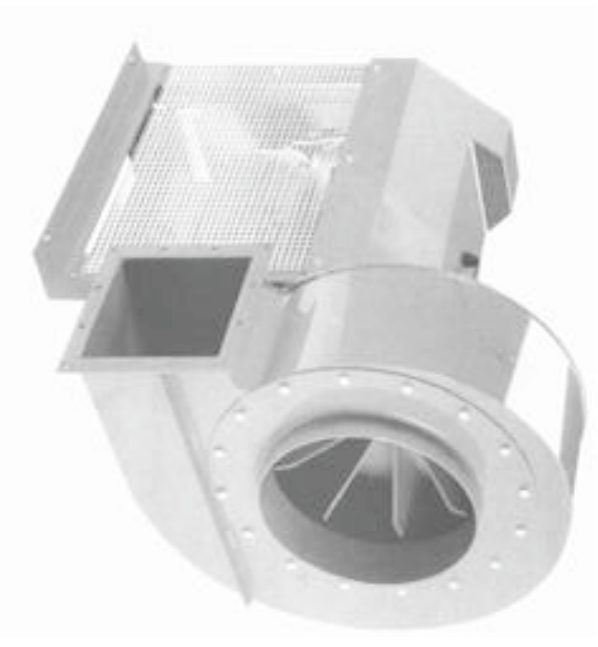
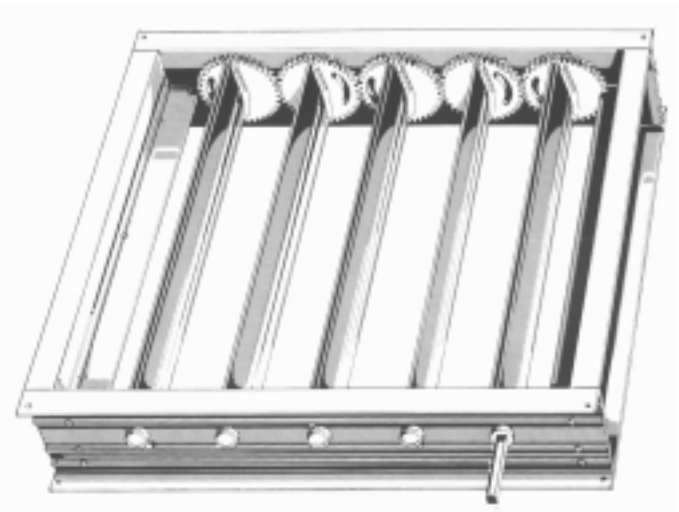
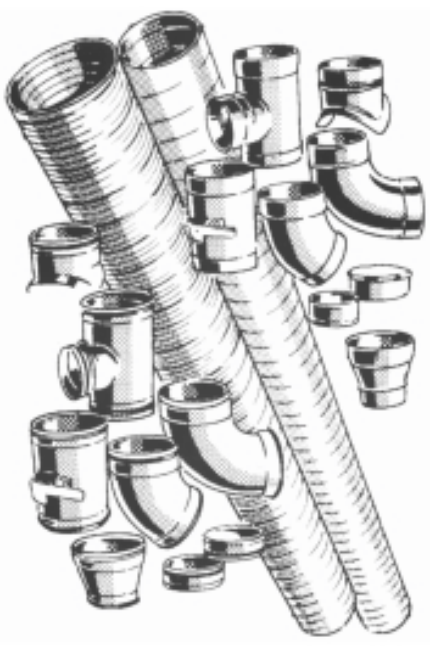
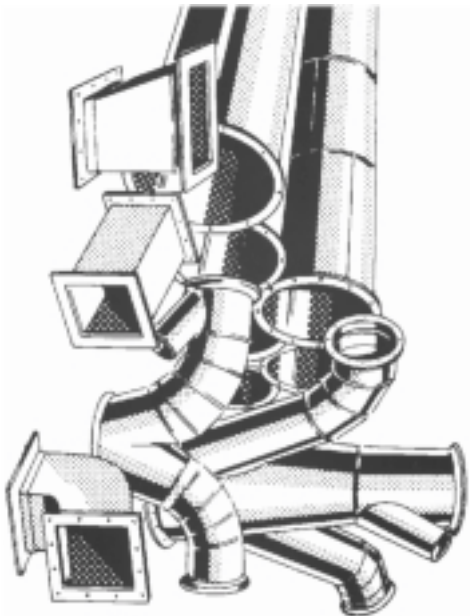


