293,98	368,33	321,22	311,01	400
450	0,6	349,03	434,17	361,52	452,89	391,60	356,41	450
500	0,6	408,62	506,24	416,01	527,24	467,64	404,08	500
560	0,6	479,00	616,90	534,62	622,02	567,53	491,49	560
600	0,6	563,21	782,14	619,52	803,20	712,41	602,33	600
630	0,6	678,78	889,32	690,12	932,46	830,30	696,37	630
710	0,8	839,95	1143,58	914,86	1110,10	1028,94	820,09	710
800	0,8	1081,15	1414,30	1137,91	1361,51	1278,65	962,54	800
900	0,8	1460,84	1914,29	1520,42	1880,24	1832,00	1123,72	900

fettgedruckt auf Anfrage

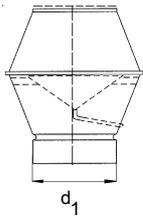
**Werkstoff 1.4571 : Preise auf Anfrage**

größere Blechstärken auf Anfrage

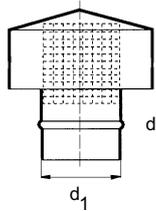
**Sonderausführungen:**

Gesamtwinkel ( d <sub>3</sub> - d <sub>4</sub> )	15°	+55%
Gesamtwinkel ( d <sub>3</sub> - d <sub>4</sub> )	30°	+20%
Gesamtwinkel ( d <sub>3</sub> - d <sub>4</sub> )	60°	+35%
Gesamtwinkel ( d <sub>3</sub> - d <sub>4</sub> )	120°	+35%
	d <sub>3</sub> # d <sub>4</sub>	+35%

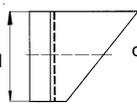
Bestellschlüssel: ATEI90 d<sub>1</sub>d<sub>3</sub> ATEI45 d<sub>1</sub>d<sub>3</sub> AREI90 d<sub>1</sub>d<sub>3</sub> AREI45 d<sub>1</sub>d<sub>3</sub> ETAI d<sub>1</sub>L<sub>1</sub>L<sub>2</sub> HSEI Winkel d<sub>1</sub>d<sub>2</sub>d<sub>3</sub>



**Deflektorhaube**  
mit Vogelschutzgitter  
Übersteckmuffe



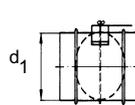
**Deflektorhaube**  
mit Vogelschutzgitter  
Flansch u. Gegenflansch



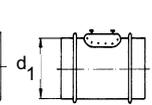
**Dachhaube**



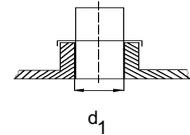
**Ausblasstutzen**  
45° mit Gitter



**Ausblasstutzen**  
gerade, mit Gitter



**Drosselklappe**



**Reinigungs-  
stutzen**  
mit Deckel

**Dachaufsatz**

	DFHI	DFHFI	DAHI	ASGI45	ASGI	DKEI	ROEI	DAI	
d <sub>1</sub>									d <sub>1</sub>
DN									DN
mm	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	mm
100	230,41		107,84	81,73	39,73	81,71	102,15	728,15	100
112	233,82		113,51	85,13	47,11	89,39	110,67	737,79	112
125	262,77		120,89	89,10	50,51	100,44	116,34	770,14	125
140	269,57		125,43	95,92	52,21	111,51	133,93	788,88	140
150	284,90		132,80	99,89	53,35	116,64	138,48	788,88	150
160	312,14		137,91	103,86	56,19	127,70	144,15	797,96	160
180	368,33		172,53	110,10	59,60	140,46	152,10	815,11	180
200	415,44		186,15	119,75	65,27	152,39	164,58	834,28	200
224	485,81		206,58	131,67	66,97	168,57	179,91	875,70	224
250	573,78		225,31	144,72	73,78	189,84	197,50	875,70	250
280	695,23		255,39	154,93	76,05	215,39	206,58	902,37	280
300	783,19		271,28	175,94	85,13	239,21	216,23	922,81	300
315	836,54		292,29	188,42	90,81	262,20	223,61	945,51	315
355	1009,64		341,09	245,29	102,15	306,48	242,34	1004,53	355
400		1163,44	398,98	268,44	112,38	411,17	273,55	1156,07	400
450		1353,57	501,13	298,52	130,54	522,69	325,20	1276,96	450
500		1561,28	589,67	355,84	144,16	613,79	353,57	1356,41	500
560		1915,43	759,36	431,32	154,93	732,12	425,09	1409,19	560
600		2164,51	826,88	489,16	171,26	832,80	479,06	1486,92	600
630		2374,57	910,32	536,88	186,72	956,01	552,78	1528,37	630
710		2805,33	1091,94	668,55	208,86	1236,95	707,71	1592,51	710
800		3294,54	1387,06	849,03	240,07	1669,40	936,43	1661,17	800
900		3952,88	1819,51	1049,94	268,44	2017,58	1049,94	1728,71	900

