

Inhaltsverzeichnis

	Luftleitungen eckig	6-7		Dachaufsätze	23
	Kanalschalldämpfer	8		Formstücke mit Lippendichtung	24-27
	Sonderformstücke	9		Jalousieklappen	28-32
	Wickelfalzhöhre	10-11		Brandschutzklappen Brandschutzklappenzubehör	33-41
	Flexible Schläuche	12-13		Wetterschutzgitter Mauerrahmen Maschendrahtgitter	42-43
	Wohnraumlüftung	14		Wetterschutzgitter rund	44
	Telefonieschalldämpfer Rohrschalldämpfer	15-16		Lüftungsgitter für Wickelfalz- rohr	45
	Pressbögen / Segmentbögen	17		Lüftungsgitter für eckige Luft- leitungen	46
	Reduktionen zentrisch Reduktionen exzentrisch	18		Rohrventilatoren Rohrventilatoren schallgedämmt	47-52
	T-Stücke Sattelstücke	19-20		Drallaussatz	53-55
	Stutzen Abschlussdeckel Nippel / Muffen	21		Lüftungsventile	56
	Drossel / Absperrklappen Rückschlagklappe Irisblende	22		Revisionsdeckel	57

Inhaltsverzeichnis

	Aufhängeschellen Schlauchschellen	58
	Zubehör - Montage	59-60
	Klappenstellmotore	61-62
	Segeltuchstutzen	63
	Dachschlotaufsatz eckig	64

	Längsgefaltete Rohre	65
	Flansche	66
	Produkte auf Anfrage	67
	Bestellhilfe Luftleitungen eckig	68-69

Luftleitungen eckig

PG I - Wickelfalzhohre

PG II - Schläuche,
Rundschalldämpfer

PG III - Formstückerund

PG IV - Jalousie-, Brand-
schutzklappen

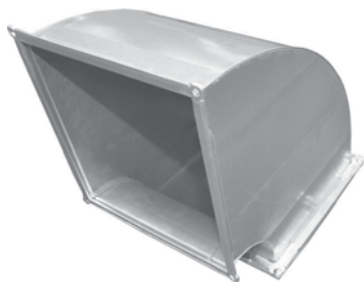
PG V - Wetter-Vogelschutz-
gitter

PG VI - Gitter, Drallaussätze,
Ventilatoren

PG VII - DSA, Segeltuchstutzen,
Zubehör, Allgemeines



Luftleitungen eckig



PG I - Wickelfalzhöhre

PG II - Schläuche,
Rundschalldämpfer

PG III - Formstücke und
Formstücke

PG IV - Jalousie-, Brand-
schutzklappen

PG V - Wetter-Vogelschutz-
gitter

PG VI - Gitter, Drallaüsse,
Ventilatoren

PG VII - DSA, Segeltuchstützen,
Zubehör, Allgemeines

Unsere Luftkanäle und Formstücke werden standardmäßig aus feuerverzinktem Stahlblech mit einer Zinkauflage von mindestens 275 g/m² gemäß ÖNORM H6015-2 in „ND“ bis 630 Pa - Dichtheitsklasse „B“ in gefalzter Ausführung gefertigt.

Der direkt angefaltete Flansch bietet zahlreiche technische und wirtschaftliche Vorteile:

- stabiler direkt angewalzter Verbindungsflansch in 20 mm oder 30 mm
- glatte Innenseite
- hohe Dichtigkeit (Dichtheitsklasse B, C)
- stabile Ecken

Druckstufen	Seitenlängen	Anschlussnummer	Flanschprofil	Standardlänge
ND 630 Pa	bis 1100 mm	16	20 mm	1415 mm
	> 1100 mm	17	30 mm	1395 mm
HD1 - 1600 Pa	bis 1000 mm	16	20 mm	1415 mm
	> 1000 mm	17	30 mm	1395 mm
HD2 - 2500 Pa	bis 750 mm	16	20 mm	1415 mm
	> 750 mm	17	30 mm	1395 mm

Für alle Montagetaetigkeiten sind die Flansch Profile mit allen gängigen Profilen kompatibel montierbar!

Sonderausführungen in unterschiedlichen Materialien sowie in Hygiene, fettdicht, verlötet, außen beschichtet bzw. Enden abgeklebt sind auf Anfrage erhältlich.

Materialien:

- verzinkt Güte DX51D+Z275MA
- NIRO V2A 1.4301
- NIRO V4A 1.4571
- ALU Aluminium
- ALMG3 Aluminium seewasserfest
- Kupfer

Hinweis: Bestellhilfe siehe Seite 68-69

Luftleitungen eckig - Kanalanschlussprofil

Kanalanschlussprofile A1, A2 und A3

Anschlüsse eckig

Nr. Bezeichnung

10	glatt (scharfes Ende)
16	LFP20 Flanschprofil (anprofiliert)
120	WF-Profil 20 lose (Losflansch bei Passlänge)
17	LFP30 Flanschprofil (anprofiliert)
121	WF-Profil 30 lose (Losflansch bei Passlänge)
20	WF-Profil 20
21	WF-Profil 30
71	Umschlag 10 mm nach innen
72	Umschlag 100 mm nach außen
80	Steckverbinder 50 x 2 (Gegenstück. 10)
81	Schnappfalz Kanal (Deckel: 30)
30	Bug 10 mm
31	Bug 15 mm
32	Bug 20 mm
33	Bug 25 mm
34	Bug 30 mm
35	Bug 35 mm
36	Bug 40 mm
90	Bug 50 mm
91	Bug 60 mm
92	Bug 70 mm
93	Bug 80 mm
94	Bug 90 mm

Anschlüsse eckig

Nr. Bezeichnung

95	Bug 100 mm
96	Bug 110 mm
97	Bug 120 mm
98	Bug 130 mm
99	Bug 140 mm
100	Bug 150 mm
130	Innenbug 10 mm
131	Innenbug 15 mm
132	Innenbug 20 mm
133	Innenbug 25 mm
134	Innenbug 30 mm
135	Innenbug 35 mm
136	Innenbug 40 mm
190	Innenbug 50 mm
191	Innenbug 60 mm
192	Innenbug 70 mm
193	Innenbug 80 mm
194	Innenbug 90 mm
195	Innenbug 100 mm
196	Innenbug 110 mm
197	Innenbug 120 mm
198	Innenbug 130 mm
199	Innenbug 140 mm

Anschlüsse rund

Nr. Bezeichnung

77	Steckstutzen RE-RU Nippelmaß
177	Steckstutzen RE-RU Muffenmaß
277	Steckstutzen über Rohr
377	Bördel für Spannschelle 5 mm
677	Flachflansch montiert, gebohrt nach Bohrbild lt. Kunde
777	Flachflansch montiert,
877	Flachflansch rund montiert, beige stellt vom Kunden

Ausführungsvarianten für Winkel, Innenwinkel und Flacheisenrahmen

3_	Losrahmen, verzinkt, gebohrt nach Kundenvorgabe
4_	Losrahmen, verzinkt, ungebohrt
6_	Rahmen montiert, verzinkt, gebohrt nach Kundenvorgabe
7_	Rahmen montiert, verzinkt, ungebohrt Winkel 30/30/3
_42	Winkel 30/30/3
_44	Winkel 40/40/4
_46	Winkel 50/50/5
_52	Innenwinkel 30/30/3
_54	Innenwinkel 40/40/4
_56	Innenwinkel 50/50/5
_61	Flacheisen 30
_62	Flacheisen 40
_63	Flacheisen 50

Luftleitungen eckig - Kanalschalldämpfer

Kanalschalldämpfer und Kulisseneinbausätze für den Einsatz in Lüftungsanlagen zur Reduzierung des Schalls. Lüftungsschalldämpfer bestehend aus Kulissen, eingebaut in ein rechteckiges Gehäuse mit beidseitigen Luftkanalprofilen (Standardanschluss: LFP Flanschprofil; andere Anschlüsse wie Winkelflansch sind möglich). Kulissen aus Mineralwollplatten mit aufkaschiertem Glasfaservlies, eingebaut in einen Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech (andere Materialien auf Wunsch möglich). Die Abmessungen der Schalldämpfer werden in Abhängigkeit der Luftmenge (500 bis 100.000 m³/h) und der erforderlichen Dämpfung im jeweiligen Frequenzbereich festgelegt. Schalldämpfer wurden nach DIN 45 646 geprüft.

Folgende Standard-Ausführungsarten sind möglich:

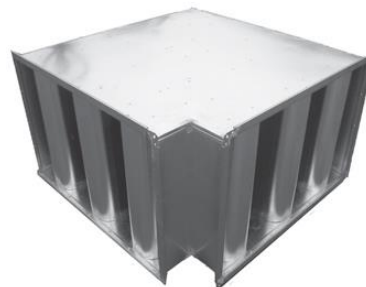
- Kulissendicken: 100, 200 und 300 mm
- Kulissenmaterial: Glasseidengewebe (für Hygieneausführung)
- Kulisseneinfassung und Kanal: verzinktes Stahlblech (Standard), Aluminium, Niro 1.4301, Niro 1.4571
- Kulissenausführung ohne (Standard) oder mit Kammerblech
- Kulissenausführung ohne (Standard) oder mit Anström- / Abströmprofil
- Kulissenausführung ohne oder mit (Standard) Laschen
- Kulissenabdeckung ohne (Standard) oder mit Lochblech

Die Schalldämpfer bzw. Kulissen werden auftragsbezogen ausgelegt bzw. gefertigt. Zur Auslegung und Optimierung werden folgende Daten benötigt:

- Luftmenge [m³/h]
- Erforderliche Dämpfung bei 250 Hz [dB]
- Maximal mögliche Kanalabmessungen

Bei übergroßen Kulissen bzw. bei zu hohem Gewicht ist eine Teilung der Kulissen nötig. Standardmäßig werden Kulissen mit Laschen gefertigt.

Sonderausführungen:



Luftleitungen eckig - Sonderformstücke

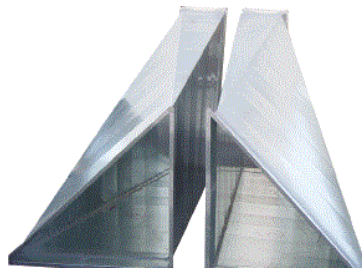
Unsere Produktion in Wien ermöglicht uns Sonderformstücke nach Wunsch - anhand einer Skizze mit Angabe aller Maße in mm – zu fertigen.

Mögliche Materialarten: verzinktes Blech, Lochblech verzinkt, NIRO V2A 1.4301, NIRO V4A 1.4571, Aluminium, Aluminium seewasserfest oder Kupfer.

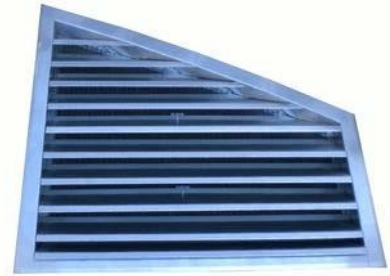
Ausführungsarten: Standard, Hygiene (innen gereinigt und mit Folie abgeklebt), fett dicht ausgeschmiert, verlötet, beschichtet in RAL-Farben



Luftbrunnen



Kanal von dreieckig auf rechteckig



abgeschrägtes Wetterschutzgitter



RERU als Hosenstück



Abzweiger rund



KST von eckig auf trapezförmig



Kanal mit Trennblech



verdrehter Übergang



Wetterhaube mit Lamellen



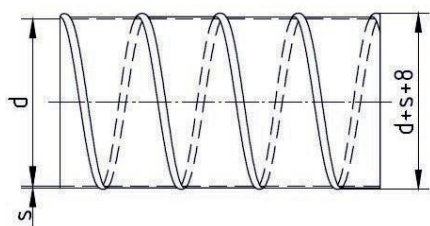
RERU mit KST + VSG



Übergang mit ovalem Stutzen

PG I - Wickelfalzrohr

Bestell-Nr.: 1 WFR Wickelfalzrohr



Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahlblech in den Standardlängen 3 und 6 lfm. Die fettgedruckten Durchmesser bis zu einem Durchmesser von 500 entsprechen der ÖNORM H 6015-1.

Größe 80-500 = Dichtheitsklasse C

Optionale Ausführung in Edelstahl sowie Aluminium möglich - Preis auf Anfrage.



Blechdicken gemäß ÖNORM H 6015-1

d	Blechdicke				
	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20
80	* 4,23				
100	* 4,56	5,15			
125	* 5,69	6,56			
160	* 7,30	8,42			
180	8,08	8,57			
200	8,42	* 9,53			
224	9,36	10,66			
250	10,43	* 11,90			
315	13,06	* 14,98	17,47		
355		* 17,98	19,62		
400		* 20,15	22,08		
450		19,76	* 29,11		
500		20,70	* 32,22		
560			35,95	38,68	
600			38,45	41,40	
630			40,32	43,46	
710			45,64	57,34	
800			77,75	105,56	
900				115,45	
1000				128,65	
1250				185,80	221,01
1500				196,58	280,39

***...unverbindliche Lagerware**

Preise in Euro pro Laufmeter exkl. MwSt.

Bestell-Nr.: 1 WFR Wickelfalzrohr

Schnittkostenzuschlag:

NW	Preis Netto/Schnitt
80 - 160	1,45
200 - 315	2,91
355 - 500	4,36

Über 50 Stück gleicher Dimension und Länge: Schnittkostenzuschlag auf Anfrage. Die Mindestabrechnungslänge beträgt ein Laufmeter.

Maschineneinstellkosten:

Die Maschineneinstellkosten für alle nicht lagernden Dimensionen bzw. Blechdicken betragen zum Zeitpunkt der Drucklegung pro Dimension 48,00 Euro netto.

Mehrpreise:

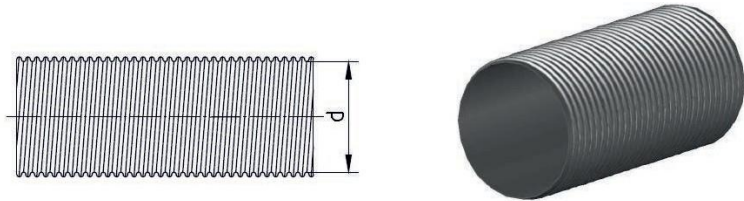
Wickelfalzrohr mit Versteifungssicke: + 20 %
 Wickelfalzrohr mit im Falz eingelegter Nylonschnur: + 20 %

Auszug aus ÖNORM H 6015-1 Tabelle 2: Abmessungen von Wickelfalzrohren

Nenndurchmesser	Wandstärke	größte zulässige Druckdifferenz	
		Überdruck (Pa)	Unterdruck (Pa)
80	0,50	6300	2500
100	0,50	6300	2500
125	0,50	6300	2500
160	0,50	6300	2500
200	0,60	6300	2500
250	0,60	6300	2500
315	0,60	5000	1600
400	0,60	5000	1600
500	0,80	5000	1600
630	0,80	5000	1250
800	1,00	5000	1250
1000	1,00	3150	1000
1250	1,20	3150	850

PG II - Flexible Schläuche

Bestell-Nr.: 2 FR Flexanormrohr
 8 AA3 Aluflex AA3



FR:
Vollflexible Aluminiumrohre zur Verbindung von Ausblaskästen, Lüftungsventilen, usw. mit dem installierten Kanalsystem. Sie sind einlagig mit Dreifach-Spezialfalz ausgeführt. Brandklasse A nach ÖNORM B 3800.
Lieferlänge 4 lfm; Temperaturbereich: bis + 200 °C; max. Innendruck: + 2500 Pa; Biegeradius: 1 x d

AA3:
Vollflexibler, Leichtlaminatschlauch aus 3-lagigen Aluminium/Polyester-Laminat mit dazwischenliegender Stahldrahtspirale (Drahtabstand 25 mm). Brandklasse B1 nach ÖNORM B 3800.
Lieferlänge 10 lfm; Temperaturbereich: - 30 °C bis + 140 °C; max. Innendruck: + 2500 Pa; Biegeradius: 0,60 x d

Bestell-Nr.	2	8
d	FR	AA3
75	28,06	-
80	* 29,93	* 33,64
90	33,80	-
100	* 37,41	* 34,87
110	41,02	-
125	* 46,76	* 44,32
140	52,18	-
160	* 59,07	* 58,01
180	67,34	-
200	* 74,82	* 69,31
224	83,88	-
250	* 93,53	* 91,55
280	104,36	-
315	117,65	* 113,10
355	132,42	118,04
400	149,64	171,10
450	168,35	200,86
500	187,05	231,23

*...unverbindliche Lagerware
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG II - Flexible Schläuche

Bestell-Nr.:	17 Semidec	Flexschlauch
	18 Isodec	Flexschlauch isoliert
	11 Sonodec	Schalldämmschlauch

Semidec:

Semidec ist ein sehr flexibles einlagig gewickeltes Aluminiumrohr. Durch einen Spezialfalz wird eine hohe Dichtigkeit und Flexibilität erreicht. Einsatzmöglichkeiten in Be- und Entlüftungssystemen für Klima und Industrieanlagen. Brandklasse A1 gemäß ÖNORM B3800.