# Rohre und Formteile



## Zubehör

**Rohre**

**Formteile**

**Schläuche**

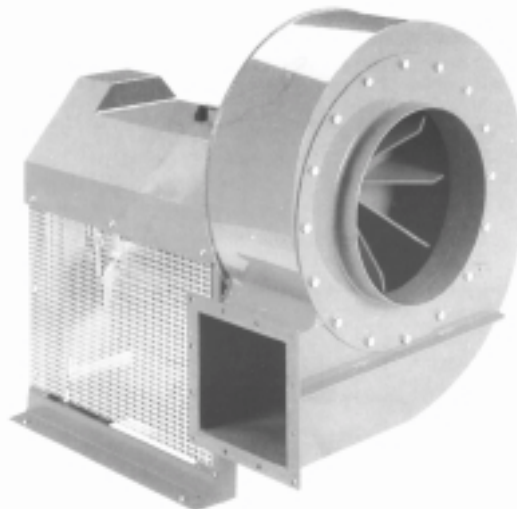
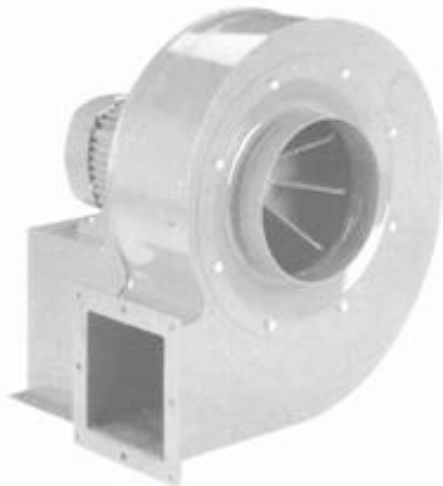
**Exhaustoren**

**Schalldämpfer**

**Jalousieklappen**

**Preisliste 2015**





## Ventilatoren/Exhaustoren

Zentrifugalventilatoren für Materialtransport decken den Bereich 1.000 m<sup>3</sup>/h – 50.000 m<sup>3</sup>/h.

Hier ist die Rede von Mitteldruckventilatoren, das Programm umfasst aber auch Ventilatoren für den konzentrierten Materialtransport über weite Strecken.

Die Ventilatoren werden in 4 mm – 6 mm Stahlblech ausgeführt.

Durch ein dynamisches und statisches Ausbalancieren gibt das aerodynamische Ventilatorrad einen ruhigen Betrieb und guten Wirkungsgrad.

Die neusten produktionstechnologischen Verfahren sichern hohe Qualität und Präzision.

### JK-D Direktantrieb

Typ	Leistung [kW]	Preis [€]
JK 20 D	1,1	1.200,79
JK 22 D	2,2	1.480,30
JK 25 D	4	1.976,50
JK 30 D	5,5	2.414,80
JK 30 D	7,5	2.625,69
JK 35 D	11	3.638,75
JK 35 D	15	4.072,91
JK 40 D	18,5	4.478,96
JK 40 D	22	5.135,59

Ausblas- und Ansaugformteile auf Anfrage

### JK-K Keilriemenantrieb

Typ	Leistung [kW]	Preis [€]
JK 30 K	5,5	3.837,21
JK 30 K	7,5	4.093,59
JK 40 K	11	5.425,04
JK 40 K	15	5.855,06
JK 45 K	18,5	7.426,34
JK 45 K	22	8.087,94
JK 45 K	30	8.916,58
JK 55 K	30	13.240,06
JK 55 K	45	15.133,86
JK 55 K	55	16.275,11
JK 75 K	75	21.785,20

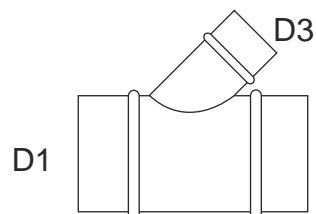
Konsolen für Wand- und Bodenmontage auf Anfrage

Zentrifugalventilatoren für konzentrierten Materialtransport über lange Rohrleitungslängen auf Anfrage

Alle genannten Preise zuzüglich MwSt. ab Werk 86825 Bad Wörishofen.