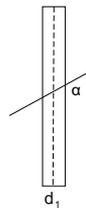
fettdicht auf Anfrage

**Werkstoff 1.4571: Preise auf Anfrage**

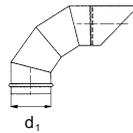
Größere Blechstärken auf Anfrage

Bestellschlüssel:

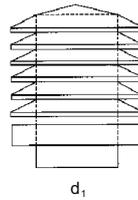
DFHI d<sub>1</sub> DFHFI d<sub>1</sub> DAHI d<sub>1</sub> ASGI45 d<sub>1</sub> ASGI d<sub>1</sub> DKEI d<sub>1</sub> ROEI d<sub>1</sub> DAI d<sub>1</sub>



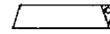
Dachdurchführung



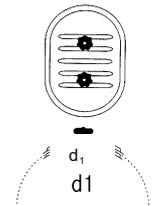
Ausblasbogen  
mit  
Vogelschutzgitter



Lamellenhaube



Regenkragen



Reinigungs-  
deckel

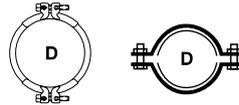
d <sub>1</sub> DN mm	DDUI		ABGI	FHLRI	RKI	d <sub>1</sub> DN mm	RDI	
	Winkel 0° €/Stk.	Winkel 1-45° €/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.		Deckel- größe mm	€/Stk. nur in V2A
100	228,00	396,57	228,00	376,12	105,72	100	180x80	112,60
112	241,60	396,57	241,60	401,20	112,07	112		
125	241,60	396,57	241,60	599,00	121,32	125	180x80	112,60
140	253,10	426,07	253,10	808,10	135,50	140	180x80	112,60
150	253,10	438,75	253,10	972,80	149,67	150		
160	291,75	460,85	291,75	1040,72	157,93	160	180x80	112,60
180	291,75	480,40	291,75	1196,90	159,62	180		
200	321,81	500,27	321,81	1292,50	161,75	200	200x100	130,90
224	330,20	552,50	330,20	1292,50	182,60	224		
250	341,60	595,20	341,60	1292,50	203,60	250	200x100	130,90
280	369,55	636,20	369,55	1575,85	226,45	280		
300	398,10	655,92	398,10	1916,60	249,00	300		
315	459,72	681,05	459,72	2192,68	283,50	315	200x100	130,90
355	535,11	769,10	535,11	2309,70	301,50	355		
400	617,85	836,27	617,85	2424,60	322,42	400	300x200	190,40
450	698,73	886,77	698,73	2620,10	363,93	450	300x200	190,40
500	788,85	974,37	788,85	2995,70	395,12	500	300x200	190,40
560	948,81	1135,03	948,81	3321,95	556,50	560	300x200	190,40
600				3423,50	656,92	600	400x300	241,50
630				3635,30	671,20	630	400x300	241,50
710				4938,40	827,17	710	400x300	241,50
800				5972,36	959,42	800	400x300	241,50
900				7274,10	1064,13	900	400x300	241,50

Werkstoff 1.4571: Preise auf Anfrage

größere Blechstärken auf Anfrage

Bestellschlüssel:

DDUI d<sub>1</sub> ABGI d<sub>1</sub> FHLRI d<sub>1</sub> RKI d<sub>1</sub> RDI axb



**Metufansch**

Typ AF für Rohr und Formstück

**Metuspannring**

Typ SRD3 mit Dichtung für Metu-Flansch

**Montagekosten**

für Metu-Flansch

**Flanschbord**

an Längs-nahtrohren oder Form-Stücken

**Spannring**

mit Dichtung für Flanschbord

**Rohrschelle 2-teilig**

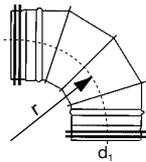
mit Schrauben und Gummi-einlage, Anschlussgew. M8