Lieferlänge: 3 lfm; Temperaturbereich: -30° C bis +250° C; max. Innendruck: +3000 Pa; Biegeradius: 1 x d

Isodec25:

Der Isodec25 besteht aus einem Aluminiumlaminat-Innenschlauch, thermisch isoliert mit einer Glaswollschicht und mit einem glasfaserverstärkten Außenmantel. Brandklasse B1 gemäß ÖNORM B3800

Lieferlänge: 10 lfm; Temperaturbereich: -30° C bis +140° C; max. Innendruck: +2500 Pa; Biegeradius: 0,54 x d

Sonodec25:

Der Sonodec25 besteht aus einem perforiertem Aluminiumlaminat-Innenschlauch, einer akustischen und thermischen Isolierwollschicht und einem glasfaserverstärkten Außenmantel. Brandklasse B1 gemäß ÖNORM B3800

Lieferlänge: 10 lfm; Temperaturbereich: -30° C bis +140° C; max. Innendruck: +2500 Pa; Biegeradius: 0,54 x d

Bestell-Nr.	17	18	11
d	Semidec	Isodec 25	Sonodec 25
80	* 10,65	* 87,14	110,77
100	* 13,61	* 97,00	95,02
125	* 17,49	* 107,46	104,09
160	* 23,81	* 124,89	123,19
180	-	-	-
200	* 30,19	* 146,99	147,06
224	-	-	-
250	* 39,72	186,51	182,87
315	* 59,19	229,52	241,60
355	-	245,83	-
400	85,76	350,33	-
450	-	372,43	-
500	-	395,19	-



BNr. 17 - Semidec



BNr. 18 bzw. 11 - Isodec25 bzw. Sonodec25

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG II - Wohnraumlüftung (Kunststoff)

- Bestelltext:

WRL-Schlauch:

Die flexiblen Kunststoffkanäle können mittels Steckverbindungen an andere Komponenten des Lüftungssystems befestigt werden. Die Innenseite ist glatt um geringe Druckverluste zu gewährleisten.
- WRL-Muffe:

Verbindungs-muffe aus Kunststoff
- WRL-Dichtring:

Dichtring für flexible Kunststoffkanäle

Bestelltext D/d	WRL-Schlauch 50 lfm	WRL-Muffe Stk.	WRL-Dichtung Stk.
75/63	335,68	6,32	5,35
90/75	428,11	9,24	6,57

- Bestelltext:

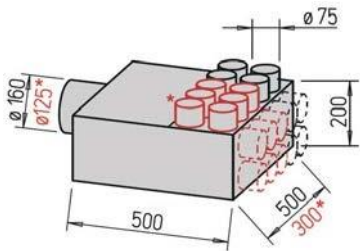
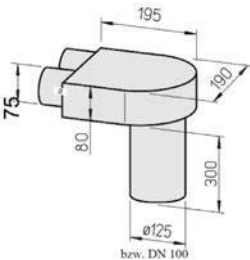
WRL-Decken- /Wandauslass:

Ausführung Stahlblech verzinkt - 2xDN 75
Anschlussstutzen (inkl. 1Stk. Deckel DN 75)
- WRL-Luftverteilerbox für
Betoneinbau DN 75:

Ausführung Stahlblech verzinkt - innen schallgedämmt für 6 bzw. 10 flexible Rohre, Anschluss an Steigleitung.
- WRL-Luftverteilerbox
DN 75 bzw. DN 90:

Ausführung Stahlblech verzinkt, innen schallgedämmt, für Anschlüsse von 6, 10 bzw. 15 flexiblen Rohren.

Bestelltext Anschlüsse	WRL-Luftverteiler- box für Betoneinbau	WRL-Luft- verteilerbox	WRL-Decken-/ Wandauslass
	Stk	Stk	Stk
2x75/125	-	-	45,00
6x75/160	233,03	auf Anfrage	-
10x75/160	-	487,95	-
15x75/200	-	564,32	-
3x90/125	-	458,27	-
4x90/125	-	468,00	-
5x90/125	-	505,95	-
6x90/125	-	541,46	-
8x90/160	-	574,54	-
10x90/180	-	637,78	-



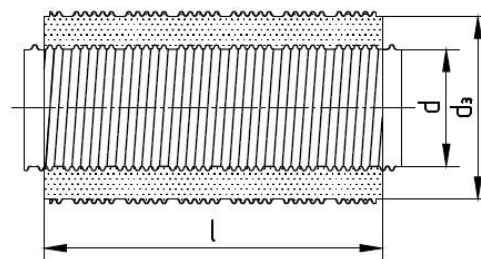
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG II - Telefoneschalldämpfer

Bestell-Nr.: 13 TSD Telefoneschalldämpfer

Außen- und Innenrohr aus Flexanormrohr. Das Innenrohr ist perforiert.

Dämmstärke: 25 mm; 50 mm
 Biegeradius: 2,5 x D
 Endkappen für Rohranschluss
 Dämpfungswerte bei 250 Hz



Bei Zwischenlängen gilt der Preis der nächstgrößeren Länge

Isolierung 25 mm		Länge							
d	D	500	[dB]	1000	[dB]	1500	[dB]	2000	[dB]
80	125	35,32	5	43,49	10	55,92	14	68,73	19
100	150	38,75	4	46,98	8	63,39	11	78,81	15
125	180	44,86	4	55,98	7	75,00	10	92,55	13
160	200	52,65	3	66,00	6	85,74	9	104,98	11
180	224	59,57	3	70,64	6	100,40	8	117,40	10
200	250	67,37	3	81,70	5	106,12	7	129,39	9
224	280	75,22	2	90,86	5	122,80	6	144,16	8
250	300	83,01	2	96,96	4	145,85	6	162,26	7
315	355	103,61	2	121,76	3	172,13	4	207,61	6
355	400	127,21	2	145,09	3	202,32	5	240,09	5
400	450	142,04	1	180,52	2	239,55	3	277,92	4
450	500	169,56	1	207,66	2	282,50	3	328,28	4

Isolierung 50 mm		Länge							
d	D	500	[dB]	1000	[dB]	1500	[dB]	2000	[dB]
80	180	41,37	11	52,27	22	70,53	31	86,88	41
100	200	47,96	10	57,18	19	79,58	27	99,69	35
125	224	56,79	8	66,17	16	90,26	23	111,30	30
160	250	58,86	7	74,13	14	102,52	20	125,63	26
180	280	66,22	7	84,65	13	119,96	18	144,44	24
200	300	71,13	6	86,17	12	126,40	17	154,19	22
224	315	80,12	6	109,83	11	148,20	16	178,67	21
250	355	98,93	5	120,95	10	161,01	14	192,78	19
315	400	124,11	5	140,24	9	197,85	13	267,78	17
355	450	157,57	4	179,27	9	237,91	11	303,54	15
400	500	192,40	4	216,33	7	283,37	10	353,19	13

Luftleitungen eckig

PGI - Wickelfalzhohre

PGII - Schläuche, Rundschalldämpfer

PGIII - Formstückerund

PGIV - Jalousie-, Brand-schutzklappen

PGV - Wetter-Vogelschutz-gitter

PGVI - Gitter, Drallauslässe, Ventilatoren

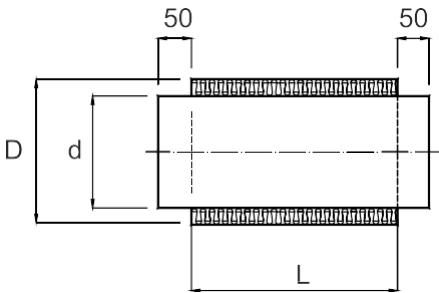
PGVII - DSA, Segeltuchstützen, Zubehör, Allgemeines

PG II - Rohrschalldämpfer

Bestell-Nr.: **14 R-SD** Rohrschalldämpfer

Längsgefalztes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech

Innenmantel aus verzinktem Lochblech R5/7,5.
Auskleidung mit Mineralfaserpackung WF24, strömungsseitig mit Glasfaservlies gegen Abrieb (bis 20 m/s) geschützt.
Endkappen für Rohranschluss
Dämpfungswerte bei 250 Hz



Bei Zwischenlängen gilt der Preis der nächstgrößeren Länge.

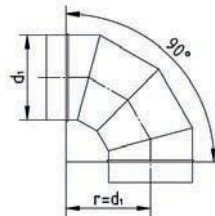
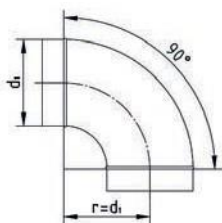
Isolierung 50 mm		Länge							
d	D	500	[dB]	1000	[dB]	1500	[dB]	2000	[dB]
100	200	71,76	12	* 103,99	20	263,64	24	551,45	27
125	224	77,45	11	* 118,70	17	294,22	21	619,38	24
160	250	87,95	9	* 135,32	14	334,90	18	705,33	21
180	280	-	7	-	12	-	16	-	19
200	300	101,27	6	* 156,61	11	386,83	15	815,16	18
224	325	-	6	-	11	-	15	-	18
250	355	154,65	5	* 183,78	10	507,65	14	1037,15	17
315	400	179,20	4	* 227,95	9	610,72	13	1258,00	15
355	450	189,89	4	251,44	8	662,00	12	1370,16	14
400	500	226,37	4	* 310,55	8	805,39	11	1673,90	13

Isolierung 100 mm		Länge							
d	D	500	[dB]	1000	[dB]	1500	[dB]	2000	[dB]
100	300	116,89	25	* 154,18	29	406,60	33	841,16	36
125	315	119,32	22	* 162,82	26	423,21	30	879,05	33
160	355	120,56	17	* 184,31	21	457,30	25	962,42	28
180	380	auf Anfrage							
200	400	142,24	14	* 220,55	18	544,18	22	1147,09	25
224	425	auf Anfrage							
250	450	181,87	11	* 254,64	14	654,76	17	1364,11	20
315	500	203,69	7	* 322,82	10	789,77	15	1668,89	18
355	550	224,70	6	351,18	10	863,83	14	1822,52	17
400	600	296,75	6	409,29	9	1059,07	13	2202,54	16

*...unverbindliche Lagerware
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III-Bogen

Bestell-Nr.:	20 BG15	Bogen gepresst 15°	26 BS15	Segmentbogen 15°
	21 BG30	Bogen gepresst 30°	27 BS30	Segmentbogen 30°
	22 BG45	Bogen gepresst 45°	28 BS45	Segmentbogen 45°
	23 BG60	Bogen gepresst 60°	29 BS60	Segmentbogen 60°
	24 BG90	Bogen gepresst 90°	30 BS90	Segmentbogen 90°



Diverse Formstücke ab DN 80 einschließlich DN 200 sind standardmäßig in Dichtheitsklasse „C“ ausgeführt. Optionale Ausführung aller Formstücke ohne Lippendichtung in Edelstahl bzw. Aluminium möglich
Preis auf Anfrage.

	Bogen 90°		Bogen 60°		Bogen 45°		Bogen 30°		Bogen 15°	
Bestell-Nr.	24	30	23	29	22	28	21	27	20	26
d1	BG-90	BS-90	BG-60	BS-60	BG-45	BS-45	BG-30	BS-30	BG-15	BS-15
80	* 7,74	-	* 14,42	-	* 6,35	-	* 7,31	-	* 11,89	-
100	* 6,35	-	* 10,31	-	* 5,40	-	* 7,16	-	* 10,70	-
125	* 8,50	-	* 12,70	-	* 6,02	-	* 8,07	-	* 10,12	-
160	* 12,41	-	* 21,92	-	* 8,64	-	* 12,65	-	* 12,51	-
180	18,00	-	28,74	-	12,08	-	16,62	-	16,90	-
200	* 18,29	-	* 28,74	-	* 11,03	-	* 17,28	-	* 17,28	-
224	-	21,92	-	19,92	-	15,63	-	12,95	-	10,37
250	-	* 22,35	-	21,23	-	* 15,83	-	* 14,08	-	* 10,91
280	-	23,47	-	24,21	-	17,53	-	14,56	-	11,69
315	-	* 34,53	-	30,24	-	* 22,84	-	* 11,64	-	14,17
355	-	* 40,91	-	34,04	-	* 24,74	-	* 17,34	-	18,24
400	-	* 56,88	-	35,36	-	* 32,78	-	* 19,09	-	16,02
450	-	* 65,07	-	50,71	-	* 38,72	-	* 27,86	-	23,40
500	-	* 75,39	-	51,50	-	* 48,75	-	* 31,27	-	25,64
560	-	157,65	-	112,84	-	101,93	-	86,25	-	72,61
600	-	183,92	-	135,62	-	121,47	-	102,44	-	88,71
630	-	199,04	-	146,98	-	131,81	-	108,29	-	92,51
710	-	232,35	-	171,20	-	151,39	-	127,13	-	110,38
800	-	323,01	-	230,36	-	204,14	-	165,36	-	137,47
900	-	418,54	-	302,74	-	248,36	-	195,42	-	161,74
1000	-	505,63	-	356,00	-	292,25	-	232,07	-	189,53
1250	-	832,86	-	577,17	-	488,88	-	386,48	-	314,15
1500	-	1.030,42	-	709,40	-	609,97	-	486,00	-	397,90

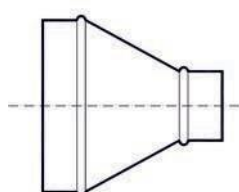
Hinweis: Formstücke mit Lippendichtung siehe Seite 24 bis 27.

*...unverbindliche Lagerware

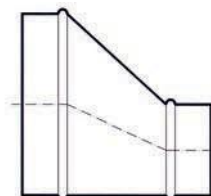
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - Reduktion

Bestell-Nr.: **34 RZ** Reduktion zentrisch gepresst
 35 RZ Reduktion zentrisch
 36 RE Reduktion exzentrisch



Bestell-Nr. 34, 35



Bestell-Nr. 36

Bestell-Nr.		34	36
d1	d2	RZ	RE
100	80	* 3,92	16,38
125	80 - 100	* 4,25	16,38
160	100 - 125	* 5,06	17,77
180	100 - 160	14,71	-
200	100 - 180	* 8,59	17,77

Bestell-Nr.		35	36
d1	d2	RZ	RE
224	100/160/180	14,80	-
224	150/200	18,10	-
250	100/125	* 15,37	20,55
250	160/200	* 9,36	20,55
250	150/180	14,61	20,55
250	224	19,34	20,55
280	auf Anfrage	-	-
315	160/200/250	* 15,37	20,88
315	180/224/300	18,05	20,88
315	280	-	20,88
355	160/200/250/315	* 19,67	23,48
355	300	19,67	23,48
400	200	* 41,35	27,42
400	250/315/355	* 24,11	27,42
400	300	26,31	27,42
450	250	33,33	38,56
450	315/355/400	* 31,90	38,56
500	315/355/400	* 36,19	48,62
500	450	* 39,25	48,62
560	400 - 500	63,01	81,91
600	400 - 560	72,89	94,76
630	450 - 600	75,07	97,59
710	500 - 630	84,95	110,44
800	560 - 710	103,46	134,50
900	630 - 800	135,85	176,60
1000	710 - 900	161,78	210,32
1250	800 - 1000	276,62	359,60
1500	800 - 1250	407,78	530,11

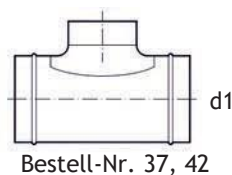
Hinweis: Formstücke mit Lippendichtung siehe Seite 24 - 27

*...unverbindliche Lagerware

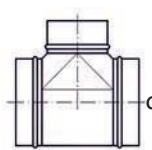
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - T-Stück

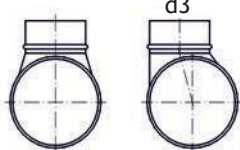
Bestell-Nr.:	37 TG	T-Stück zentrisch, gepresst
	38 TZ	T-Stück zentrisch mit Konus
	39 TE	T-Stück exzentrisch mit Konus
	42 TZ	T-Stück zentrisch mit Sattel
	54 T45	T-Stück zentrisch 45°



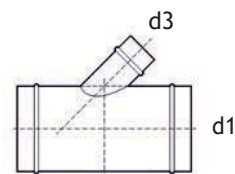
Bestell-Nr. 37, 42



Bestell-Nr. 38



Bestell-Nr. 39



Bestell-Nr. 54

Bestell-Nr.		37	42	38	39	54
d1	d3	TG	TZ	TZ	TE	T45
80	80	* 8,26	-	-	Auf Anfrage	
100	80 - 100	* 8,74	-	-		
125	80 - 125	* 10,55	-	-		
160	80 - 160	* 15,47	-	-		
180	80 - 180	16,95	-	-		
200	80 - 200	* 21,73	-	-		
224	80 - 200	-	23,49	-		
224	224	-	24,26	-		
250	80 - 200	-	* 25,07	-		
250	250	-	* 31,66	-		
280	80 - 200	-	27,50	-		
280	250	-	35,33	-		
280	280	-	-	35,67		
315	80 - 200	-	* 30,32	-		
315	224 - 250	-	38,53	-		
315	315	-	* 49,66	-		
355	100 - 250	-	* 34,62	-		
355	280 - 315	-	-	52,47		
355	355	-	-	53,19		
400	100 - 250	-	* 35,95	-		
400	280 - 400	-	-	63,36		
450	100 - 250	-	49,90	-		
450	280 - 450	-	-	72,96		
500	100 - 250	-	65,75	-		
500	280 - 500	-	-	106,05		
560	200 - 560	-	-	100,36		
600	250 - 600	-	-	113,02		
630	250 - 630	-	-	125,97		
710	315 - 710	-	-	153,15		
800	315 - 800	-	-	179,09		
900	400 - 900	-	-	241,73		
1000	400 - 1000	-	-	305,66		
1250	500 - 1250	-	-	490,97		
1500	800 - 1500	-	-	668,25		