# Abzweige 45°

Regular tees 45°  
Dérivations 45°



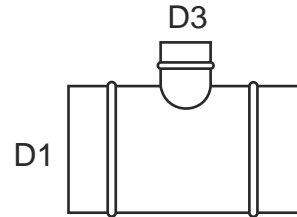
D1 \ D3	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	D3 \ D1
100	30,65	30,85	31,16	32,06																							100
125	32,06	32,25	32,44	33,91	34,42																						125
140	34,61	34,93	35,51	36,21	37,54	39,02																					140
150	34,61	34,93	35,51	36,21	37,54	39,02	40,87																				150
160	35,96	36,66	37,48	37,99	40,11	42,15	46,04	52,95																			160
180	36,91	37,74	39,14	39,92	43,30	45,60	48,99	54,22	58,18																		180
200		39,84	41,64	43,55	46,30	47,76	49,24	55,11	59,27	60,79																	200
224			46,11	46,75	47,90	49,11	51,60	56,13	60,21	61,69	63,47																224
250				47,64	48,85	50,26	53,01	58,43	61,24	62,84	65,65	71,33															250
280				50,07	50,96	53,13	55,94	61,44	63,92	65,65	69,29	73,69	79,44														280
300					59,64	60,60	61,95	63,86	67,37	70,82	73,05	77,01	81,48	88,19													300
315						63,67	64,89	66,28	68,40	72,54	75,61	79,25	83,27	91,70	96,81												315
355							80,52	83,53	85,51	90,10	93,30	99,11	105,69	117,44	123,38	129,45											355
400								90,81	93,81	95,21	99,81	105,57	109,90	121,20	132,26	139,79	148,73										400
450									109,46	112,65	117,82	126,64	130,60	140,62	154,41	165,21	175,48	191,90									450
500										129,63	135,64	139,21	143,68	158,05	166,35	178,62	187,50	201,48	219,10								500
560											145,86	150,33	154,74	169,55	179,58	188,84	198,87	212,21	228,17	248,48							560
600												160,42	169,55	183,34	189,09	209,46	224,78	240,12	240,56	254,73	268,98						600
630													203,65	211,51	218,15	235,20	260,29	281,11	304,99	331,11	348,87	361,26					630
710														266,61	273,13	292,48	318,28	343,95	369,75	397,41	416,75	432,98	484,31				710
800															328,05	352,07	381,69	411,13	440,82	477,17	499,84	516,95	591,54	651,12			800
900																393,88	425,12	459,92	492,37	530,74	557,12	581,45	657,44	755,21	843,40		900
1000																	465,48	501,87	537,77	579,21	603,29	628,90	719,14	797,24	894,68	1.000,37	1000

Preisstellung in €

Für Schnellspannschellen oder Flanschverbindungen Anbringen  
von 6 – 10 mm Bord an das Formstück 2,90 €