	<b>MFI</b>	<b>MSI</b>	<b>MKI</b>	<b>FBI</b>	<b>SPI</b>	<b>RSI</b>	
d <sub>1</sub> DN mm	€/Stk. nur in V2A	€/Stk. nur in V2A	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk. nur in V2A	€/Stk. nur in V2A	d <sub>1</sub> DN mm
100				1,10	21,80	11,40	100
112				1,10			112
125				1,30	21,80	11,85	125
140				1,30	25,20	12,45	140
150				1,30	25,20	12,90	150
160				1,60	29,20	13,20	160
180				1,70	29,20	14,10	180
200	8,72	20,12	6,10	1,80	27,80	14,55	200
224	9,51	21,16	6,10	1,80	28,20	16,35	224
250	10,15	22,11	6,10	1,90	29,20	17,10	250
280	11,22	22,61	7,50	2,00	33,40	17,85	280
300	11,40	23,45	7,50	2,00	33,40	18,45	300
315	11,96	24,18	8,40	2,00	43,60	22,50	315
355	12,65	24,86	8,40	2,00	45,20	23,55	355
400	13,71	26,15	9,70	2,20	49,00	25,50	400
450	15,08	27,42	9,70	2,30	53,00	28,05	450
500	27,51	39,61	13,10	2,50	59,60	29,10	500
560	29,80	41,40	14,50	2,80	59,40	32,10	560
600	33,22	44,35	15,60	2,90	63,80	34,20	600
630	34,30	44,35	15,60	2,90	66,60	35,10	630
710	37,81	46,31	17,20	3,50		39,75	710
800	41,89	49,05	18,50	5,50		43,80	800
900	42,10	51,45	20,50	6,80		48,30	900

Sonderverbindungen + Schellen = Nettopreise

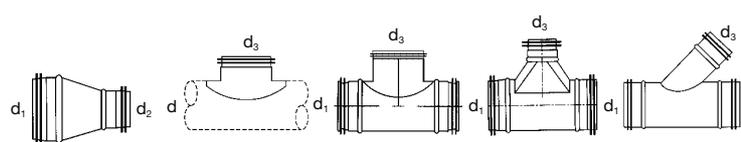
Bestellschlüssel.

MFI d<sub>1</sub>    MSI d<sub>1</sub>    MKI d<sub>1</sub>    FBI d<sub>1</sub>    RSI d<sub>1</sub>    SPI d<sub>1</sub>