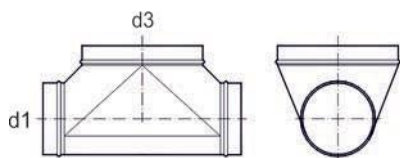
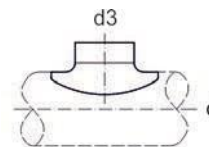
Hinweis: Formstücke mit Lippendichtung siehe Seite 24 - 27

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

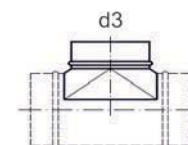
PG III - T-Stück, Sattelstück

Bestell-Nr.: **40** **TZV** T-Stück zentrisch verkehrt
 50 **SZ** Sattelstück zentrisch
 52 **SG** Sattelstück zentrisch, gepresst



Bestell-Nr.		40
d1	d3	TZV
100 - 200	224	Auf Anfrage
100 - 224	250	
100 - 250	280	
100 - 250	315	
160 - 315	355	
160 - 355	400	
160 - 400	450	
160 - 450	500	
224 - 500	560	
250 - 560	600	
250 - 600	630	
315 - 630	710	
315 - 710	800	
400 - 800	900	
400 - 900	1000	
500 - 1000	1250	
800 - 1250	1500	

Bestell-Nr.		52
d	d3	SG
80 - 250	80	* 3,72
100 - 500	100	* 4,11
125 - 560	125	* 4,82
160 - 560	160	* 7,02
180 - 560	180	9,71
200 - 400	200	* 9,55
224 - 500	224	16,10
250 - 400	250	*15,04



Bestell-Nr.		50
d	d3	SZ
280 - 710	280	54,95
315 - 800	315	57,32
355 - 1000	355	60,76
400 - 1000	400	73,97
450 - 1000	450	75,64
500 - 1500	500	96,79
560 - 1500	560	118,80
600 - 1500	600	131,80
630 - 1500	630	133,01
710 - 1500	710	148,44
800 - 1500	800	185,38
900 - 1500	900	202,07
1000 - 1500	1000	206,98
1250 - 1500	1250	219,28
1500	1500	231,52

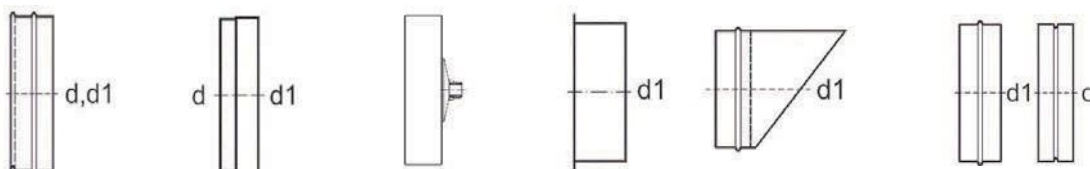
Hinweis: Formstücke mit Lippendichtung siehe Seite 24 - 27

***...unverbindliche Lagerware**

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - Stutzen, Abschlussdeckel

Bestell-Nr.:	60 RS-F	Rohrstutzen für Formstück mit Vogelschutzgitter
	61 RS-R	Rohrstutzen für Rohr
	62 AD	Abschlussdeckel für Rohr und Formstück
	115 ADRA	Abschlussdeckel mit ½"-Kondensatstutzen (Überrohrmaß) ¹
	63 KST	Kanalstutzen
	64 RS-VG	Rohrstutzen 45° mit Vogelschutzgitter
	65 N	Nippel - Verbindung Rohr - Rohr
	66 M	Muffe - Verbindung Formstück - Formstück



Bestell-Nr. 60/61 Bestell-Nr. 63 Bestell-Nr. 115 Bestell-Nr. 63 Bestell-Nr. 64 Bestell-Nr. 65/66

Bestell-Nr.	60	61	62	115	63	64	65/66
d1	RS-F	RS-R	AD	ADRA	KST	RS-VG	N/M
80	3,49	* 3,49	2,63	-	* 1,77	-	* 1,86
100	3,82	* 3,82	* 2,34	53,54	* 1,81	* 8,36	* 2,01
125	4,39	* 4,39	* 2,44	53,84	* 2,05	* 8,64	* 2,29
160	5,54	* 5,54	* 2,96	54,36	* 2,34	* 10,65	* 2,67
180	6,30	6,30	4,06	55,79	2,58	-	2,91
200	7,07	* 7,07	* 3,87	55,79	* 2,77	* 13,75	* 3,25
224	8,12	8,12	5,40	57,65	3,06	-	3,87
250	9,17	* 9,17	5,25	59,56	* 3,29	* 19,10	* 4,11
280	11,41	11,41	7,93	62,26	4,06	-	4,54
315	13,61	* 13,61	7,74	65,47	* 4,63	* 27,60	* 4,97
355	16,14	* 16,14	* 9,26	-	* 5,16	34,19	* 5,83
400	19,39	* 19,39	* 10,70	-	* 5,92	42,59	* 6,40
450	25,16	25,16	21,15	-	* 6,68	60,11	* 9,02
500	30,94	* 30,94	23,87	-	* 9,93	71,91	* 10,84
560	37,24	37,24	28,84	-	11,32	97,69	12,32
600	-	-	31,80	-	-	-	-
630	45,22	45,22	33,38	-	12,99	110,25	13,89
710	87,42	87,42	48,32	-	29,65	171,85	33,72
800	114,34	114,34	-	-	34,66	366,48	41,17
900	144,22	144,22	-	-	36,99	466,34	44,59
1000	174,10	174,10	-	-	39,28	544,20	48,02
1250	353,84	353,84	-	-	49,71	1120,29	61,18
1500	452,08	452,08	-	-	59,84	1359,20	69,67

Hinweis: ¹ Standardanschluss bei Abschlussdeckel mit ½"-Kondensatstutzen (B.Nr. 115) ist Überrohrmaß.
Formstücke mit Lippendichtung siehe Seite 24 - 27

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - Klappen

- Bestell-Nr.:

71 DKH

75 RSK

100 AKH

96 PRA

Drosselklappe mit Handverstellung

Rückschlagklappe (federbelastet)

Absperrklappe mit Handverstellung luftdicht nach EN 1751 - Klasse 4

Irisblende
- DKH:

RSK:

AKH:

PRA:
- Klappe mit Stellsegment verzinkt zum Einsatz in Hochdruckanlagen bis 1000 Pa - auch für Motorantrieb geeignet

Selbsttätige Verschlussklappe aus verzinktem Stahlblech mit federbelastetem Klappenblatt aus Aluminium

Absperrklappe luftdicht nach EN1751-Klasse 4 - auch für Motorantrieb geeignet

Die Irisblende ist die ideale Vorrichtung zur schnellen und genauen Messung und Regelung des Volumenstromes, auch bei turbulenter Strömung im Rohr oder bei Störungen des Strömungsbildes.Technische Daten auf Anfrage!

Bestell-Nr. 76:

Adapter für Motoraufbau für DKH/AKH pro Stück € 28,82 (Preisgruppe VI)

Motoraufbau:

EUR 38,00 netto

Bestell-Nr.	71	75	100	96
d1	DKH	RSK	AKH	PRA
80	* 16,66	-	44,73	-
100	* 15,80	* 8,98	46,95	* 46,84
125	* 17,24	* 10,22	50,66	* 50,14
160	* 19,62	* 13,32	55,95	* 63,41
180	-	-	59,11	-
200	* 21,01	* 16,81	61,99	* 71,29
224	-	-	67,27	-
250	* 25,12	* 27,50	72,94	104,81
280	-	-	82,68	-
315	* 32,33	* 34,47	91,96	* 132,64
355	* 42,50	* 44,93	123,41	-
400	* 47,84	60,02	152,27	-

Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich!

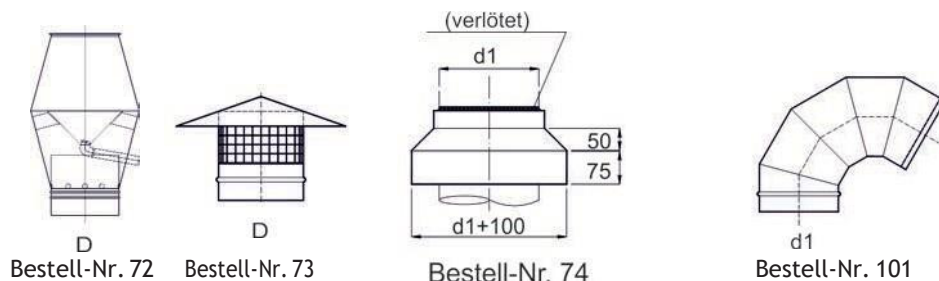
*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - Dachaufsätze

Bestell-Nr.:	72 DSA	Dachschlotaufsatz mit Vogelschutzgitter
	73 DH	Dachhut
	74 RK	Regenkragen lose
	101 AB135VG	Ausblasbogen 135° mit Vogelschutzgitter

Optionale Ausführung in Edelstahl, Aluminium bzw. beschichtet möglich - Preis auf Anfrage!



Bestell-Nr.	72	73	74	101
d1	DSA	DH	RK - lose	AB135VG
80	-	* 24,88	55,29	27,05
100	* 87,81	* 25,35	55,29	* 27,05
125	* 89,77	* 27,45	55,50	* 30,30
160	* 102,08	* 31,56	57,26	* 35,49
180	-	34,14	58,61	36,56
200	* 108,77	* 34,95	59,75	* 36,51
224	-	42,64	61,72	39,81
250	* 146,97	* 46,22	63,28	* 40,83
280	145,96	57,25	63,28	47,60
315	* 167,74	* 75,68	64,52	* 58,41
355	345,51	94,40	68,67	79,25
400	* 348,44	116,84	73,96	81,67
450	518,53	131,45	79,77	97,99
500	467,03	148,11	84,44	115,34
560	669,50	171,56	96,06	121,31
600	760,53	238,55	102,90	136,44
630	828,83	-	108,09	147,46
710	913,73	-	121,57	187,22
800	1.315,81	-	137,24	468,45
900	2.267,45	-	154,35	573,20
1000	3.425,02	-	171,47	682,63
1250	4.940,26	-	285,78	1.179,44
1500	-	-	343,04	1.544,15

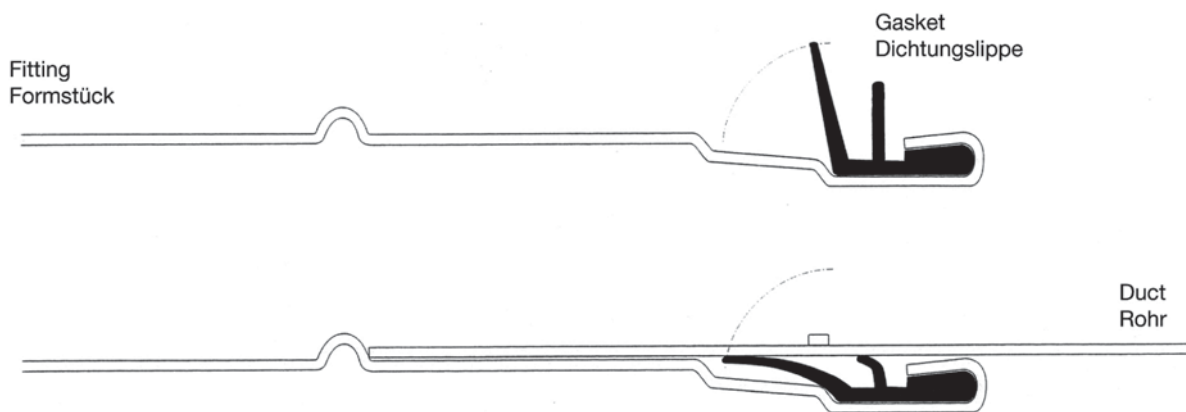
Standardanschluss bei Dachschlotaufsatz (B.Nr. 72) und Dachhut (B.Nr. 73) ist Überrohrmaß
Andere Anschlüsse (Nippel- oder Muffenmaß) sind auf Anfrage möglich.

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - Formstücke mit Lippendichtung

Rundformstücke mit Lippendichtungssystem basiert auf einem speziellen Profil aus homogenem EPDM-Material. Der Dichtring sitzt in einer Nut am Ende des Formstückes und ist mittels der umgelegten Endkante des Formstückes sicher festgeklemmt. Die Konstruktion gewährleistet einen sicheren Halt in der vorgesehenen Position. Dieses EPDM-Material ist sehr widerstandsfähig gegenüber Ozon und UV-Strahlen und ist gleichzeitig immun gegen Temperaturschwankungen (temperaturbeständig zwischen -30°C und +100°C). Außerdem ist der Dichtring gegen viele chemische Einflüsse resistent.



PG III - Formstücke mit Lippendichtung

Bestell-Nr.: 21L / 27L	BG30 / BS30	Bogen 30° mit Lippendichtung
22L / 28L	BG45 / BS45	Bogen 45° mit Lippendichtung
24L / 30L	BG90 / BS90	Bogen 90° mit Lippendichtung
68L	DR	Abschlussdeckel für Rohr mit Lippendichtung
68LG	ADR-LG	Abschlussdeckel für Rohr mit Lippendichtung und Griff
63L	KST	Kanalstutzen mit Lippendichtung
65L	N	Nippel mit Lippendichtung

Bestell-Nr.	Bogen 90°		Bogen 60°		Bogen 45°		Bogen 30°		Bogen 15°	
	24L	30L	23L	29L	22L	28L	21L	27L	20L	26L
d1	BG-90	BS-90	BG-60	BS-60	BG-45	BS-45	BG-30	BS-30	BG-15	BS-15
80	* 9,69	-	19,34	-	* 8,07	-	* 10,74	-	12,94	-
100	* 8,69	-	14,52	-	* 7,45	-	* 9,93	-	11,03	-
125	* 10,65	-	16,71	-	* 8,40	-	* 11,75	-	13,61	-
160	* 15,80	-	27,26	-	* 11,51	-	* 16,43	-	15,52	-
180	18,76	-	33,38	-	12,70	-	20,20	-	19,58	-
200	* 21,87	-	32,09	-	* 14,47	-	* 20,63	-	22,20	-
224	-	27,41	-	23,44	-	20,91	-	17,62	-	16,71
250	-	* 27,41	-	24,59	-	* 20,91	-	* 19,00	-	17,43
280	-	31,70	-	27,79	-	22,73	-	19,62	-	18,43
315	-	* 38,01	-	30,51	-	* 27,84	-	* 21,10	-	21,58
355	-	45,26	-	34,19	-	28,08	-	22,97	-	24,73
400	-	59,30	-	38,96	-	36,29	-	25,07	-	26,45
450	-	77,16	-	64,94	-	48,80	-	-	-	33,23
500	-	85,71	-	67,32	-	56,92	-	-	-	37,24

Bestell-Nr.	68L	68LG	63L	65L
d1	DR	ADR-LG	KST	N
80	* 5,25	9,88	* 3,82	* 4,15
100	* 5,25	9,88	* 3,58	* 3,68
125	* 5,44	10,17	* 3,72	* 3,77
160	* 5,63	10,46	* 4,11	* 4,25
180	6,54	11,51	4,68	4,92
200	* 6,88	12,03	* 4,92	* 5,25
224	21,63	25,88	5,25	5,73
250	* 10,74	17,09	* 5,83	* 6,30
280	-	36,24	6,64	6,68
315	* 14,56	22,15	* 7,45	* 7,74
355	16,81	25,12	8,21	8,64
400	21,58	31,37	9,26	9,45
450	-	-	10,74	12,22
500	-	-	13,37	14,42



Bestell-Nr. 68L



Bestell-Nr. 63L



Bestell-Nr. 65L

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - Formstücke mit Lippendichtung

Bestell-Nr.: 34L / 35L RZ
52L SG

Reduktion zentrisch mit Lippendichtung
Sattelstück zentrisch mit Lippendichtung

Bestell-Nr.		34L
d1	d2	RZ
100	80	* 7,78
125	80 - 100	* 7,69
160	80 - 125	* 12,46
180	100	15,47
180	125 - 160	13,51
200	100 - 160	* 12,46
250	125/160/200	* 19,96
250	150/180	19,96

Bestell-Nr.		35L
d1	d2	RZ
200	180	15,66
250	100	20,87
315	160	* 25,93
315	200	* 26,55
315	250	* 22,92
355	250	* 30,70
355	315	32,85
400	315	36,15
400	355	40,06
450	250	42,54
450	315	46,36
450	355	47,41
450	400	50,71
500	315	49,04
500	355	55,58
500	400	57,68
500	450	62,65



Bestell-Nr.		52L
d	d3	SG
80 - 250	80	5,01
315 - 400	80	-
100 - 315	100	5,20
355 - 500	100	5,20
125 - 450	125	6,11
160 - 400	160	6,11
450 - 560	160	8,50
200 - 500	200	11,13
250 - 500	250	14,56
315 - 400	315	18,76



*...unverbindliche Lagerware
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG III - Formstücke mit Lippendichtung

Bestell-Nr.: 37L / 42L **TG / TZ** T-Stück zentrisch mit Lippendichtung

Bestell-Nr.		37L	42L
d1	d3	TG	TZ
80	80	* 13,18	
100	80 - 100	* 14,23	
125	80 - 100	* 15,33	
125	125	* 16,85	
160	80 - 100	* 15,61	
160	125	* 19,10	
160	160	* 22,82	
180	80 - 100	17,19	
180	125	20,53	
180	160 - 180	22,39	
200	80	* 17,05	
200	100	* 17,95	
200	125	* 19,48	
200	160	* 25,59	
200	200	* 30,46	
250	80 - 100		* 20,29
250	125		* 22,30
250	160		* 27,45
250	200		* 34,14
250	250		* 40,44
315	100		25,12
315	125		27,41
315	160		32,85
315	200		39,01
315	250		* 46,12
315	315		* 59,97
355	160		35,95
355	200		37,48
355	250		47,65
355	355		58,06
400	200		66,37
400	250		66,89
400	315		69,19
400	400		67,99
450	450		79,12
500	400		88,00

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.