# Abzweige 90°

Regular tees 90°  
Dérivations 90°



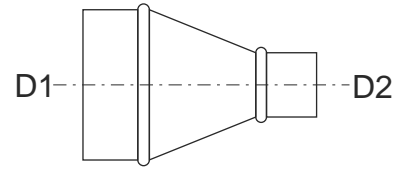
D3 \ D1	51	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	1000	
100	20,12	20,25	20,37	20,50	21,01																							
125	21,01	21,13	21,40	21,58	22,16	22,48																						
140	22,79	22,93	23,06	23,31	23,69	24,78	25,60																					
150	22,79	22,93	23,06	23,31	23,69	24,78	25,60	26,75																				
160		24,78	24,97	25,60	26,05	27,39	28,80	31,49	37,36																			
180		26,24	27,02	27,90	28,54	30,85	32,50	34,73	38,89	43,49																		
200		29,05	29,70	30,91	32,44	34,42	35,51	36,72	40,87	45,03	46,81																	
224		34,42	34,61	35,25	35,51	36,46	37,36	39,41	42,85	45,60	47,19	48,54																
250		35,51	35,82	36,21	36,72	37,68	38,63	40,93	45,03	47,12	48,34	50,51	54,92															
280			37,74	38,06	38,51	39,84	41,50	43,94	48,09	50,07	51,28	54,22	57,54	62,01														
300			41,07	41,64	42,34	44,89	46,49	48,34	49,75	52,68	55,37	57,15	60,15	63,54	68,84													
315			45,91	46,49	47,00	48,66	49,62	50,57	51,80	53,32	56,64	59,07	61,69	65,14	71,66	75,61												
355					59,33	60,48	61,44	62,90	65,20	66,92	70,31	72,99	77,28	82,63	91,76	96,36	101,03											
400					64,44	66,10	67,43	69,22	70,88	73,12	74,33	78,04	82,38	85,89	94,51	103,33	109,08	116,16										
450						80,01	80,91	82,00	83,53	85,44	87,68	92,03	98,80	101,92	109,77	120,38	129,06	136,92	149,76									
500						91,51	92,34	93,55	95,21	97,71	101,03	105,75	108,50	112,07	123,38	129,96	139,28	146,37	157,16	170,95								
560												111,44	113,86	117,44	120,69	132,26	140,05	147,33	155,11	165,65	178,04	193,82						
600												117,44	120,25	125,22	132,32	143,05	147,64	154,54	163,48	175,42	187,75	198,87	209,91					
630												148,86	151,29	154,66	159,07	165,08	170,31	183,67	202,95	219,36	237,88	258,26	272,23	281,81				
710														210,29	213,80	218,34	223,63	239,67	260,68	281,75	302,89	325,36	341,14	354,62	396,77			
800														245,29	249,63	257,81	268,72	288,07	312,79	336,93	361,00	390,89	409,53	423,59	484,76	533,49		
900																	305,63	322,62	348,30	376,77	403,40	434,70	456,28	476,14	538,59	618,62	690,77	
1000																	342,86	357,43	381,31	411,07	440,57	474,42	494,28	515,16	589,18	652,90	732,93	819,84

Preisstellung in €

Für Schnellspannschellen oder Flanschverbindungen Anbringen  
von 6 – 10 mm Bord an das Formstück 2,90 €

# Reduzierungen, symmetrisch

Reducer, symmetrica  
Réductions symétriques



D1 \ D2	51	71	75	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315	355	400	450	500	560	600	630	710	800	900	D2 / D1	
100	25,35	20,95	20,95	20,95																							100	
125		22,42	22,48	22,54	22,67																							125
140		24,78	24,84	24,91	25,15	25,23																						140
150					25,29	25,48	25,74																					150
160					26,05	26,32	26,50	26,57																				160
180					27,53	27,65	27,84	27,90	28,04																			180
200					29,25	29,38	29,50	29,70	29,89	30,08																		200
224					31,23	31,10	31,16	31,23	31,29	31,35	31,49																	224
250					33,52	33,52	33,52	33,46	33,46	33,46	33,40	33,40																250
280						35,82	35,82	35,76	35,70	35,63	35,51	35,45	35,45															280
300						38,19	38,19	37,99	37,99	37,99	37,87	37,74	37,62	37,54														300
315							42,22	42,15	42,15	42,08	42,08	42,08	41,95	41,77	41,44													315
355								48,54	48,54	48,41	48,41	48,09	47,90	47,84	47,76	47,70												355
400									63,35	63,10	62,90	62,82	62,45	62,20	62,08	61,95	61,69											400
450										78,80	78,61	78,36	78,16	77,98	77,65	77,53	77,28	77,01										450
500											93,24	92,34	91,39	90,49	89,53	88,70	87,68	86,86	85,83									500
560												99,05	97,45	95,99	94,51	92,91	91,45	90,04	88,52	86,98								560
600													107,35	105,57	103,84	102,24	100,52	98,92	97,26	95,54	93,81							600
630														124,91	122,99	121,08	118,97	117,06	114,88	112,97	110,99	108,89						630
710															144,07	141,77	139,34	136,92	134,49	132,13	129,90	127,40	124,97					710
800																189,29	184,04	178,93	173,76	168,85	163,67	158,56	153,65	148,48				800
900																		263,55	257,17	250,77	244,33	237,88	231,43	225,04	218,60	212,21		900
1000																			350,08	339,54	328,81	317,96	307,17	296,44	285,77	274,92	264,13	1000