**Bogen 90°, 60°, 45°, 30°, 15°**

$r = 1,0 d$   
gepункtet oder gefalzt  
aus 4 Segmenten bei 90°



**Reduzierung**

symmetrisch,  
asymmetrisch,

**Sattelstützen 90°**

$d_3 \leq d_1$   
handgebaut

**T-Stücke 90°**

$d_3 \leq d_1$   
gebaut mit  
stumpfen  
Sattelstück

**T-Stücke 90°**

$d_3 \geq d_1$   
Mit  
angeschuittem  
Sattelstück

**T-Stücke 45°**

$d_3 \leq d_1$

d <sub>1</sub> DN mm	BSEIS				USEIS	STEIS	ATEIS90	ATEAIS	ATEIS45	d <sub>1</sub> DN mm
	90°	60°	45°	30°+15°	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	
100	71,58	53,86	47,22	39,10	39,10	18,49	48,70	50,57	61,97	100
112	73,05	57,55	48,70	43,54	41,31	18,49	52,38	54,39	67,87	112
125	77,48	60,50	52,38	45,01	43,54	21,84	59,76	62,06	74,52	125
140	87,06	68,61	58,28	49,44	46,48	21,84	69,36	72,02	87,06	140
150	92,22	70,82	59,76	50,17	48,70	25,23	74,52	77,38	93,69	150
160	98,97	75,99	64,18	55,34	52,38	26,68	92,96	96,54	117,31	160
180	108,46	85,58	68,61	59,76	56,07	26,68	108,46	112,63	140,19	180
200	120,99	92,22	76,73	64,18	61,24	28,09	125,42	130,25	155,68	200
224	140,19	109,19	87,79	75,26	70,08	31,30	136,49	141,74	169,70	224
250	171,63	135,62	108,80	93,47	76,61	33,97	170,10	176,40	213,00	250
280	196,14	153,99	124,12	105,73	85,04	38,50	200,75	208,18	252,84	280
300	225,26	176,99	139,46	116,46	89,64	40,08	234,45	243,14	306,84	300
315	255,89	195,37	157,84	132,54	99,60	42,80	264,33	274,12	335,58	315
355	297,27	228,31	182,36	152,47	112,63	47,51	360,26	373,60	391,51	355
400	377,40	280,41	227,54	190,77	136,38	54,30	389,22	403,63	477,32	400
450	455,28	346,42	282,86	235,97	170,83	62,87	488,64	506,09	607,84	450
500	556,99	421,92	355,17	289,21	186,72	69,58	572,07	592,50	708,74	500
560	690,45	524,40	442,57	355,17	208,96	77,43	670,60	694,55	863,66	560
600	879,46	662,44	563,93	428,71	249,40	85,64	788,49	813,65	1095,00	600
630	1022,57	745,14	662,66	515,66	277,30	101,95	950,29	984,23	1245,05	630
710	1380,93	967,75	804,87	655,51	320,99	135,10	1175,93	1217,93	1601,01	710
800	1585,12	1189,43	987,63	796,12	375,82	175,42	1513,61	1567,67	1980,02	800
900	2103,16	1637,55	1444,49	1191,82	486,26	201,74	2045,18	2118,22	2680,01	900

fettdicht auf Anfrage

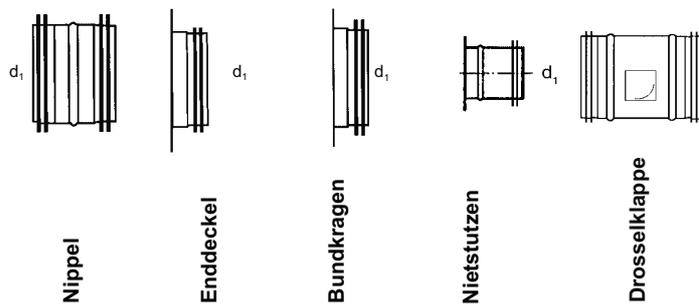
Für Kreuzstücke gilt der Preis des entsprechenden T-Stückes + 40%.

**Werkstoff 1.4571: Preis auf Anfrage**

größere Blechstärke auf Anfrage

Bestellschlüssel.

BSEIS d<sub>1</sub> USEIS d<sub>1</sub> STEIS d<sub>1</sub> ATEIS90 d<sub>1</sub> ATEAIS d<sub>1</sub> ATEIS45 d<sub>1</sub>



	STVIS	EDRIS	BKIS	NSTIS	DKEIS	
d <sub>1</sub> DN mm	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	€/Stk.	d <sub>1</sub> DN mm

100	22,72	30,66	13,62	20,43	106,22	100
112	27,24	30,66	13,62	22,98	116,21	112
125	27,24	36,62	17,88	27,24	130,57	125
140	31,80	39,17	17,88	30,66	144,96	140
150	37,46	40,86	21,29	33,20	151,63	150
160	37,46	41,72	22,98	34,05	166,01	160
180	43,14	45,98	22,98	39,17	182,60	180
200	44,26	49,37	23,85	40,86	198,11	200
224	48,82	51,08	27,24	43,43	219,14	224
250	54,48	55,34	28,10	49,37	256,28	250
280	59,02	59,60	32,36	52,79	290,78	280
300	65,82	68,10	33,20	59,60	322,93	300
315	70,38	71,51	34,91	62,15	353,97	315
355	81,72	90,24	40,86	74,91	413,75	355
400	107,82	102,70	49,37	89,40	555,08	400
450	127,12	109,83	61,29	100,46	731,77	450
500	138,48	128,55	68,10	110,67	859,31	500
560	157,78	143,03	76,62	131,10	1024,97	560
600	179,40	174,33	79,65	156,24	1165,92	600
630	199,78	209,43	81,72	174,51	1338,41	630
710	278,10	275,82	123,45	232,40	1731,73	710
800	366,64	343,08	159,20	325,19	2337,16	800
900	416,56	466,52	177,08	372,87	2824,61	900

fettdicht auf Anfrage

**Werkstoff 1.4571: Preis auf Anfrage**

größere Blechstärke auf Anfrage

Bestellschlüssel.