Luftleitungen eckig

PG I - Wickelfalzhöhre

PG II - Schläuche,
Rundschalldämpfer

PG III - Formstücke rund

PG IV - Jalousie-, Brand-
schutzklappen

PG V - Wetter-Vogelschutz-
gitter

PG VI - Gitter, Drallaussätze,
Ventilatoren

PG VII - DSA, Segeltuchstützen,
Zubehör, Allgemeines



Jalousieklappe TRK



Jalousieklappe mit Außengestänge



Brandschutzklappe eckig inkl. Motor



Brandschutzklappe rund inkl. Motor



Brandschutzklappe eckig mechanisch mit Endschalter

PG IV - Jalousieklappe

Bestell-Nr.:250 TRK100

Jalousieklappe mit Aluminiumzahnradern
Einbautiefe 110 mm

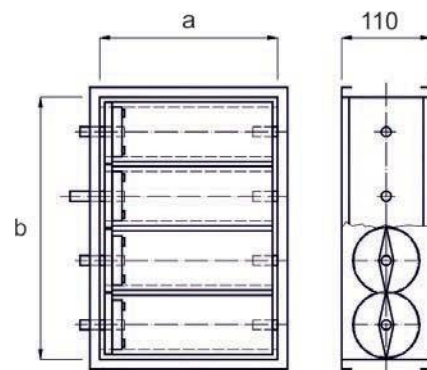
Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit zwei Flanschprofilen, Lamellen 100 mm hoch, aus verwindungssteifem Hochprofil mit integrierter Lippendichtung, Lamellenkopplung einseitig mit Aluminiumzahnradern auf der Antriebsseite

Bei Zwischengrößen Preis der nächst größeren Dimension.

a ... Breite mindestens 100 mm

b ... Höhe mindestens 110 mm

ACHTUNG: Durch Zwischengrößen in der Höhe kann es durch dadurch notwendige Verblendungen zu Querschnittsverengungen kommen.



Höhe (b) Bedienungsseite	Breite (a)								
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
210	72,40	78,18	83,95	89,85	95,63	101,41	107,18	112,96	118,74
310	98,58	106,45	114,19	122,06	129,92	137,79	145,66	153,52	161,27
410	124,64	134,59	144,43	154,38	164,34	174,30	184,13	194,09	203,92
510	150,82	162,74	174,79	186,71	198,76	210,68	222,60	234,16	246,57
610	176,88	190,89	205,03	219,04	233,05	247,06	261,08	275,21	289,22
710	203,06	219,16	235,26	251,36	267,47	283,57	299,67	315,65	331,75
810	236,12	254,31	272,51	290,58	308,77	326,96	345,15	363,22	381,41
910	298,56	318,85	339,00	359,29	379,44	399,73	419,88	440,16	460,32
1010	324,75	346,99	369,24	391,61	413,86	436,11	458,36	480,60	502,98

Zubehör zu Jalousieklappen:

1860	Handverstellung	pro Stück	€ 34,00
1859	Motorkonsole	pro Stück	€ 67,87
1857	Achsverlängerung	pro Antriebsachse	€ 14,98
	Motoraufbau	pro Stück	€ 38,00 Netto

Hinweis: Klappenstellmotore siehe Seite 61/62 (Achtung: Bei aufgebauten Federrücklaufmotoren werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert.)

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Luftleitungen eckig

PG I - Wickelfalzrohre

PG II - Schläuche, Rundschalldämpfer

PG III - Formstückerund

PG IV - Jalousie-, Brandschutzklappen

PG V - Wetter-Vogelschutzgitter

PG VI - Gitter, Drallaüsse, Ventilatoren

PG VII - DSA, Segeltuchstützen, Zubehör, Allgemeines

PG IV - Jalousieklappe

Bestell-Nr.: 251 TRK175 Jalousieklappe mit Aluminiumzahnradern
Einbautiefe 175 mm

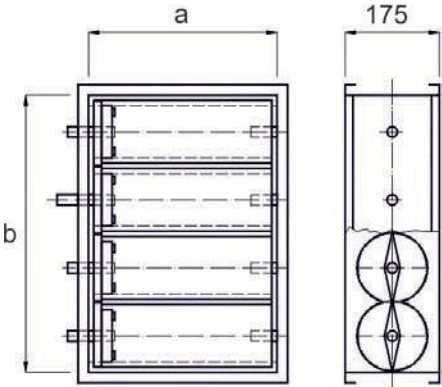
Rahmen und Lamellen aus verzinktem Stahlblech mit zwei Flanschprofilen, Lamellen 165 mm hoch, aus verwindungssteifem Hohlprofil mit integrierter Lippendichtung, Lamellenkopplung einseitig mit Aluminiumzahnradern auf der Antriebsseite.

Bei Zwischengrößen Preis der nächst größeren Dimension.

a ... Breite mindestens 100 mm
b ... Höhe mindestens 175 mm

ACHTUNG: Durch Zwischengrößen in der Höhe kann es durch dadurch notwendige Verblendungen zu Querschnittsverengungen kommen.

Optionale Fertigung von Übergrößen in geteilter Ausführung mit 2 Motoren möglich - Preis auf Anfrage!



Höhe (b) Bedienungs- seite	Breite (a)						
	300	400	500	600	700	800	900
340	95,83	104,15	112,34	120,66	128,86	137,05	145,37
505	130,97	142,26	153,56	164,73	176,03	187,20	198,50
670	166,10	180,37	194,65	208,92	223,08	237,35	251,63
835	201,23	218,48	235,74	252,99	270,25	287,50	304,76
1000	236,36	256,59	276,95	297,19	317,42	337,66	357,89
1165	274,47	298,55	322,51	346,59	370,55	394,63	418,72
1330	316,68	343,61	370,68	397,74	424,80	451,86	478,80
1495	391,03	420,95	451,12	481,03	511,08	541,12	571,16
1660	426,04	459,19	492,21	525,23	558,25	591,39	624,29
1825	470,48	507,35	544,10	580,97	617,71	654,58	691,45
1990	475,72	481,95	585,10	591,54	694,64	768,76	768,76

Höhe (b) Bedienungs- seite	Breite (a)					
	1000	1100	1200	1400	1600	1700
340	153,56	161,88	170,07	186,58	203,09	211,41
505	209,79	220,97	232,26	254,73	277,20	288,50
670	265,90	280,18	294,33	322,88	351,31	365,71
835	322,01	339,27	356,52	391,03	425,54	442,80
1000	378,12	398,48	418,72	459,19	499,66	519,89
1165	442,68	466,76	490,84	538,88	586,92	611,01
1330	505,86	532,92	559,99	613,99	668,11	695,17
1495	601,20	631,24	661,28	721,37	781,45	811,49
1660	657,43	690,46	723,48	789,52	855,68	888,70
1825	728,19	765,06	801,81	875,54	949,16	985,90
1990	898,88	898,88	1045,23	1189,39	1394,48	1524,60

Zubehör zu Jalousieklappen:

1860 Handverstellung
pro Stück € 34,00

1859 Motorkonsole
pro Stück € 67,87

1857 Achsverlängerung
pro Antriebsachse € 14,98

Motoraufbau
pro Stück € 38,00 Netto

Hinweis:
Klappenstellmotore siehe Seite 61 bis 62 (Achtung: Bei aufgebauten Feder-
rücklaufmotoren werden die Klappen
standardmäßig im Zustand „stromlos
geschlossen“ ausgeliefert.)

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG IV - Jalousieklappe

Bestell-Nr.: 263 TKG175

Jalousieklappe mit Außengestänge
Einbautiefe 175 mm

Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit zwei Flanschprofilen, Lamellen 165 mm hoch, aus verwindungssteifem Hohlprofil, Lamellenkopplung einseitig mit Gestänge gegenläufig oder gleichläufig auf der Antriebsseite. Ausführung in Edelstahl gegen Aufpreis möglich.

Bei Zwischengrößen Preis der nächst größeren Dimension.

a ... Breite mindestens 100 mm

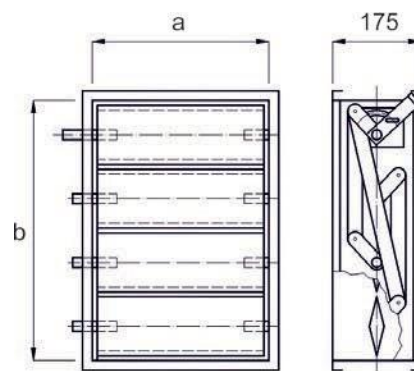
b ... Höhe mindestens 175 mm

ACHTUNG: Durch Zwischengrößen in der Höhe kann es durch dadurch notwendige Verblendungen zu Querschnittsverengungen kommen.

Sonderausführung: Preis auf Anfrage

- Übergrößen in geteilter Ausführung mit 2 Motoren

- Fertigung in Edelstahl



Höhe (b) Bedienungs- seite	Breite (a)						
	300	400	500	600	700	800	900
340	124,10	130,26	136,42	142,57	148,73	154,90	161,06
505	165,26	174,12	182,97	191,81	200,61	209,46	218,31
670	207,19	218,72	230,25	241,75	253,28	264,77	276,31
835	248,36	262,58	276,75	290,98	305,16	319,38	333,56
1000	354,49	375,67	396,81	418,00	439,19	460,33	481,51
1165	402,24	427,58	452,90	478,24	503,57	528,90	554,23
1330	446,28	474,46	502,70	530,88	559,12	587,35	615,53
1495	489,94	521,02	552,10	583,20	614,33	645,42	676,50
1660	533,14	567,12	601,11	635,10	669,09	703,03	737,02
1825	535,48	569,43	603,42	637,41	671,40	705,39	739,09
1990	585,92	623,26	660,66	698,02	735,37	772,71	810,06

Höhe (b) Bedienungs- seite	Breite (a)					
	1000	1100	1200	1400	1600	1700
340	248,56	258,23	267,85	287,11	306,36	315,98
505	311,98	324,51	337,03	362,05	387,10	399,58
670	375,86	391,25	406,68	437,44	468,25	483,63
835	439,27	457,56	475,85	512,42	548,98	567,26
1000	502,65	523,84	545,02	587,35	629,66	650,86
1165	579,56	604,89	630,22	680,88	731,54	756,87
1330	643,77	671,95	700,18	756,60	813,02	841,25
1495	707,60	738,68	769,82	831,98	894,20	925,30
1660	771,01	805,00	838,99	906,96	974,89	1008,88
1825	773,37	807,31	841,30	909,27	977,24	1011,23
1990	847,42	884,77	922,12	996,86	1071,57	1108,91

Zubehör zu Jalousieklappen:

1860 Handverstellung
pro Stück € 34,00

1859 Motorkonsole
pro Stück € 67,87

1857 Achsverlängerung
pro Antriebsachse € 14,98

Motoraufbau
pro Stück € 38,00 Netto

Hinweis:

Klappenstellmotore siehe Seite 61 bis 62 (Achtung: Bei aufgebauten Feder-rücklaufmotoren werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert.)

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG IV - Jalousieklappe

Bestell-Nr.: 275 TLK100KL4 Jalousieklappe mit Aluminiumlamellen luftdicht Klasse 4 gemäß EN 1751

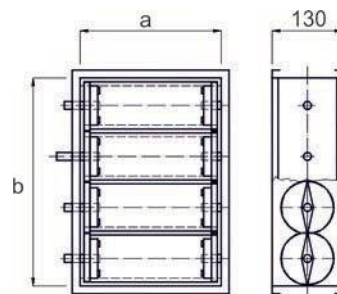
Rahmen aus verzinktem Stahlblech, Lamellen 100 mm hoch, aus verwindungssteifem Aluminiumhohlprofil, mit Lippendichtung, Lager wartungsfrei und luftdicht, Lamellenkopplung einseitig mit Kunststoffzahnradern mit Dichtungen, auf der gegenüberliegenden Seite mit Lamellenkopfdichtung und Dichtung im Anschlagwinkel. Einbautiefe 130 mm.

Bei Zwischengrößen Preis der nächst größeren Dimension.

a ... Breite mindestens 100 mm

b ... Höhe mindestens 110 mm

ACHTUNG: Durch Zwischengrößen in der Höhe kann es durch dadurch notwendige Verblendungen zu Querschnittsverengungen kommen.



Höhe (b)	Breite (a)													
	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
210	101,07	108,39	115,71	123,02	130,34	137,66	144,97	152,29	159,61	174,24	188,87	241,50	256,13	270,76
310	114,83	124,56	134,30	144,04	153,78	163,52	173,26	183,00	192,74	212,21	231,69	296,57	316,05	335,52
410	129,56	141,72	153,88	166,04	178,20	190,36	202,52	214,68	226,84	251,17	275,49	352,62	376,94	401,26
510	143,31	157,89	172,48	187,06	201,64	216,22	230,81	245,39	259,97	289,14	318,30	407,69	436,86	472,19
610	157,06	174,07	191,07	208,08	225,08	242,09	259,09	276,10	293,10	327,11	361,12	462,76	502,94	536,95
710	171,80	191,22	210,65	230,08	249,50	268,93	288,36	307,78	327,21	366,06	404,92	524,98	563,84	602,69
810	185,55	207,40	229,25	251,09	272,94	294,79	316,64	338,49	360,34	404,03	453,90	580,06	623,75	667,45
910	199,30	223,57	247,84	272,11	296,38	320,65	344,92	369,19	393,47	448,18	496,72	635,13	683,67	732,21
1010	214,03	240,72	267,42	294,11	320,80	347,50	374,19	400,88	433,75	487,13	540,52	691,18	744,56	804,12
1110	227,78	256,90	286,01	315,13	344,24	373,36	402,47	431,59	466,87	525,10	583,33	746,25	804,48	868,88
1210	241,54	273,07	304,61	336,15	367,68	399,22	430,76	468,47	500,00	563,08	626,15	801,32	870,57	933,64
1310	256,27	290,23	324,19	358,15	392,10	426,06	466,19	500,15	534,11	602,03	669,94	863,54	931,46	999,38
1410	285,26	321,64	358,02	394,40	430,78	467,16	509,71	546,09	582,48	655,24	728,00	933,85	1.006,61	1.079,37
1510	299,01	337,81	376,62	415,42	454,22	499,20	538,00	576,80	615,60	693,21	776,99	988,92	1.066,53	1.150,31
1610	313,74	354,97	396,19	437,42	478,64	526,04	567,26	608,49	649,71	732,16	820,78	1.044,97	1.127,42	1.216,04
1710	327,50	371,14	414,79	458,44	508,25	551,90	595,55	639,19	682,84	776,31	863,60	1.100,05	1.193,51	1.280,80
1810	341,25	387,32	433,39	479,45	531,69	577,76	623,83	669,90	715,97	814,28	906,41	1.155,12	1.253,43	1.345,56
1910	355,98	404,47	452,96	501,45	556,11	604,60	653,10	701,59	750,08	853,23	950,21	1.217,34	1.314,32	1.411,30
2010	369,73	420,65	471,56	528,64	579,55	630,47	681,38	732,29	789,38	891,20	993,03	1.272,41	1.374,24	1.482,23

Höhe b = Bedinungsseite

Zubehör zu Jalousieklappen:

1860	Handverstellung	pro Stück	€ 34,00
1859	Motorkonsole	pro Stück	€ 67,87
1857	Achsverlängerung	pro Antriebsachse	€ 14,98
	Motoraufbau	pro Stück	€ 38,00 Netto

Hinweis: Klappenstellmotore siehe Seite 61/62 (Achtung: Bei aufgebauten Federrücklaufmotoren werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert.)
Lieferzeit ca. 4 Wochen ab Werk!

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG IV - Brandschutzklappe EI 90 S

Bestell-Nr.: **TBR25H** Brandschutzklappe EI 90 S rund mechanisch
 TBR45H Brandschutzklappe EI 90 S rund mechanisch

Gestängebrandschutzklappe der Brandwiderstandsklasse EI 90 S (500 Pa) gemäß ÖNORM EN13501-3, geprüft nach ÖNORM EN1366-2 und ÖNORM H6025, entwickelt und produziert nach ÖNORM EN15650 mit CE – Kennzeichnung. Geeignet zum Absperren von Brandabschnitten in lufttechnischen Anlagen, unabhängig von der Strömungsrichtung. Funktionskontrolle und Handauslösung von außen möglich, Endschalter im Preis nicht enthalten. Gehäuse aus sendzimirverzinktem, perforiertem Stahlblech. Klappenblatt aus nicht brennbaren Silikat-Brandschutzplatten und umlaufender Gummidichtung. Thermische Auslösung über Schmelzlot bei 70°C (Alternativ 95° C).