Preisstellung in €

Für Schnellspannschellen oder Flanschverbindungen Anbringen  
von 6 – 10 mm Bord an das Formstück 2,90 €

NW		Blechdicke						R = 1,0 d		NW
		0,6	0,8					90°	45°	
100	11,07			5,56	5,88	9,08	5,88	14,89	12,71	100
125	13,67			5,69	6,08	9,84	6,08	19,24	15,15	125
140	16,50			6,26	6,45	11,19	6,45	25,56	18,99	140
150	16,71			6,39	6,53	11,31	6,53	25,56	18,99	150
160	17,50			6,53	6,59	11,38	6,59	27,93	20,33	160
180	19,75			6,96	7,23	12,01	7,23	33,18	21,73	180
200	21,85			7,23	7,35	13,68	7,35	40,96	26,53	200
224	24,45			7,48	7,74	13,94	7,74	54,08	34,84	224
250	27,35			7,86	7,86	17,58	7,86	62,44	40,59	250
280	30,68			8,38	8,38	17,96	8,38			280
300	32,70			8,69	8,83	21,29	8,83	88,44	65,38	300
315	34,44	44,06		9,84	9,33	21,93	9,33			315
355	38,79	49,85		10,86	10,16	25,25	10,16			355
400	43,62	56,08		12,28	13,04	27,74	13,04			400
450		64,96		14,45	15,21	34,51	15,21			450
500		72,05		16,61	17,64	39,44	17,64			500
560		80,81		17,84	19,63	45,50	19,63			560
600		86,60		18,79	22,50	61,10	22,50			600
630		90,94		19,56	25,50	70,69	25,50			630
710		102,45		22,18	32,53	94,14	32,53			710
800		115,39		38,99	43,14	113,89	43,14			800
900		129,94		44,61	52,91	141,38	52,91			900
1000		147,74		51,33	58,41	172,24	58,41			1000

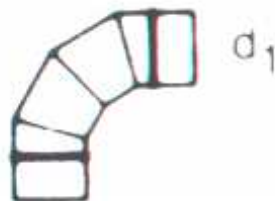
**Ausführungen in Edelstahl (V2A oder V4A) auf Anfrage**  
**Für Schnellspannschellen oder Flanschverbindungen Anbringen**  
**von 6 – 10 mm Bord an das Formstück 2,90 €**

Preisstellung in €

## Rohrbogen aus Segmenten

Bends of segments  
Courbes á segments

90°-Bogen mit 5 Segmenten: +12,5% Listenpreis  
90°-Bogen mit 6 Segmenten: +25% Listenpreis  
90°-Bogen mit 7 Segmenten: +40% Listenpreis