STVIS d<sub>1</sub> EDRIS d<sub>1</sub> BKIS d<sub>1</sub> NSTIS d<sub>1</sub> ATEAIS d<sub>1</sub> DKEIS45 d<sub>1</sub>





- 1. Preise**

Sofern nichts anderes vereinbart ist, verstehen sich die Preise als Nettpreise. Der Verkäufer ist berechtigt, bei einer Erhöhung der Materialeinsatzpreise und der Löhne, die nach Verkaufsabschluss und vor Auftragsausführung eintritt und sich preisbildend auswirkt, eine Preiskorrektur vorzunehmen.
- 2. Preisstellung**

ab Werk, ohne Mehrwertsteuer
- 3. Zahlungsbedingungen**

30 Tage netto
- 4. Lieferzeiten**

Die Lieferung kann frühestens einen Tag nach Fertigstellung erfolgen. Der Verkäufer liefert per LKW, wobei der Käufer eine entsprechende Befahrbarkeit des Baustellen-geländes zusichert, sonst Anlieferung "frei Bordsteinkante". Der Käufer sorgt für die Entladung des Fahrzeuges auf der Baustelle; sollte die Baustelle zum vereinbarten Zeitpunkt nicht besetzt oder das Abladen aus anderen Gründen, die nicht vom Verkäufer zu vertreten sind, nicht möglich sein, so werden 20 €/h an Wartezeit (maximale Wartezeit 2 h) sowie die Kosten für die erneute Anlieferung berechnet.
- 5. Liefertermine**