Einbau gemäß ÖNORM H6031 bzw. Produktbeschreibung und Einbauvorschriften.

Gesamtlänge: TBR25 = 350 mm; Einbaulänge = 280 mm
 TBR45 = 620 mm; Einbaulänge = 530 mm

Hinweis: Brandschutzklappenzubehör siehe Seite: S 41
 Segeltuchstutzen siehe Seite: S 63

Bestell-Nr.	TBR25H	TBR45H
d1		
100	* 191,37	-
125	* 198,94	-
160	* 211,33	-
200	* 225,10	-
250	* 243,00	-
315	* 268,47	-
355	-	319,83
400	-	348,14
450	-	371,03
500	-	377,66
560	-	408,98
600	-	431,87
630	-	450,54
710	-	507,16
800	-	565,58



TBR25H



TBR45H

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Luftleitungen eckig

PGI - Wickelfalzrohre

PGII - Schläuche, Rundschalldämpfer

PGIII - Formstückerund

PGIV - Jalousie-, Brand-schutzklappen

PGV - Wetter-Vogelschutzgitter

PGVI - Gitter, Drallauslässe, Ventilatoren

PGVII - DSA, Segeltuchstützen, Zubehör, Allgemeines

PG IV - Brandschutzklappe EI 90 S

Bestell-Nr.: TBR25M Brandschutzklappe EI 90 S rund inkl. Motor
TBR45M Brandschutzklappe EI 90 S rund inkl. Motor

Gestängebrandschutzklappe der Brandwiderstandsklasse EI 90 S (500 Pa) gemäß ÖNORM EN13501-3, geprüft nach ÖNORM EN1366-2 und ÖNORM H6025, entwickelt und produziert nach ÖNORM EN15650 mit CE – Kennzeichnung. Geeignet zum Absperren von Brandabschnitten in lufttechnischen Anlagen, unabhängig von der Strömungsrichtung. Funktionskontrolle und Handauslösung von außen möglich. Gehäuse aus sendzimirverzinkten perforiertem Stahlblech. Klappenblatt aus nicht brennbaren Silikat-Brandschutzplatten und umlaufender Gummidichtung. Die thermische Auslöseeinrichtung BAE72-S ist mit dem Motor durch ein Kabel verbunden.

Einbau gemäß ÖNORM H6031 bzw. Produktbeschreibung und Einbauvorschriften.

Gesamtlänge: TBR25 = 350 mm; Einbaulänge = 280 mm
TBR45 = 620 mm; Einbaulänge = 530 mm

Hinweis: Brandschutzklappenzubehör siehe Seite: S 41
Segeltuchstützen siehe Seite: S 63

Motortypen: Federrücklaufmotor 4 Nm bis NW 315: BFL 230T / BFL 24T
Federrücklaufmotor 9 Nm von NW 355 bis inkl NW 630: BFN 230T/ BFN 24T
Federrücklaufmotor 18 Nm ab NW 710: BF 230 T / BF 24T

Aufpreis für Motor steckfertig BFL 24-T-ST bzw. BF 24-T-ST: auf Anfrage

Im aufgebauten Zustand werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert.

Bestell-Nr.:	TBR25M	TBR45M
d1		
100	553,46	-
125	563,10	-
160	576,95	-
200	590,46	-
250	608,87	-
315	635,80	-
355	-	771,55
400	-	801,54
450	-	828,25
500	-	846,24
560	-	865,04
600	-	888,18
630	-	907,59
710	-	1073,06
800	-	1132,00



Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG IV - Brandschutzklappe EI 90 S

Bestell-Nr.: TBK25H Brandschutzklappe EI 90 S rechteckig mechanisch

Gestängebrandschutzklappe der Brandwiderstandsklasse EI 90 S (500 Pa) gemäß ÖNORM EN13501-3, geprüft nach ÖNORM EN1366-2 und ÖNORM H6025, entwickelt und produziert nach ÖNORM EN15650 mit CE – Kennzeichnung. Geeignet zum Absperren von Brandabschnitten in lufttechnischen Anlagen unabhängig von der Strömungsrichtung. Funktionskontrolle und Handauslösung von außen möglich, Endschalter im Preis nicht enthalten. Gehäuse aus sendzimirverzinkten perforiertem Stahlblech. Klappenblatt aus nicht brennbaren Silikat-Brandschutzplatten und umlaufender Gummidichtung. Thermische Auslösung über Schmelzlot bei 70°C (Alternativ 95° C).

Einbau gemäß ÖNORM H6031 bzw. Produktbeschreibung und Einbauvorschriften.

Kleinste Klappe: Höhe (b) = 200 mm, Breite (a) = 100 mm
Größte Klappe: Höhe (b) = 600 mm, Breite (a) = 800 mm

Gesamtlänge (= Einbaulänge): 310 mm

Hinweis: Brandschutzklappenzubehör siehe Seite: S 41
Segeltuchstutzen siehe Seite: S 63



Höhe (b) Bedienungsseite	Breite (a)						
	100	150	200	250	300	350	400
200	235,17	238,17	237,91	245,61	253,09	261,38	270,14
250	240,60	243,43	243,82	251,77	259,70	268,37	277,56
300	248,32	251,11	252,02	260,39	268,82	277,94	287,56
350	252,10	254,95	256,25	265,05	273,85	283,45	293,51
400	259,86	262,68	264,49	273,72	282,95	293,00	303,53
450	266,89	269,71	272,00	281,64	291,36	301,80	312,82
500	275,93	278,72	281,57	291,67	301,76	312,72	324,19
550	283,04	285,62	289,03	299,65	310,13	321,52	333,41
600	290,72	293,44	297,38	308,32	319,27	331,19	343,47

Höhe (b) Bedienungsseite	Breite (a)							
	450	500	550	600	650	700	750	800
200	281,91	285,15	293,44	300,94	308,39	315,95	324,24	331,70
250	285,54	293,44	302,19	310,09	318,07	326,01	334,68	342,66
300	295,98	304,35	313,49	321,86	330,28	338,65	347,83	356,20
350	302,36	311,12	320,74	329,59	338,38	347,19	356,85	365,65
400	312,80	322,08	332,13	341,38	350,64	359,78	369,96	379,24
450	322,51	332,17	342,66	352,32	362,03	371,69	382,26	391,97
500	334,29	344,38	355,38	365,56	375,66	385,75	396,75	412,48
550	343,99	354,52	365,95	376,52	387,05	397,62	414,57	425,10
600	354,48	365,48	377,34	388,38	399,34	415,69	427,81	438,82

ACHTUNG: Zwischengrößen sind nicht möglich!

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG IV - Brandschutzklappe EI 90 S

Bestell-Nr.: TBK45H Brandschutzklappe EI 90 S rechteckig mechanisch

Gestängebrandschutzklappe der Brandwiderstandsklasse EI 90 S (500 Pa) gemäß ÖNORM EN13501-3, geprüft nach ÖNORM EN1366-2 und ÖNORM H6025, entwickelt und produziert nach ÖNORM EN15650 mit CE – Kennzeichnung. Geeignet zum Absperren von Brandabschnitten in lufttechnischen Anlagen unabhängig von der Strömungsrichtung. Funktionskontrolle und Handauslösung von außen möglich, Endschalter im Preis nicht enthalten. Gehäuse aus sendzimirverzinktem, perforiertem Stahlblech. Klappenblatt aus nicht brennbaren Silikat-Brandschutzplatten und umlaufender Gummidichtung. Thermische Auslösung über Schmelzlot bei 70° C (Alternativ 95° C). Einbau gemäß ÖNORM H6031 bzw. Produktbeschreibung und Einbauvorschriften.



Kleinste Klappe: Höhe (b) = 200 mm, Breite (a) = 200 mm

Größte Klappe: Höhe (b) = 800 mm, Breite (a) = 1500 mm

Gesamtlänge (= Einbaulänge): 510 mm

Hinweis: Brandschutzklappenzubehör siehe Seite: S 41
Segeltuchstutzen siehe Seite: S 63

Höhe (b) Bedie- nungsseite	Breite (a)													
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850
200	264,66	273,59	281,96	291,15	300,94	309,27	317,64	326,87	335,24	343,56	351,97	361,21	369,53	372,81
250	271,65	280,49	289,29	298,96	309,22	318,07	326,91	336,66	345,46	354,31	363,15	372,90	381,70	385,49
300	280,79	290,11	299,43	309,61	320,40	329,71	339,03	349,26	358,58	367,89	377,21	387,48	396,80	401,03
350	285,45	295,25	305,08	315,78	327,00	336,83	346,63	357,32	367,12	376,95	386,79	397,53	407,32	417,11
400	294,60	304,95	315,22	326,39	338,17	348,48	358,75	369,96	380,27	390,59	400,90	412,16	422,42	432,78
450	302,97	313,75	324,54	336,23	348,48	359,27	370,01	381,74	392,48	403,27	414,10	425,83	436,61	453,44
500	313,67	324,93	336,19	348,39	361,16	372,42	383,68	395,93	407,24	418,45	429,71	442,01	459,39	470,70
550	321,99	333,77	345,50	358,19	371,43	383,21	394,94	407,67	419,44	431,18	442,96	461,81	473,59	485,36
600	331,24	343,48	355,73	368,93	382,65	394,90	407,11	420,35	432,63	444,85	463,19	476,61	488,86	501,11
650	339,64	352,31	365,05	378,72	393,00	405,68	418,41	432,13	444,85	463,71	476,43	490,32	503,05	515,82
700	350,38	363,58	376,78	391,02	405,73	418,93	432,17	446,41	465,82	479,11	492,31	506,70	519,96	533,20
750	358,75	372,42	386,10	400,81	416,04	429,71	443,47	464,40	478,12	491,83	505,55	520,48	534,19	547,91
800	367,12	381,31	395,46	410,64	426,39	440,54	460,82	476,17	490,37	504,56	518,80	534,20	549,50	562,63

Höhe (b) Bedie- nungsseite	Breite (a)												
	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	381,18	390,97	399,34	408,62	422,85	431,22	439,55	447,92	456,33	467,29	475,61	483,98	492,31
250	394,30	404,61	413,45	429,11	437,91	446,80	455,64	464,53	473,37	484,76	493,65	502,49	511,33
300	410,34	421,17	436,40	446,75	456,07	465,48	474,79	484,11	493,47	505,42	514,22	524,15	533,46
350	426,95	444,16	454,00	464,91	474,71	484,54	494,38	504,21	514,01	526,47	536,31	546,19	556,01
400	449,04	460,86	471,17	482,60	492,91	503,27	513,58	523,89	534,20	547,18	557,49	567,85	578,16
450	464,18	476,52	487,35	499,21	510,04	520,82	531,65	542,48	553,26	566,77	577,60	588,34	599,17
500	481,95	494,81	506,11	518,49	529,84	541,10	552,40	563,70	575,01	589,07	600,37	611,68	623,02
550	497,14	510,43	522,19	535,19	546,97	558,74	570,52	582,30	594,07	608,66	620,43	632,21	644,03
600	513,40	527,25	539,50	552,92	565,21	577,47	589,76	602,06	614,31	629,41	641,70	654,00	666,25
650	528,55	542,87	555,64	569,61	582,34	595,11	607,88	620,61	633,37	648,95	661,72	674,53	687,30
700	546,45	561,33	574,53	588,98	602,27	615,47	628,76	642,05	655,29	671,42	684,71	697,95	711,24
750	561,63	576,99	590,71	605,68	619,40	633,16	646,88	660,60	674,36	691,05	704,77	718,53	732,29
800	576,82	592,65	606,89	622,33	636,55	650,76	665,00	679,23	693,42	710,59	724,87	739,11	753,35

ACHTUNG: Zwischengrößen sind nicht möglich!

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG IV - Brandschutzklappe EI 90 S

Bestell-Nr.: TBK25M Brandschutzklappe EI 90 S rechteckig inkl. Motor

Gestängebrandschutzklappe der Brandwiderstandsklasse EI 90 S (500 Pa) gemäß ÖNORM EN13501-3, geprüft nach ÖNORM EN1366-2 und ÖNORM H6025, entwickelt und produziert nach ÖNORM EN15650 mit CE – Kennzeichnung. Geeignet zum Absperren von Brandabschnitten in lufttechnischen Anlagen unabhängig von der Strömungsrichtung. Funktionskontrolle und Handauslösung von außen möglich. Gehäuse aus sendzimirverzinktem, perforiertem Stahlblech. Klappenblatt aus nicht brennbaren Silikat-Brandschutzplatten und umlaufender Gummidichtung. Die thermoelektrische Auslösevorrichtung BAE72-S ist mit dem Motor durch ein Kabel verbunden.

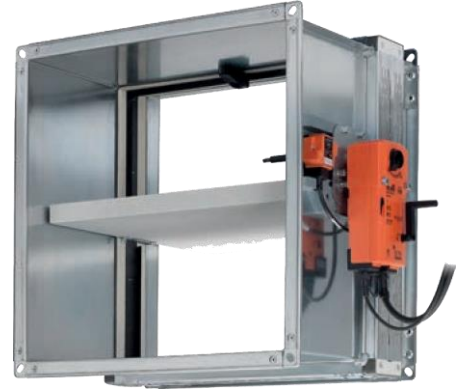
Einbau gemäß ÖNORM H6031 bzw. Produktbeschreibung und Einbauvorschriften.

Kleinste Klappe: Höhe (b) = 200 mm, Breite (a) = 100 mm

Größte Klappe: Höhe (b) = 600 mm, Breite (a) = 800 mm

Gesamtlänge (=Einbaulänge): 310 mm

Motortypen: Federrücklaufmotor 4Nm: BFL 230T / BFL 24T
Aufpreis für Motor steckfertig BFL 24-T-ST: auf Anfrage



Hinweis: Brandschutzklappenzubehör siehe Seite: S 41
Segeltuchstutzen siehe Seite: S 63

Im aufgebauten Zustand werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert.

Höhe (b) Bedienungs- seite	Breite (a)						
	100	150	200	250	300	350	400
200	580,98	588,22	589,35	597,50	605,40	614,11	623,43
250	587,28	595,00	595,60	603,97	612,34	621,57	631,28
300	595,00	603,11	604,32	613,12	622,00	631,67	641,85
350	602,20	610,57	613,59	622,87	632,19	642,37	652,98
400	610,27	619,16	622,26	632,06	641,81	652,46	663,59
450	618,90	628,17	630,24	640,42	650,65	661,74	673,38
500	626,84	636,63	640,34	651,04	661,74	673,30	685,42
550	633,91	644,18	648,28	659,41	670,58	682,60	695,17
600	643,57	654,36	657,03	668,64	680,24	692,75	705,82

Höhe (b) Bedienungs- seite	Breite (a)							
	450	500	550	600	650	700	750	800
200	631,32	639,26	648,02	655,96	663,85	671,83	680,59	688,48
250	639,69	648,06	657,29	665,66	674,07	682,44	691,67	700,04
300	650,74	659,58	669,24	678,09	686,93	695,82	705,52	714,37
350	662,34	671,61	681,80	691,07	700,43	709,71	719,89	729,21
400	673,38	683,18	693,79	703,54	713,33	723,12	733,74	743,53
450	683,61	693,79	704,96	715,14	725,41	735,59	746,76	756,99
500	696,12	706,82	718,38	729,08	739,78	750,47	762,12	778,60
550	706,30	717,43	729,55	740,68	751,85	763,03	780,89	792,06
600	717,39	729,03	741,59	753,19	764,84	782,22	794,91	806,56

ACHTUNG: Zwischengrößen sind nicht möglich!

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Luftleitungen eckig
PG I - Wickelfalzrohre
PG II - Schläuche, Rundschalldämpfer
PG III - Formstückerund
PG IV - Jalousie-, Brand-
schutzklappen
PG V - Wetter-Vogelschutz-
gitter
PG VI - Gitter, Drallaüsse,
Ventilatoren
PG VII - DSA, Segeltuchstützen,
Zubehör, Allgemeines

PG IV - Brandschutzklappe EI 90 S

Bestell-Nr.: TBK45M Brandschutzklappe EI 90 S rechteckig inkl. Motor

Gestängebrandschutzklappe der Brandwiderstandsklasse EI 90 S gemäß ÖNORM EN13501-3, geprüft nach ÖNORM EN1366-2 und ÖNORM H6025, entwickelt und produziert nach ÖNORM EN15650 mit CE – Kennzeichnung. Geeignet zum Absperren von Brandabschnitten in lufttechnischen Anlagen unabhängig von der Strömungsrichtung. Funktionskontrolle und Handauslösung von außen möglich. Gehäuse aus sendzimirverzinktem, perforiertem Stahlblech. Klappenblatt aus nicht brennbaren Silikat-Brandschutzplatten und umlaufender Gummidichtung. Die thermoelektrische Auslösevorrichtung BAE72-S ist mit dem Motor durch ein Kabel verbunden. Einbau gemäß ÖNORM H6031 bzw. Produktbeschreibung und Einbauvorschriften.