## LE-System

Lehnert airtight system  
Système hermétique  
Lehnert



## Schlauchschellen





für Kunststoff- und  
Aluschauch

NW	90°		60°	45°	30°	15°			NW
	R=d	R=1,5d	R=d	R=d	R=d	R=d			
100	37,30	54,09	30,20	26,69	22,48	22,48	3,86	5,79	100
125	39,78	57,70	32,57	28,41	24,14	24,14	4,08	6,44	125
140	43,80	63,54	35,82	31,23	26,50	26,38	5,42	6,96	140
150	44,89	65,11	36,66	32,06	26,95	26,95	6,18	7,19	150
160	45,79	66,38	37,87	32,44	27,72	27,65	6,18	7,62	160
180	47,76	69,29	39,98	33,91	28,86	28,74	6,89	8,06	180
200	51,08	74,08	42,34	35,76	30,46	30,20	7,02	8,29	200
224	56,33	81,67	46,36	38,51	33,01	32,64	7,19	8,61	224
250	67,31	97,61	55,04	43,62	38,69	38,32	7,30	9,11	250
280	75,74	109,81	60,93	49,75	42,98	42,22	7,48	9,80	280
300	82,12	119,10	67,12	53,32	47,26	46,49	7,60	10,67	300
315	88,07	127,69	72,54	57,60	51,98	51,02	7,65	11,14	315
355	97,38	141,22	78,61	62,33	57,60	56,39	7,78	11,94	355
400	104,85	152,05	84,05	66,10	60,35	59,20	8,20	13,34	400
450	122,74	177,98	98,08	79,57	71,21	69,54	8,20	14,21	450
500	152,75	221,50	122,23	106,90	91,70	89,28	8,20		500
560	190,24	275,84	152,30	133,14	114,18	110,99	8,20		560
600	236,41	342,80	189,35	165,72	141,96	137,75			600
630	288,64	418,54	230,92	202,05	173,25	168,98			630
710	358,76	520,23	287,06	251,10	215,28	207,93			710
800	449,96	652,47	359,99	315,02	270,00	260,42			800
900	546,90	793,02	490,00	482,08	444,66	427,67			900
1000	731,26	1.060,34	703,10	623,21	487,38	467,96			1000

**Ausführungen in Edelstahl (V2A oder V4A) auf Anfrage**  
Für Schnellspannschellen oder Flanschverbindungen Anbringen  
von 6 – 10 mm Bord an das Formstück 2,90 €

Preisstellung in €



Dachhauben Roof cowl Chapeaux bi-côniques		Deflektorhauben Roof cowl with deflector Chapeaux bi-côniques avec déflecteur		Hosenstücke 45° Y-pieces 45° Culettes 45°		Ausblasbogen 90° mit Vogelschutz Exhaust bend 90° with bird protection grille Coude d'échappement avec grille de protection		 <b>Auslassstutzen schräg</b> Beveled outlet connection with bird protection grille Manchons d'échappement avec grille de protection	
									
NW			D1/D2/D3					NW	
100	70,39		125/90/90	72,88	86,39	52,53	100		
125	75,66		140/100/100	78,45	92,83	56,70	125		
140	82,45		150/100/100	79,03	101,75	61,98	140		
150	83,03	185,31	160/112/112	82,68	101,75	61,98	150		
160	85,17	205,72	180/125/125	87,61	105,59	64,07	160		
180	90,69	236,73	200/140/140	97,52	110,86	67,48	180		
200	95,72	257,32	224/160/160	109,70	117,88	71,43	200		
224	102,57	308,69	250/180/180	124,08	127,55	76,42	224		
250	108,54	360,29	280/200/200	133,47	151,04	89,93	250		
280	117,58	410,38	300/200/200	138,05	167,22	98,45	280		
300	124,42	452,72	315/224/224	144,02	179,97	105,35	300		
315	132,71	483,62	355/250/250	214,24	196,61	116,65	315		
355	149,88	565,89	400/280/280	182,12	215,69	127,33	355		
400	172,96	658,42	450/300/300	193,65	239,17	143,96	400		
450	209,89	774,39	450/315/315	209,71	276,05	164,61	450		
500	252,33	878,93	500/355/355	252,56	322,14	183,45	500		
560	313,21	995,29	560/400/400	285,27	385,16	212,44	560		
600	343,48	1.080,00	600/400/400	299,18	459,38	244,74	600		
630	365,16	1.143,49	630/450/450	346,55	552,03	289,96	630		
710	424,35	1.313,02	710/500/500	489,71	667,53	341,80	710		
800	526,29	1.684,39	800/560/560	657,79	815,73	407,14	800		
900	605,26	2.416,97	900/630/630	840,49	993,15	496,60	900		
1000	684,40	2.739,00	1000/710/710	1.003,41	1.233,66	569,72	1000		