Max. 15 Arbeitstage nach Eingang der Bestellung (technisch klarer Abruf). Liefertermine unter 15 Arbeitstagen sind mit dem Verkäufer schriftlich oder per Fax zu vereinbaren. Saisonal bedingt kann es in den Sommermonaten zu Lieferengpässen kommen, die die vereinbarte Lieferzeit um bis zu 5 Arbeitstage verlängern.
- 6. Bestellunterlagen**
  - a) Als Bestellunterlagen werden unsere Bestelllisten vereinbart.
  - b) Für Stücklistenanzüge nach Zeichnung oder nicht DIN-gerechte Bestellunterlagen wird ein Mehrpreis entsprechend unserem Mehraufwand mit 40,- €/je angefangener Stunde, sofern nichts anderes vereinbart ist, berechnet.
- 7. Abrufe**
  - a) Die Leistungen des Verkäufers werden mit der Bestellung des Käufers abgefordert. Die Bestellungen sind so zu gestalten, daß der Verkäufer eine Lieferfrist von 15 Arbeitstagen hat (s. a. Ziffer ).
  - b) die Bestellungen müssen folgende Daten enthalten:
    - Bestell-Nr. Käufer
    - Lieferanschrift
    - Liefertermin
    - Besetzung der Baustelle von ... bis
    - Baustellenleiter, Telefon- Vertrags-Nr. und lfd. Nr. für Abruf (z.B. 495/01 für 1. Abruf. Vertrag 459)
- 8. Umfang der Lieferpflicht**
  - 8.1. Der Umfang der Bestellung ergibt sich aus unserem schriftlichen Angebot und/oder unserer schriftlichen Auftragsbestätigung. Ist die Bestellung mündlich aufgegeben worden, so ist unsere nachfolgende schriftliche Auftragsbestätigung maßgeblich. Evtl. zu unserem Angebot gehörende Unterlagen wie Abbildungen, Zeichnungen und Gewichtsangaben sind nur "annähernd" gemeint, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet werden. Änderungen und Ergänzungen von Verträgen erfolgen schriftlich und dürfen nur von gesetzlichen oder im Einzelfall befugten Vertretern der Fischer & Heintz Lufttechnik GmbH vorgenommen werden.
  - 8.2. Teillieferungen sind zulässig.
- 9. Lieferfrist**
  - 9.1. Von uns bestätigte Liefertermine verstehen sich vorbehaltlich unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unserer Einflußmöglichkeiten liegen, z. B. Betriebsstörungen, Brand, Katastrophen u. ä.
  - 9.2. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferung um die Dauer der Behinderung und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben oder, soweit der Vertrag noch nicht erfüllt ist, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten. Der höheren Gewalt stehen Streik, Aussperrung und sonstige Umstände gleich, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen.
  - 9.3. Überschreitungen der Lieferzeit oder eines Liefertermins, die auf fehlende bzw. zu spät übermittelte Versandanschrift zurückzuführen sind, gehen nicht zu unseren Lasten. Für verzögerte oder unterbliebene Lieferungen, die von unseren Vorlieferanten verursacht sind, haben wir nicht einzustehen. Die Lieferfristen und -termine verlängern sich um den Zeitraum, um den der Kunde mit seinen Verpflichtungen aus den Geschäftsbeziehungen mit uns im Verzug ist. Unsere Rechte aus dem Verzug des Kunden bleiben hiervon unberührt.
  - 9.4. Wird ein verbindlicher Liefertermin nicht eingehalten, so kann der Käufer schriftlich eine angemessene Nachfrist mit dem Hinweis setzen, daß er die Abnahme nach Fristablauf ablehnt. Nach Fristablauf kann der Käufer durch schriftliche Erklärung die Rückgängigmachung des Vertrages oder eine angemessene Herabsetzung der Vergütung verlangen.
- 10. Versand und Gefahrenübergang**
  - 10.1. Wenn nichts anderes vereinbart ist, geht der Versand auf Rechnung des Käufers.
  - 10.2. Der Versand wird stets, auch bei frachtfreier Lieferung, auf Gefahr des Bestellers ab Werk ausgeführt.
  - 10.3. Es obliegt dem Besteller, die am Bestimmungsort ankommenden Materialien sachgemäß aufzubewahren. Das gilt auch dann, wenn wir die Monatgearbeiten ausführen.
  - 10.4. Nachgeliefert wird nur auf gesonderte Bestellung und gegen Berechnung zum Tagespreis.
  - 10.5. Wenn der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Käufers verzögert wird, so geht in beiden Fällen vom Tage der Anzeige der Versandbereitschaft an die Gefahr für die Zeit der Verzögerung auf den Käufer über; jedoch sind wir in diesem Fall verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Käufers die von ihm verlangten Versicherungen abzuschließen. Mit Meldung der Versandbereitschaft sind wir berechtigt Zahlung zu fordern. Nach 30 Tagen Abnahmeverzug durch den Käufer sind wir berechtigt die üblichen Lagergebühren und sonstige Kosten zu berechnen.
- 11. Gewährleistung**
  - 11.1. Die Qualität der Erzeugnisse regelt sich nach den entsprechenden Normen. Zusatzforderungen sind im Detail mit uns zu vereinbaren.
  - 11.2. Entscheidend für den vertragsgemäßen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Verlassens unseres Werkes (Gefahrenübergang). Mängel sind dem Verkäufer schriftlich anzuzeigen. Ungleichmäßige Oberflächen und farbliche Unterschiede an Bauteilen, besonders bei verzinkten Material, innerhalb einer Lieferung oder von Lieferung zu Lieferung, stellen übliche Toleranzen dar und sind keine Mängel. Offensichtliche Mängel müssen unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Empfang der Ware, schriftlich angezeigt werden.
  - 11.3. Die Gewährleistung für die Lieferung von Bauteilen beträgt 12 Monate ab Übergabe der Ware. Für Montageleistungen beträgt die Gewährleistungsfrist 24 Monate gem. VOB/B.
  - 11.4. Unsere Gewährleistungsverpflichtung beschränkt sich auf kostenlose Reparatur (Nachbesserung) oder Ersatzlieferung.
  - 11.5. Zur Mängelbeseitigung hat uns der Käufer eine angemessene Nachfrist zu setzen.
  - 11.6. Wird der Mangel innerhalb der Nachfrist von uns nicht beseitigt, ist der Käufer berechtigt, die Rückgängigmachung des Vertrages oder eine Minderung der Vergütung zu verlangen.
  - 11.7. Gewöhnlicher Verschleiß ist stets von jeglicher Gewährleistung ausgeschlossen.
  - 11.8. Solange die Mängelbeseitigung durch uns nicht fehlgeschlagen ist, ist der Kunde nur berechtigt, Reparaturversuche selbst oder durch Dritte auszuführen, wenn wir dies vorher genehmigen.
  - 11.9. Erweist sich die Beanstandung als unberechtigt, so trägt der Käufer die durch unsere Inanspruchnahme entstandenen Kosten incl. Mehrwertsteuer.
  - 11.10. Bei Geltendmachung von Gewährleistungs- und sonstigen Ansprüchen im kaufmännischen Geschäftsverkehr ist es dem Käufer untersagt, gegenüber dem Zahlungsanspruch des Verkäufers ein Zurückbehaltungs- oder Leistungsverweigerungsrecht geltend zu machen, es sei denn, der geltend gemachte Gegenanspruch ist unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.
- 12. Zahlung**
  - 12.1. Werden die konkreten Zahlungstermine überschritten, kommt der Käufer in Zahlungsverzug, ohne daß es einer Mahnung bedarf; vorbehaltlich der Geltendmachung weitergehender Rechte werden Verzugszinsen in Höhe von 4 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank berechnet. Dem Käufer ist der Nachweis gestattet, daß der tatsächliche Verzugsschaden im Einzelfall geringer ausgefallen ist.
  - 12.2. Bei Zahlungsverzug ist der Käufer berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen und nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten und Schadenersatz zu verlangen.
  - 12.3. Der Verkäufer kann die Weiterveräußerung von gelieferter Ware untersagen und deren Rückgabe auf Kosten des Käufers verlangen (s. a. Ziffer 13.2).
- 13. Eigentumsvorbehalt**