Kleinste Klappe: Höhe (b) = 200 mm, Breite (a) = 200 mm
Größte Klappe: Höhe (b) = 800 mm, Breite (a) = 1500 mm

Gesamtlänge (=Einbaulänge): 510 mm

Hinweis: Brandschutzklappenzubehör siehe Seite: S 41
Segeltuchstützen siehe Seite: S 63

☐ Motortypen: Federrücklaufmotor 9 Nm: BFN 230T / BFN 24T
Federrücklaufmotor 18 Nm: BF 230T / BF 24T



Aufpreis für Motor steckfertig BFL 24-T-ST bzw. BF 24-T-ST: auf Anfrage

Im aufgebauten Zustand werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert.

Höhe (b) Bedienungs- seite	Breite (a)					
	200	250	300	350	400	450
200	660,79	669,35	677,68	686,88	696,66	705,04
250	667,35	676,19	685,02	694,71	705,00	713,83
300	676,50	685,83	695,17	705,36	716,09	725,42
350	686,29	696,12	705,90	716,59	727,87	737,65
400	695,48	705,81	716,09	727,28	739,01	749,34
450	703,86	714,64	725,38	737,11	749,34	760,12
500	714,55	725,79	737,07	749,25	762,02	773,30
550	722,89	734,62	746,40	759,08	772,31	784,08
600	732,13	744,36	756,59	769,77	783,54	795,77
650	740,51	753,19	765,92	779,60	793,87	806,55
700	751,24	764,47	777,65	791,83	806,60	819,82
750	759,62	773,30	786,98	801,66	816,92	830,60
800	768,00	782,14	796,31	811,49	827,25	841,43

ACHTUNG: Zwischengrößen sind nicht möglich!

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Höhe (b) Bedie- nungsseite	Breite (a)						
	500	550	600	650	700	750	800
200	713,38	722,62	730,95	739,33	747,66	756,91	765,28
250	722,66	732,35	741,19	750,07	758,90	768,64	777,47
300	734,76	744,99	754,32	763,65	772,99	783,22	792,55
350	747,48	758,22	768,00	777,83	787,66	798,40	808,18
400	759,62	770,86	781,14	791,47	801,75	812,98	823,31
450	770,90	782,59	793,37	804,15	814,98	826,71	837,49
500	784,54	796,81	808,04	819,32	830,60	842,88	860,27
550	795,81	808,54	820,32	832,05	843,83	862,67	874,45
600	808,00	821,23	833,50	845,73	864,08	877,48	889,71
650	819,28	833,00	845,73	864,57	877,30	891,21	903,94
700	833,05	847,27	866,70	879,93	893,20	907,61	920,83
750	844,33	865,25	878,98	892,70	906,43	921,33	935,06
800	861,68	877,03	891,25	905,43	919,66	935,06	949,28

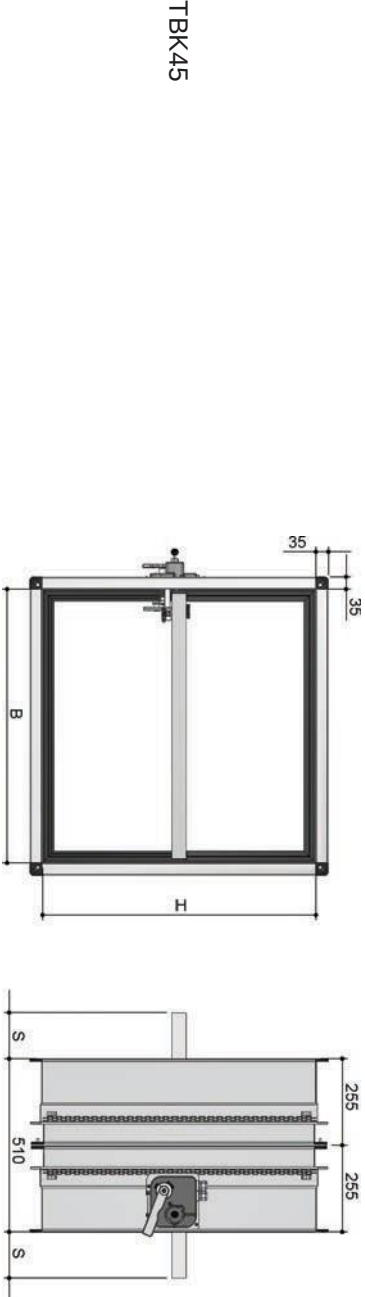
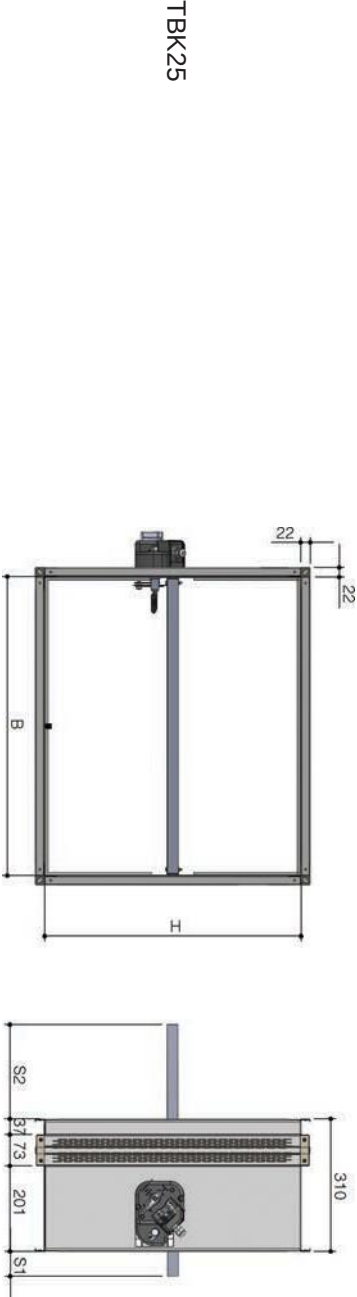
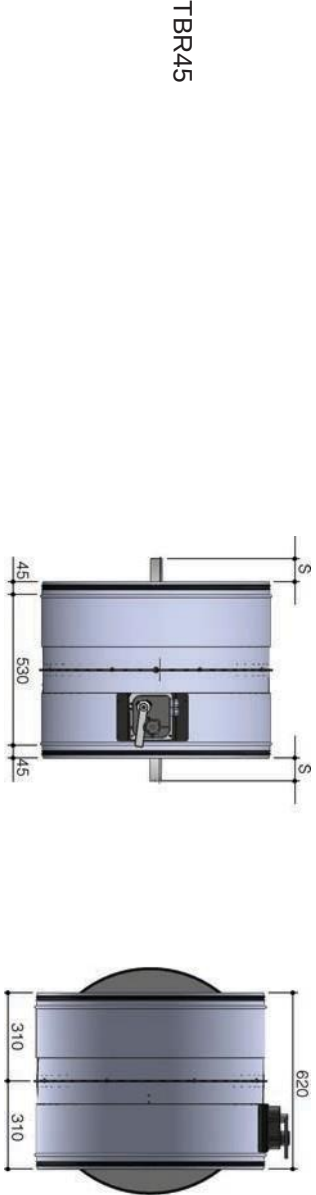
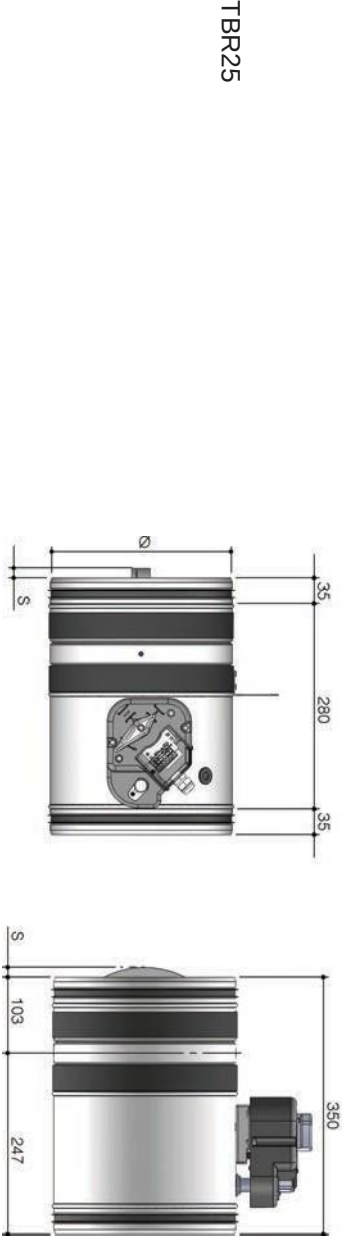
Höhe (b) Bedie- nungsseite	Breite (a)						
	850	900	950	1000	1050	1100	1150
200	773,66	782,00	791,83	800,21	809,49	823,72	832,10
250	786,30	795,14	805,46	814,34	829,97	838,80	847,63
300	801,88	811,22	822,04	837,26	847,63	856,97	866,30
350	818,01	827,84	845,05	854,84	865,75	875,58	885,41
400	833,59	849,90	861,72	872,05	883,46	893,79	904,12
450	854,29	865,07	877,39	888,22	900,09	910,87	921,69
500	871,55	882,83	895,65	906,97	919,38	930,71	941,99
550	886,23	898,00	911,32	923,10	936,01	947,83	959,61
600	901,99	914,27	928,13	940,36	953,81	966,08	978,36
650	916,67	929,44	943,75	956,53	970,43	983,21	995,98
700	934,06	947,33	962,19	975,42	989,86	1.003,14	1.016,36
750	948,78	962,51	977,82	991,59	1.006,53	1.020,26	1.142,49
800	963,46	977,68	993,53	1.007,71	1.023,20	1.145,89	1.160,11

Höhe (b) Bedie- nungsseite	Breite (a)						
	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500
200	840,43	848,81	857,19	868,11	876,49	884,82	893,20
250	856,51	865,39	874,22	885,64	894,52	903,35	912,23
300	875,67	885,00	894,33	906,29	915,62	925,00	934,33
350	895,24	905,07	914,90	927,36	937,19	947,06	956,89
400	914,40	924,77	935,06	948,06	958,38	968,71	979,04
450	932,52	943,30	954,13	967,62	978,40	989,23	1.000,06
500	953,27	964,59	975,87	989,91	1.001,23	1.012,56	1.023,84
550	971,38	983,16	994,94	1.117,94	1.129,77	1.141,54	1.153,37
600	990,64	1.002,91	1.123,65	1.138,73	1.151,01	1.163,33	1.175,61
650	1.008,71	1.129,95	1.142,72	1.158,30	1.171,08	1.183,85	1.196,62
700	1.138,10	1.151,37	1.164,60	1.180,77	1.194,04	1.207,31	1.220,59
750	1.156,22	1.169,94	1.183,71	1.200,38	1.214,11	1.227,88	1.241,60
800	1.174,34	1.188,56	1.202,78	1.219,95	1.234,17	1.248,44	1.262,67

PG IV - Brandschutzklappe EI 90 S

Einbaumaßnahmen TBR25 / TBR45 / TBK25 / TBK45

PG VII - DSA, Segeltuchstutzen, Zubehör, Allgemeines	PG VI - Gitter, Drallausslässe, Ventilatoren	PG V - Wetter-Vogelschutzgitter	PG IV - Jalousie-, Brandschutzklappen	PG III - Formstücke rund	PG II - Schläuche, Rundschalldämpfer	PG I - Wickelfalzrohre	Luftleitungen eckig
--	--	---------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--------------------------------------	------------------------	---------------------



Bestell-Nr.	Bezeichnung	Preis
Zubehör zu Brandschutzklappenserie TBR25 / TBK25		
9063i	Endschalter Auf/Zu S2	38,95
9065i	Verbundmontage TBK25 (L=100-800)	134,47
9130i	Auslösemechanismus komplett TBR / TBK	74,69
9135i	Auslöseeinrichtung rot inkl. Schmelzlot	31,14
9068i	Schmelzlot 70°C für Serie 25 und 45	12,86
9168i	Schmelzlot 95°C für Serie 25 und 45	27,49
Zubehör zu Brandschutzklappenserie TBR45 / TBK45		
9060i	Endschalter Auf SA	33,16
9061i	Endschalter Zu SC	33,16
9062i	Endschalter Auf/Zu S2	38,95
9064i	Verbundmontage TBK45	52,10
9068i	Schmelzlot 70°C für Serie 25 und 45	12,86
9168i	Schmelzlot 95°C für Serie 25 und 45	27,49
Zubehör zu Brandschutzklappe BNr. 295 / 296 / 297 / 298		
9005	Thermoauslöser mit Glaspatrone und Hülse	36,65
9006	Glaspatrone (70° oder 95°)	auf Anfrage
9007	Auslösemechanismus komplett	
9004	Stellungsanzeiger für Zwischendeckeneinbau	
9016	Stellungsanzeiger für Zwischendeckeneinbau für Motorklappen	
9039	Adapter ZK-BF	

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Luftleitungen eckig
PG I - Wickelfalzhöhre
PG II - Schläuche, Rundschalldämpfer
PG III - Formstückerund
PG IV - Jalousie-, Brand-
schutzklappen
PG V - Wetter-Vogelschutz-
gitter
PG VI - Gitter, Drallauslässe,
Ventilatoren
PG VII - DSA, Segeltuchstützen,
Zubehör, Allgemeines

PG V - Wetterschutzgitter

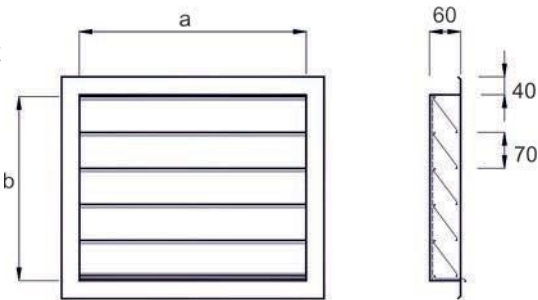
Bestell-Nr.: 337 WG Wetterschutzgitter inkl. PVC Vogelschutzgitter
315 MR Mauerrahmen für Wetterschutzgitter



Wetterschutzgitter:
 komplett verzinkt, mit dahinterliegendem Vogelschutzgitter, fixe Lamellen aus profiliertem verzinktem Stahlblech. Die Standardbreite für den Rahmen beträgt 40 mm.
Vogelschutzgitter:
 Gitter mit PVC-Beschichtung (grün), Maschenweite 13 x 13 mm
 erforderliche Maueröffnung bzw. Luftleitungsabmessung:
 Breite (a) + 15 mm ; Höhe (b) + 15 mm

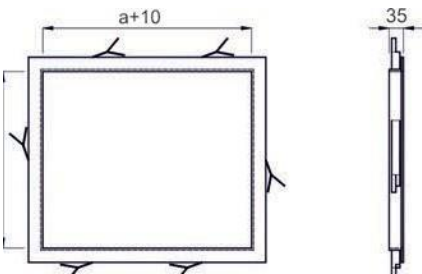
Kleinstes Wetterschutzgitter 150 x 150 mm. Bei Zwischengrößen gilt der Preis der nächst größeren Dimension.