**Ausführungen in Edelstahl (V2A oder V4A) auf Anfrage**  
**Für Schnellspannschellen oder Flanschverbindungen Anbringen**  
**von 6 – 10 mm Bord an das Formstück 2,90 €**

Preisstellung in €

Handabsperrschieber "Späne"		Absaugrohre	Absaugrohre	Absaugrohre	Schieberohre	
NW		1500 mm lang	1000 mm lang	500 mm lang	500 - 900 mm lang	NW
100	88,16	22,63	17,83	13,31	22,90	100
125	91,41	26,18	23,05	16,59	29,44	125
140	99,26	28,24	24,36	17,55	31,39	140
150	110,68	35,54	26,57	21,06	38,36	150
160	112,96	37,14	27,85	21,95	40,17	160
180	119,89	41,19	30,21	23,61	43,47	180
200	129,81	44,99	32,74	25,38	47,01	200
224	138,43	49,24	35,55	29,84	50,91	224
250	149,20	54,07	38,80	29,59	55,40	250
280	171,40	55,47	42,47	32,20	60,59	280
300	193,55	63,21	44,89	33,83	63,89	300
315	230,68	65,98	46,73	35,16	66,61	315
355	234,09	73,40	51,62	40,51	73,44	355
400	249,76	81,52	57,09	48,18	92,58	400
450	297,10	93,42	74,58	60,51		450

### Ausführungen in Edelstahl (V2A oder V4A) auf Anfrage

Absaugrohre aus sendzimirverzinktem Stahlblech mit beidseitigem Bord für Schnellspannschellen  
Für Absaugrohre als Druckleitung (staubdicht) 20% Zuschlag auf den Rohrpreis

Preisstellung in €

### Alu-Flex

Normrohr  
doppellagig  
vollflexibel  
Nach DIN 4102 nicht  
brennbar



Lagerlänge 5 m gestaucht (1,25 m)

### Telefonie - Schalldämpfer

Ausführung in Alu-Flex  
doppellagig  
Schallschutzpackung 25 mm



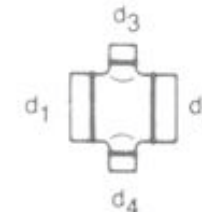
### Kunststoffspiralschlauch

innen glatt, starkwandig  
schwer entflammbar  
Lagerlänge 10 m



### Kreuzstücke

Cross pieces  
Croisements




NW	Preis pro m	Preis pro m Schalldämpfer	Preis pro m		NW
51	4,67		18,71	Listenpreis des betreffenden Abzweigstückes +80%	51
71	7,46				71
75	8,21				75
80	8,21		25,37		80
100	11,20	41,22	27,40		100
125	14,00	48,54	33,08		125
140	16,34	51,14	36,82		140
150	17,45	54,79	39,43		150
160	18,57	56,88	41,95		160
180	21,00	65,23	48,30		180
200	23,33	70,97	52,88		200
224	28,09	79,31	60,94		224
250	29,40	100,71	64,76		250
280	31,67	96,54	72,19		280
300	33,60	101,23	81,21		300
315	36,27	105,41	85,53		315
355	40,26	116,89	95,64		355
400	53,33	150,29	105,61		400

Ausführungen in Edelstahl (V2A oder V4A) auf Anfrage



Preisstellung in €

<b>Flachflansche</b> Flanges of flat iron Brides en fer plat		<b>Rohrbefestigungs- schellen</b> Tube clips Brides d' attache 2-teilig		<b>Schnell- verbindungen mit PVC-Dichtung</b> Quick couplings Machons rapides		<b>Drosselklappen mit Hülse</b> <b>Handeinstellung</b> Volume control damper with manual lever control Clapets avec douille avec réglage manuel		<b>Drosselklappen mit Hülse</b> <b>elektromotorisch</b> Volume control damper with electric servomotor Clapets avec douille avec moteur de réglage électrique		
										