Bis zum Ausgleich aller Forderungen aus dem Vertrag behält sich der Verkäufer das Eigentum an dem Vertragsgegenstand vor. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an den Verkäufer abgetreten.
- 14. Versicherung**

Der Käufer ist verpflichtet, den Liefergegenstand bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises gegen Feuer, Einbruch, Diebstahl, Wasserschäden zu versichern.
- 15. Gerichtsstand**

Erfüllt unser Kunde die Kaufmannseigenschaft, so gilt Neustrelitz als Gerichtsstand.
- 16. Allgemeine Haftungsbeschränkung**

Jede Haftung, gleichgültig, ob aus Vertrag, diesen AGB, vertragsähnlichen Gründen oder aus Gesetz ist hinsichtlich der leichten und einfachen Fahrlässigkeit beschränkt auf den unmittelbaren, vorhersehbaren Ersatz der dem Kunden entstehenden Schäden. Dies gilt auch, soweit, soweit wir für Schäden haften, die Dritte, Erfüllungs- oder Verrichtungsgehilfen verursacht haben. Die Haftungshöchstsumme beträgt € 250.000 entsprechend unserer Haftpflichtversicherung. Auf Wunsch des Kunden und auf dessen Kosten sind wir bereit, einzelne Verträge gesondert und auch höher zu versichern. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.
- 17. Anzuwendendes Recht, Teilunwirksamkeitsklausel**

Auf dieses Vertragsverhältnis ist ausschließlich deutsches Zivil- und Prozeßrecht anzuwenden. Die Anwendung des „UN-Übereinkommens über Verträge über den internationalen Warenkauf“ vom 11.04. 1980 ist ausgeschlossen. Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein, so bleiben diese Bedingungen im übrigen voll wirksam. Die Parteien sind sich bereits jetzt darüber einig, daß eine unwirksame Bestimmung durch eine wirksame, beiden Vertragspartnern zumutbare Regelung ersetzt wird, die dem mit der unwirksamen Regelung angestrebten Zweck wirtschaftlich am nächsten kommt.

## FISCHER & HEINTZ

LUFTECHNIK GMBH | SIEVERTSTRASSE 1 | 17235 NEUSTRELITZ | TEL 03981 - 45 90 0 | FAX 03981 - 44 52 25

Luftkanäle & Formstücke | Luftrohre & Formstücke | gepreßte Formteile mit & ohne Dichtsystem  
Deflektorhauben | Wetterschutzgitter | Edelstahlformstücke & Edelstahlkanäle | geschweißte Kanäle  
vormontierte Baugruppen | Schalldämpfer | Abzugshauben | Lüftungszubehör | Sonderkonstruktionen



**fischer & heintz**  
LUFTECHNIK GMBH