- Sonderausführung:** Preis auf Anfrage
- EPOXY-Beschichtung in RAL-Farbe nach Wunsch
 - Rahmen und Lamellen aus Aluminium, Edelstahl oder Kupfer
 - Abweichende Rahmenbreiten
 - Insektenschutzgitter anstelle Vogelschutzgitter 1,4 x 1,4 mm Maschenweite (verzinkt / Alu / Edelstahl)
 - Vogelschutzgitter verzinkt
 - Übergrößen



Höhe (b)	Breite (a)												
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	58,06	63,47	68,89	74,35	80,15	85,61	91,02	96,44	114,66	125,52	136,36	154,04	165,22
400	63,64	69,66	75,69	82,13	88,18	94,21	100,23	106,28	126,75	138,82	150,87	178,60	191,04
500	69,23	75,86	82,90	89,56	96,19	102,80	109,46	116,09	138,85	152,09	165,37	198,20	211,96
600	80,42	88,66	96,50	104,36	112,18	120,04	127,87	135,73	163,00	178,69	194,80	228,78	244,97
700	86,01	94,86	103,29	111,75	120,21	128,64	137,10	145,53	175,06	192,38	209,27	253,35	270,82
800	91,57	101,05	110,09	119,14	128,20	137,25	146,31	155,36	187,16	205,67	223,77	283,58	303,49
900	103,17	113,44	123,70	133,94	144,21	154,48	164,73	175,01	211,74	232,24	252,78	303,63	324,82
1000	108,76	119,63	130,50	141,37	152,20	163,07	173,95	185,24	229,52	251,26	273,01	328,16	350,67
1200	125,54	138,21	150,89	163,57	176,23	188,91	202,01	214,69	266,92	292,27	317,61	378,37	404,61
1400	142,28	156,79	171,28	185,75	200,66	215,17	229,65	244,13	304,31	333,70	362,69	433,13	463,12
1600	159,06	175,37	191,66	208,39	224,68	241,00	257,29	273,61	342,10	374,70	407,31	483,41	517,12
1800	170,23	187,75	205,24	223,19	240,68	258,21	275,73	293,22	367,04	402,05	437,09	538,56	575,98
2000	187,00	206,34	226,06	245,38	264,71	284,05	303,37	323,11	404,43	443,09	482,14	582,69	622,72
2200	243,47	265,34	287,23	309,08	331,77	353,62	375,52	397,38	500,16	545,47	589,22	632,96	676,75
2400	264,50	288,23	311,97	335,73	360,33	384,06	407,80	431,53	543,94	593,18	640,64	688,11	735,58
2500	272,21	296,61	321,01	345,39	370,65	395,05	419,44	443,80	559,65	610,17	658,96	707,71	756,49

Mauereinbaurahmen:
 Rahmen aus verzinktem oder grundiertem Winkelstahlprofil 35 x 3 mm mit Mauerpratzen.
 Lichte Maueröffnung: Breite (a) + 20 mm
 Höhe (b) + 20 mm
 Mehrpreis für Mauereinbaurahmen per lfm Umfang: € 29,00

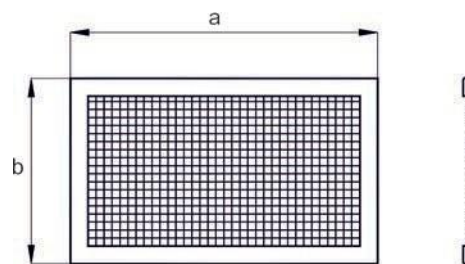


Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG V - Maschendrahtgitter

Bestell-Nr.: 336 VG Vogelschutzgitter
333 IG Insektenschutzgitter

Rahmen aus verzinktem Stahlblech,
 Rahmenbreite 20 mm bzw. 30 mm ab 1100 mm Seitenlänge,
 Vogelschutzgitter: Maschenweite 13 x 13 mm,
 Gitter mit PVC-Beschichtung (grün)



Sonderausführungen: Preis auf Anfrage

- Ausführung in verzinkt, Aluminium, Edelstahl oder Kupfer
- Abweichende Rahmenbreite

Höhe (b)	Breite (a)												
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	23,32	27,20	31,08	34,96	38,84	42,71	46,65	50,53	58,28	66,04	73,79	81,61	89,36
400	27,20	31,08	34,96	38,84	42,71	46,65	50,53	54,40	62,16	69,92	77,73	85,48	93,24
500	31,08	34,96	38,84	42,71	46,65	50,53	54,40	58,28	66,04	73,79	81,61	89,36	97,12
600	34,96	38,84	42,71	46,65	50,53	54,40	58,28	62,16	69,92	77,73	85,48	93,24	101,00
700	38,84	42,71	46,65	50,53	54,40	58,28	62,16	66,04	73,79	81,61	89,36	97,12	104,87
800	42,71	46,65	50,53	54,40	58,28	62,16	66,04	69,92	77,73	85,48	93,24	101,00	108,81
900	46,65	50,53	54,40	58,28	62,16	66,04	69,92	73,79	81,61	89,36	97,12	104,87	112,69
1000	50,53	54,40	58,28	62,16	66,04	69,92	73,79	77,73	85,48	93,24	101,00	108,81	116,56
1200	58,28	62,16	66,04	69,92	73,79	77,73	81,61	85,48	93,24	101,00	108,81	116,56	124,32
1400	66,04	69,92	73,79	77,73	81,61	85,48	89,36	93,24	101,00	108,81	116,56	124,32	132,08
1600	73,79	77,73	81,61	85,48	89,36	93,24	97,12	101,00	108,81	116,56	124,32	132,08	139,89
1800	81,61	85,48	89,36	93,24	97,12	101,00	104,87	108,81	116,56	124,32	132,08	139,89	147,64
2000	89,36	93,24	97,12	101,00	104,87	108,81	112,69	116,56	124,32	132,08	139,89	147,64	155,40

Insektenschutzgitter: Maschenweite 1,4 x 1,4 mm, verzinkt

Höhe (b)	Breite (a)												
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	39,77	46,41	52,99	59,63	66,27	72,90	79,54	86,13	99,40	112,67	125,90	139,17	152,39
400	46,41	52,99	59,63	66,27	72,90	79,54	86,13	92,76	106,04	119,26	132,53	145,81	159,03
500	52,99	59,63	66,27	72,90	79,54	86,13	92,76	99,40	112,67	125,90	139,17	152,39	165,67
600	59,63	66,27	72,90	79,54	86,13	92,76	99,40	106,04	119,26	132,53	145,81	159,03	172,30
700	66,27	72,90	79,54	86,13	92,76	99,40	106,04	112,67	125,90	139,17	152,39	165,67	178,94
800	72,90	79,54	86,13	92,76	99,40	106,04	112,67	119,26	132,53	145,81	159,03	172,30	185,53
900	79,54	86,13	92,76	99,40	106,04	112,67	119,26	125,90	139,17	152,39	165,67	178,94	192,16
1000	86,13	92,76	99,40	106,04	112,67	119,26	125,90	132,53	145,81	159,03	172,30	185,53	198,80
1200	99,40	106,04	112,67	119,26	125,90	132,53	139,17	145,81	159,03	172,30	185,53	198,80	212,07
1400	112,67	119,26	125,90	132,53	139,17	145,81	152,39	159,03	172,30	185,53	198,80	212,07	225,30
1600	125,90	132,53	139,17	145,81	152,39	159,03	165,67	172,30	185,53	198,80	212,07	225,30	238,57
1800	139,17	145,81	152,39	159,03	165,67	172,30	178,94	185,53	198,80	212,07	225,30	238,57	251,79
2000	152,39	159,03	165,67	172,30	178,94	185,53	192,16	198,80	212,07	225,30	238,57	251,79	265,07

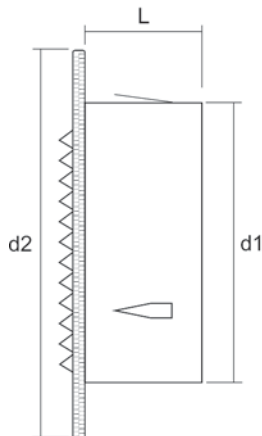
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Wetterschutzgitter rund

Bestell-Nr.: 119 DWRA Wetterschutzgitter rund aus Aluminium

Wetterschutzgitter inkl. Fliegengitter mit starren Lamellen in runder Ausführung aus Aluminium für Zu- und Abluft mit Stützen und Klemmlaschen.

Hinweis: keine RAL Ausführung möglich!



Bestell-Nr.	119			
d1	d2 ± 2 mm	L ± 5 mm	Gewicht (g)	Preis
80	103	50	65	-
100	125	50	90	* 19,13
125	150	50	120	* 19,39
160	188	50	175	* 23,58
200	225	50	230	* 32,34
250	275	50	320	* 41,90
315	340	50	550	* 71,74

*...unverbindliche Lagerware
 Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Lüftungsgitter

Bestell-Nr.: 163 SRE-RS

Lüftungsgitter für Wickelfalzrohr

Lüftungsgitter verzinkt zum Einbau in Wickelfalzrohre, für Ab- und Zuluft mit senkrecht angeordneten, einzeln einstellbaren Luftlenklamellen. Die Mengenregulierung erfolgt durch einen Schlitzschieber frontseitig verstellbar.

Sonderausführung: Preis auf Anfrage

-EPOXY-Beschichtung in RAL-Farbe nach Wunsch



Bestell-Nr.	163		
B x H	SRE-RS	Spirorohr D mm	ca. Luftvolumen m³/h
325 x 75	* 53,61	150 - 450	70 - 150
325 x 125	* 57,52	315 - 900	130 - 280
325 x 225	* 68,09	500 - 1000	260 - 550
425 x 75	* 66,13	150 - 450	80 - 180
425 x 125	* 72,39	315 - 900	180 - 390
425 x 225	88,43	500 - 1000	350 - 760
525 x 75	* 77,09	150 - 450	110 - 250
525 x 125	* 84,52	315 - 900	210 - 480
525 x 225	102,13	500 - 1000	430 - 980
625 x 75	* 90,39	150 - 450	130 - 290
625 x 125	* 99,00	315 - 900	260 - 580
625 x 225	117,39	500 - 1000	540 - 1150
825 x 75	* 111,13	150 - 450	180 - 400
825 x 125	* 122,09	315 - 900	360 - 760
825 x 225	146,35	500 - 1000	720 - 1520
1025 x 75	132,65	150 - 450	200 - 470
1025 x 125	146,35	315 - 900	460 - 960
1025 x 225	176,09	500 - 1000	890 - 1780
1225 x 75	152,22	150 - 450	260 - 580
1225 x 125	167,87	315 - 900	550 - 1190
1225 x 225	195,26	500 - 1000	1100 - 2200

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Luftleitungen eckig

PG I - Wickelfalzrohre

PG II - Schläuche,
Rundschalldämpfer

PG III - Formstückerund

PG IV - Jalousie-, Brand-
schutzklappen

PG V - Wetter- Vogelschutz-
gitter

PG VI - Gitter, Drallaussätze,
Ventilatoren

PG VII - DSA, Segeltuchstützen,
Zubehör, Allgemeines

PG VI- Lüftungsgitter

Bestell-Nr.:	161 RE	Lüftungsgitter in RAL 9010
	159 RE	Lüftungsgitter verzinkt
	160 REV	Lüftungsgitter in RAL 9010 mit verdeckter Schraubbefestigung und Einbaurahmen
	162 AG	Anbausatz für Lüftungsgitter zur Mengenregulierung

161 und 159 RE:

Lüftungsgitter zum Einbau in eckige Luftleitungen, mit sichtbarer Schraubbefestigung. Die horizontalen Frontlamellen sind einzeln einstellbar.



160 REV:

Lüftungsgitter zum Einbau in eckige Luftleitungen, mit verdeckter Schraubbefestigung und Einbaurahmen. Die horizontalen Frontlamellen sind einzeln einstellbar. Standard lackiert in RAL 9010. Optional in verzinkt oder RAL Sonderfarben auf Anfrage!

Bestell-Nr.	161	159	160	162	ca. Luftvolumen
B x H	RE RAL 9010	RE verzinkt	REV	AG	m³/h
325 x 75	-	-	61,83	-	70 - 150
325 x 125	23,87	20,35	64,96	23,09	130 - 280
325 x 225	32,48	26,22	73,96	25,83	260 - 550
425 x 75	-	-	64,57	-	80 - 180
425 x 125	26,61	22,30	68,09	32,87	180 - 390
425 x 225	36,00	29,74	78,26	38,74	350 - 760
525 x 75	-	-	67,70	-	110 - 250
525 x 125	30,52	25,43	72,78	37,57	210 - 480
525 x 225	42,26	34,83	84,52	44,22	430 - 980
625 x 75	-	-	76,70	-	130 - 290
625 x 125	40,30	33,65	72,78	43,04	260 - 580
625 x 225	54,78	45,39	97,83	51,65	540 - 1150
825 x 75	-	-	-	-	180 - 400
825 x 125	46,17	38,35	95,48	54,39	360 - 760
825 x 225	63,00	52,04	112,30	65,35	720 - 1520
1025 x 75	-	-	-	-	200 - 470
1025 x 125	55,17	47,35	105,26	65,74	460 - 960
1025 x 225	76,30	63,00	126,39	79,83	890 - 1780
1225 x 75	-	-	-	-	260 - 580
1225 x 125	61,04	50,48	-	81,78	550 - 1190
1225 x 225	85,30	70,04	-	83,35	1100 - 2200

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

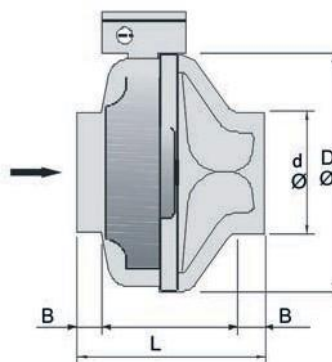
PG VI - Rohrventilator K T

Bestell-Nr.: 150 K__T Rohrventilator
 151 VBM Verbindungsmanschette
 152 BS Berührungsschutzgitter
 154A2 RCA2 Regelgerät stufenlos 2 A
 158 KG10T Reparaturschalter

Ausführung/Betriebsart: Aus verzinktem Stahlblech. Die Ansaug- und Ausblasstutzen entsprechen dem Normdurchmesser von Wickelfalzrohren und Lüftungsschläuchen. Alle Ventilatoren entsprechen der ERP-Richtlinie laut EU-Verordnung 1253/2014/EU (LOT 6)

Die Montage kann in jeder beliebigen Lage erfolgen und durch eine entsprechende Einbaurichtung "saugend" oder "drückend" zur Be- und Entlüftung verwendet werden.

Schall: Um Geräuschbelästigung zu vermeiden, sollte die Montage in einem möglichst weit entfernten Abstellraum oder am Dachboden erfolgen. Gegebenenfalls sind Schalldämpfer vorzusehen.



Type	Stromaufnahme A	Leistung W	Drehzahl U/min.	Schall L _{WA1} dB(A)	Schall L _{WA2} dB(A)	Schall L _{WA3} dB(A)	Temperatur °C	Regelgerät	Nenn d Ø mm	D Ø mm	L mm	B mm	Gewicht kg
K 100 T	0,20	28	2710	47	59	58	60	RCA 2	100	245	209	15	2,8
K 125 T	0,20	26	2530	46	58	59	60	RCA 2	125	245	194	15	2,7
K 160 T	0,50	110	2820	64	69	68	60	RCA 2	160	335	230	21/32	3,5
K 200 T	0,90	154	2906	61	71	72	75	RCA 2	200	344	244	20/30	5,1
K 250 T	0,90	161	2906	60	71	73	70	RCA 2	250	344	243	30/36	4,9
K 315 T	0,90	200	2665	54	71	70	70	RCA 2	315	404	308	22/35	9,0

L_{WA1} Schalleistungspegel Gehäuse
 L_{WA2} Schalleistungspegel saugseitig in der Luftleitung
 L_{WA3} Schalleistungspegel druckseitig in der Luftleitung

Luftleitungen eckig
 PG I - Wickelfalzrohre
 PG II - Schläuche, Rundschalldämpfer
 PG III - Formstückerund
 PG IV - Jalousie-, Brand-schutzklappen
 PG V - Wetter-Vogelschutzgitter
 PG VI - Gitter, Drallauslässe, Ventilatoren
 PG VII - DSA, Segeltuchstützen, Zubehör, Allgemeines

PG VI - Rohrventilator K T

RCA 2:
 Auf- und Unterputz Regelgerät
 Einschalten und stufenlose Regelung durch Phasenanschnitt.
 Separater Steuerkontakt 230 V~ nicht geregelt. Sicherung FF2,5A. Schutzart IP44.
 Maße AP 82 x 82 x Tiefe 65 mm/UP passend in Ø 68 mm Schalterdosen.



KG 10T:
 Reparaturschalter Aufputz, 400V~, 3 Ph, 5,5kW, 16 Amp.

Type	m³/h Luftvolumen gegen Druck Pa												
	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
K 100 T	258	220	170	125	70	-	-	-	-	-	-	-	-
K 125 T	305	255	208	145	70	-	-	-	-	-	-	-	-
K 160 T	720	660	600	520	450	380	300	190	90	-	-	-	-
K 200 T	1040	984	920	860	780	690	625	540	440	315	168	-	-
K 250 T	1090	1030	980	914	840	795	730	630	500	380	205	-	-
K 315 T	1350	1300	1210	1155	1080	1000	930	840	800	700	600	350	-

Type	150	151	152	154A2	158
	Ventilator	VBM	BS	RCA2	KG 10T
K 100 T	* 147,78	* 4,76	* 17,22	* 106,43	138,13
K 125 T	* 147,78	* 5,30	* 19,17	* 106,43	138,13
K 160 T	* 257,13	* 6,38	* 20,74	* 106,43	138,13
K 200 T	* 270,56	* 7,41	* 23,48	* 106,43	138,13
K 250 T	* 281,38	* 8,49	* 25,83	* 106,43	138,13
K 315 T	* 441,11	* 10,37	* 31,30	* 106,43	138,13

*...unverbindliche Lagerware
 Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - EC - Rohrventilator

Bestell-Nr.: 137 K-EC__EC - Rohrventilator
 151 VBM Verbindungsmanschette
 152 BS Berührungsschutzgitter
 139 MTP 10 Drehzahlregler
 158 KG 10T Reparaturschalter

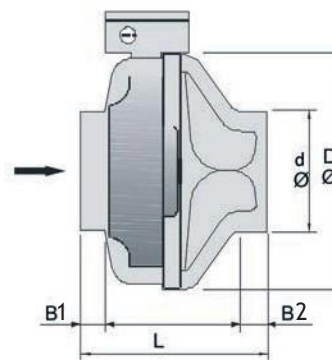
Ausführung/Betriebsart:

Rückwärtsgekrümmer Radialventilator mit EC Motor und integrierter Elektronik. EC-Motoren zeichnen sich durch hohe Effizienz aus. Regelung erfolgt mittels 0-10V Signal (z.B. Druckfühler etc.) oder Potentiometer.

Motor ist kugellagert IP 44, ab Grose 250L IP 33. Anschlussdose IP 54. Selbsttatiger Überlastungsschutz. Entlüftung je nach Temperaturarbeitsbereich ab - 30 °C.

Die Montage kann in jeder beliebigen Lage erfolgen und durch eine entsprechende Einbaurichtung "saugend" oder "drückend" zur Be- und Entlüftung verwendet werden.

Schall: Um Geräuschbelästigung zu vermeiden, sollte die Montage in einem möglichst weit entfernten Abstellraum oder am Dachboden erfolgen. Gegebenenfalls sind Schalldämpfer vorzusehen.