DIN 24154										
NW									NW	
100	12,29		11,57		13,91		35,13		238,76	100
125	13,82		12,00		15,65		40,18		243,87	125
140	14,55		13,28		16,24		42,91		246,59	140
150	14,67		14,00		16,82		43,36		247,11	150
160	14,81		14,93		17,40		43,83		247,52	160
180	15,16		15,54		18,27		44,87		248,62	180
200	15,31		16,41		19,13		46,10		249,84	200
224	16,15		17,13		19,71		48,59		252,33	224
250	16,82		17,97		20,30		51,95		255,58	250
280	23,54		20,56		21,46		55,49		259,23	280
300	24,47		21,89		22,03		60,65		264,28	300
315	25,31		23,97		22,61		65,81		269,50	315
355	27,36		26,35				73,63		277,26	355
400	30,36		31,89				108,94		312,58	400
450	33,10		37,40				127,85			450
500	36,27		43,81				145,82			500
560	52,19						165,13			560
600	55,17						188,14			600
630	58,41		54,15				215,52			630
710	64,41						318,95			710
800	73,89						444,82			800
900	81,17									900
1000	88,71									1000

Preisstellung in €

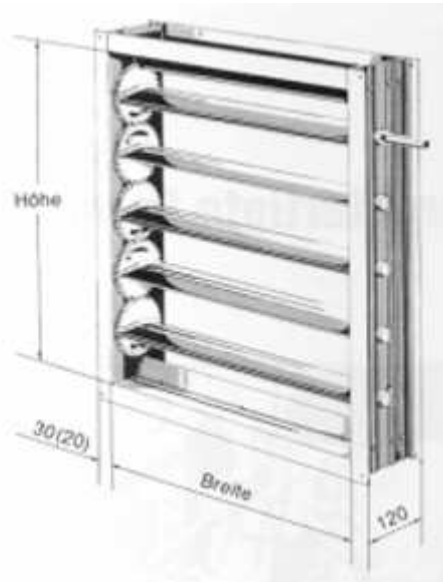
Ausführungen in Edelstahl (V2A oder V4A) auf Anfrage

## Jalousieklappen

Rahmen- und Lamellenprofil  
aus Aluminium-Stangenprofil

Lamellen mit eingelegerter  
elastischer Dichtung

Antrieb gegenläufig über innen  
liegende Zahnräder aus nicht  
quellendem Polyamid



## Technische Daten

Abmessungen max:	1200x1200 mm
Material Rahmen:	Al Mg Si 0,5F 22
Material Lamellen:	Al Mg Si 0,5F 22
Dichtung:	Silikonkautschuk d 6mm
Flanschmaß:	20 oder 30 mm
Antriebsachse:	12x12 mm
Bauart:	gegenläufig
Öffnungswinkel:	90°
Material Zahnrad:	PA6
Betriebstemperatur max:	95°C



Höhe [mm]	Breite [mm]										
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
200	124,20	140,03	157,07	174,11	192,38	211,87	230,12	244,74	265,44	280,04	299,52
300	144,89	169,25	192,38	214,29	237,43	261,78	282,48	304,40	327,53	349,45	373,80
400	178,99	205,78	232,56	253,26	282,48	310,49	337,27	360,41	387,19	412,76	440,76
500	214,29	241,09	270,30	298,31	322,66	350,67	379,89	407,89	437,11	460,25	488,26
600	252,04	282,48	312,92	347,02	379,89	412,76	443,20	474,86	506,51	536,96	569,84
700	270,30	306,84	344,58	382,33	417,63	455,38	491,91	530,87	569,84	606,36	644,10
800	306,84	347,02	388,41	426,16	468,77	510,18	549,13	588,09	629,49	668,46	709,85
900	339,71	382,33	423,72	468,77	512,60	554,00	597,83	641,67	684,29	726,91	770,73
1000	365,27	412,76	512,60	521,13	560,09	608,80	657,49	707,42	750,04	798,74	848,66
1100	404,24	452,94	554,00	557,04	605,15	655,07	706,20	754,90	807,26	853,53	904,67
1200	444,43	496,77	603,92	610,01	656,28	709,85	764,64	817,00	870,57	921,72	971,63

Preisstellung in €