Type	Stromaufnahme	Leistung	Drehzahl	Schall L_{WA1}	Schall L_{WA2}	Schall L_{WA3}	Temperatur	Regelgerät	Nenn d Ø	D Ø	L	B1	B2	Gewicht
	A	kW	U/min.	dB(A)	dB(A)	dB(A)	°C		mm	mm	mm	mm	mm	kg
K-EC 100	0,80	0,09	3610	69	77	75	60	MTP 10	100	245	209	15	21	2,8
K-EC 125	0,90	0,10	3610	61	82	80	60	MTP 10	125	245	193	15	15	2,7
K-EC 160	0,90	0,11	3610	62	76	75	60	MTP 10	160	270	205	20	21	3,0
K-EC 200	1,00	0,12	2900	59	72	73	60	MTP 10	200	344	227	20	23	3,9
K-EC 250	1,00	0,12	2930	60	75	75	60	MTP 10	250	344	235	30	26	4,0
K-EC 250L	1,60	0,18	2750	66	80	81	70	MTP 10	315	344	233	30	26	5,0
K-EC 315	1,70	0,21	2870	76	76	81	70	MTP 10	380	402	253	27	40	6,5
K-EC 315L	1,90	0,27	2950	74	79	83	65	MTP 10	445	402	253	27	39	6,0

L_{WA1} Schallleistungspegel Gehäuse
 L_{WA2} Schallleistungspegel saugseitig in der Luftleitung
 L_{WA3} Schallleistungspegel druckseitig in der Luftleitung

Luftleitungen eckig
PGI - Wickelfalzrohre
PGII - Schläuche, Rundschalldämpfer
PGIII - Formstückerund
PGIV - Jalousie-, Brandschutzklappen
PGV - Wetter-Vogelschutzgitter
PGVI - Gitter, Drallauslässe, Ventilatoren
PGVII - DSA, Segeltuchstützen, Zubehör, Allgemeines

PG VI - EC - Rohrventilator

MTP 10: 0-10V Drehzahlregler für EC Ventilatoren

Der Drehzahlregler ist für die externe Regelung des Ventilators vorgesehen, um ein direktes Bedienen des Umformers auszuschließen. Die Montage kann Auf- sowie Unterputz in einer 68 mm Schaltdose erfolgen.

Schalterkontakt: I_{max} 1A
 Widerstandswert: 10kOhm
 Schutzart: IP44
 Dimensionen: HxBxL 65x65x32+24 mm, Gewicht: 0,2kg



KG10T:
 Reparaturschalter Aufputz, 400V~, 3 Ph, 5,5kW, 16 Amp.

Type	m³/h Luftvolumen gegen Druck Pa									
	0	100	200	300	400	500	550	600	650	700
K-EC 100	335	300	260	215	160	105	70	20	-	-
K-EC 125	462	409	351	283	207	122	75	10	-	-
K-EC 160	670	608	532	442	368	256	165	45	-	-
K-EC 200	970	855	720	580	405	113	-	-	-	-
K-EC 250	1013	907	794	633	457	218	27	-	-	-
K-EC 250L	1280	1178	1056	908	741	450	-	-	-	-
K-EC 315	1460	1362	1253	1143	995	818	709	26	-	-
K-EC 315L	1990	1870	1683	1449	1200	992	885	750	660	600

Type	137	151	152	139	158
	Ventilator	VBM	BS	MTP 10	KG 10T
K-EC 100	511,64	* 4,76	* 17,22	109,96	138,13
K-EC 125	511,64	* 5,30	* 19,17	109,96	138,13
K-EC 160	529,55	* 6,38	* 20,74	109,96	138,13
K-EC 200	550,08	* 7,41	* 23,48	109,96	138,13
K-EC 250	567,62	* 8,49	* 25,83	109,96	138,13
K-EC 250L	775,49	* 8,49	* 25,83	109,96	138,13
K-EC 315	811,13	* 10,37	* 31,30	109,96	138,13
K-EC 315L	867,29	* 10,37	* 31,30	109,96	138,13

*...unverbindliche Lagerware
 Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

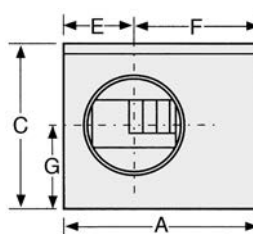
PG VI - Rohrventilator schallgedämmt

Bestell-Nr.:	148	KS	___	Rohrventilator
	154A2	RCA2		Regelgerät stufenlos 2A
	142A1	TR1/1,5		Regelgerät 5-stufig 1,5 A
	142A3	TR1/3,5		Regelgerät 5-stufig 3,5 A
	158	KG 10T		Reparaturschalter

Rohrkanal-Ventilatoren, schallgedämmt mit 50 mm Mineralfaserplatten hinter Lochblech. Nach Öffnen des Revisionsdeckels ist der Motor samt Laufrad leicht zu reinigen bzw. zu warten. Der Motor ist kugellagert IP 44. Anschlussdose und Steckverbindung IP 55. Selbsttätiger Überlastungsschutz.

Einbau horizontal und vertikal möglich, Be- oder Entlüftung je nach Einbaurichtung. Alle Ventilatoren entsprechen der ERP Richtlinie laut EU-Verordnung 1253/2014/EU (Lot 6)

Type	148 Ventilator	154A2 RCA2	142Ax TR1/x,x	158 KG 10T
KS 125 B	689,09	* 106,43	262,17	138,13
KS 160 B	718,43	* 106,43	262,17	138,13
KS 160 C	788,87	* 106,43	262,17	138,13
KS 200 C	822,13	* 106,43	262,17	138,13
KS 250 C	1.033,04	* 106,43	262,17	138,13
KS 315 B	1.561,30	* 106,43	262,17	138,13
KS 355 B	1.602,00	* 106,43	262,17	138,13
KS 400 F	1.631,35	* 106,43	262,17	138,13
KS 500 F	2.617,83	-	354,52	138,13



Type	A mm	L mm	C mm	E mm	F mm	G mm	Gewicht kg
KS 125 B	383	378	232	119	264	136	11,6
KS 160 B	380	378	232	137	243	133	11,8
KS 160 C	480	460	287	145	335	171	17,9
KS 200 C	480	460	287	165	315	168	17,7
KS 250 C	465	420	355	233	233	180	19,5
KS 315 B	595	580	420	292	292	208	31,8
KS 355 B	620	600	460	310	310	230	40,2
KS 400 F	645	650	470	322	322	242	41,5
KS 500 F	780	800	587	303	477	293	69,5

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Luftleitungen eckig

PGI - Wickelfalzrohre

PGII - Schläuche, Rundschalldämpfer

PGIII - Formstückerund

PGIV - Jalousie-, Brandschutzklappen

PGV - Wetter-Vogelschutzgitter

PGVI - Gitter, Drallauslässe, Ventilatoren

PGVII - DSA, Segeltuchstützen, Zubehör, Allgemeines

PG VI - Rohrventilator schallgedämmt

RCA 2:

Auf- und Unterputz Regelgerät
Einschalten und stufenlose Regelung durch Phasenanschnitt. Separater Steuerkontakt 230 V~ nicht geregelt.
Sicherung FF2,5A. Schutzart IP44.
Maße AP 82 x 82 x Tiefe 65 mm/UP passend in Ø 68 mm Schalterdosen.

TR 1/1,5 - TR 1/3,5:

Aufputz-5 Stufen Trafodrehzahlsteller ohne Motorschutz 230 V ~1 Ph 5-stufig
0-(80*)-100-140-170-230 V (+230 V out) mit Betriebskontrolllampe.
(* nicht angeschlossen)



KG10T:

Reparaturschalter Aufputz, 400V~, 3 Ph, 5,5kW, 16 Amp.

Type	Stromaufnahme	Leistung	Drehzahl	Schall L _{WA1}	Schall L _{WA2}	Schall L _{WA3}	Temperatur	Regelgerät	Regelgerät
	A	W	U/min.	dB(A)	dB(A)	dB(A)	°C		
KS 125 B	0,3	50	2670	54	55	68	70	RCA2	TR1/1,5
KS 160 B	0,3	49	2630	52	54	66	70	RCA2	TR1/1,5
KS 160 C	0,5	102	2702	46	58	72	75	RCA2	TR1/1,5
KS 200 C	0,5	100	2675	58	62	73	80	RCA2	TR1/1,5
KS 250 C	0,88	200	2670	49	60	69	70	RCA2	TR1/1,5
KS 315 B	0,66	143	1380	49	53	62	60	RCA2	TR1/1,5
KS 355 B	1,4	290	1410	53	59	66	60	RCA2	TR1/1,5
KS 400 F	1,4	290	1410	54	59	67	60	RCA2	TR1/1,5
KS 500 F	2,7	466	1430	60	65	75	65	-	TR1/3,5

L_{WA1} Schalleistungspegel Gehäuse
L_{WA2} Schalleistungspegel saugseitig in der Luftleitung
L_{WA3} Schalleistungspegel druckseitig in der Luftleitung

Type	m³/h Luftvolumen gegen Druck Pa								
	0	100	150	200	250	300	350	400	500
KS 125 B	340	280	245	210	170	130	90	20	-
KS 160 B	400	310	270	225	170	120	55	-	-
KS 160 C	640	550	500	445	380	340	280	280	125
KS 200 C	730	614	548	490	435	360	286	225	70
KS 250 C	1320	1190	1100	1020	920	840	720	650	370
KS 315 B	1670	1295	1040	780	380	-	-	-	-
KS 355 B	2495	2125	1900	1650	1350	1000	500	-	-
KS 400 F	2720	2300	2100	1850	1520	1200	650	-	-
KS 500 F	3870	3390	3120	2830	2520	2240	1850	1470	480

PG VI - Drallauslass rund

Bestell-Nr.: 166 RDR Drallauslass rund

RDR:

Drallauslass rund in RAL 9010 mit Anströmdüse. Frontplatte aus Stahlblech, feststehende Lamellen, ohne Anschlussstutzen. Geeignet bis ca. 4m Raumhöhe.

RDR AS:

Für die Montage des RDR-Auslasses an ein Wickelfalzrohr



Bestell-Nr.	166 RDR	m³ / h	Decken- ausschnitt	D2 mm	D3 mm	H1 mm
125	114,26	40 - 130	170	123	200	75
160	120,91	50 - 180	205	158	250	78
200	148,30	60 - 250	245	198	300	82
250	179,61	110 - 400	295	248	350	85
315	203,09	180 - 700	380	315	450	120
400	284,09	250 - 980	480	398	580	120

Bestell-Nr.	Stutzen RDR-AS	D mm	d mm	H mm	H1 mm	H2 mm
125	71,61	155	123	145	75	40
160	81,78	195	123	145	75	40
200	90,00	235	157	145	75	40
250	104,48	295	198	145	75	40
315	124,43	395	248	180	100	50
400	150,65	495	313	230	140	50

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

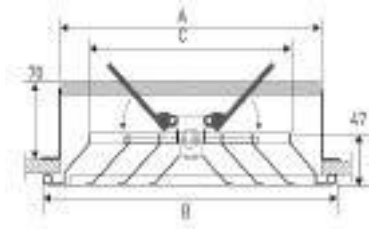
Luftleitungen eckig
PGI - Wickelfalzrohre
PGII - Schläuche, Rundschalldämpfer
PGIII - Formstückerund
PGIV - Jalousie-, Brand-
schutzklappen
PGV - Wetter-Vogelschutz-
gitter
PGVI - Gitter, Drallaüsse,
Ventilatoren
PGVII - DSA, Segeltuchstützen,
Zubehör, Allgemeines

PG VI - Drallausslass rund

Bestell-Nr.: 167 DLR Deckenluftauslass rund mit Mengenregulierung und Montagetraverse
168 AS Anschlussstück für DLR

DLR:
Deckenluftauslass rund aus Aluminium ähnlich RAL 9010 mit feststehenden Lamellen und angebauter Drosselklappe, ohne Anschlussstutzen. Geeignet bis ca. 4m Raumhöhe.

DLR AS:
Für die Montage des DLR-Auslasses an ein Wickelfalzrohr.



Bestell-Nr.	167	m³ / h	Decken-	A	B	C
	DLR		ausschnitt	mm	mm	mm
160	48,91	70 - 290	157	223	263	154
200	58,30	110 - 430	198	263	303	194
250	77,87	180 - 650	248	313	353	244
315	99,39	290 - 830	313	378	418	309
400	128,74	400 - 1100	398	463	503	394

Bestell-Nr.	168	D	di	H
	DLR-AS	mm	mm	mm
160	31,70	160	220	150
200	40,30	200	275	170
250	51,26	250	320	190
315	70,04	316	375	210
400	85,70	400	420	250



Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Drallauslass eckig

Bestell-Nr.:	164 QDR	Dralldurchlass quadratisch
	169 DLQ	Deckenluftauslass quadratisch
	182 MR-DLQ	Mengenregulierung für DLQ
	165 UAK	Anschlusskasten für QDR / DLQ

QDR:

Drallauslass quadratisch aus Stahlblech mit verstellbaren Lamellen in RAL 9010, ohne Mengenregulierung. Geeignet bis ca. 4 m Raumhöhe.

Bestell-Nr. 164	
Größe	Preis
QDR 300 x 8	43,29
QDR 400 x 16	59,34
QDR 500 x 24	83,22
QDR 600 x 24	86,58
QDR 600 x 48	108,97
QDR 625 x 25	111,58
QDR 625 x 48	143,30
QDR 625 x 54	125,39
QDR 825 x 72	181,74



DLQ:

Deckenluftauslass quadratisch ohne Mengenregulierung in RAL 9010.

MR:

Mengenregulierung für DLQ für Ab- und Zuluft mit frontseitig verstellbaren gegenläufig gekuppelten Lamellen. Bei Verwendung des DLQ ohne UAK.

UAK:

Ab- und Zuluftanschlusskasten mit eingebauter Mengenregulierung geeignet für QDR und DLQ.

Bestell-Nr.	169 DLQ	m³ / h	Decken- ausschnitt	Q1 mm	Q3 mm	Q4 mm
300	72,39	140 - 500	248	193	298	190
400	110,35	260 - 900	348	283	398	290
500	158,48	480 - 1100	448	393	498	390
600	214,04	800 - 1600	548	493	598	490
625	226,57	800 - 1800	573	518	623	515

Bestell-Nr.	182 MR-DLQ	165 UAK	A	H	d	B
300	46,96	96,65	266	240	158	62
400	64,96	112,70	355	280	198	62
500	82,17	133,43	460	280	198	62
600	97,83	169,83	555	330	248	62
625	110,74	189,39	575	330	248	62

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Lüftungsventile

Bestell-Nr.: 98 TVS-A Abluftventil
99 TVS-Z Zuluftventil

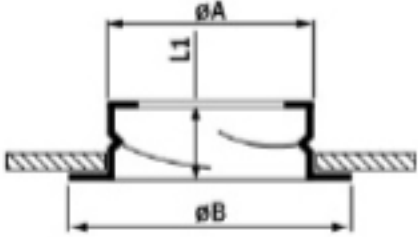
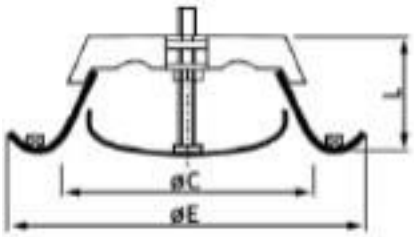
TVS-A / TVS-Z:
Farbe: RAL 9010 reinweiß, mit verzinktem Einbaurahmen

Hinweis: RAL Ausführung auf Anfrage möglich!



Bestell-Nr.	98	99	A	B	C	E	L	L1
d1	TVS - A	TVS - Z	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	* 3,98	* 3,98	79	118	62	115	55	50
100	* 4,32	* 4,32	98	125	76	142	55	50
125	* 5,95	* 5,95	123	150	100	167	65	50
150	8,21	8,21	148	176	120	202	65	50
160	* 9,01	* 9,01	159	185	128	212	65	50
200	* 11,65	* 11,65	198	225	157	255	65	50
250	* 19,90	* 19,90	248	290	215	305	75	50

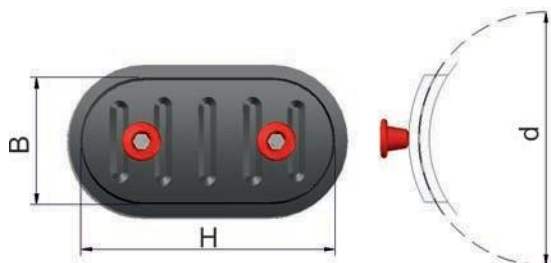
Brandschutztellerventile - Preis auf Anfrage!



***...unverbindliche Lagerware**
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

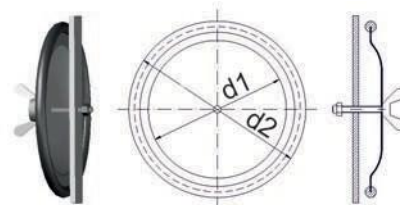
PG VI - Revisionsdeckel

Bestell-Nr.:	55 RRD	Rohr-Revisionsdeckel mit Gummidichtung
	59 RD	Revisionsdeckel für eckige Luftleitungen mit Gummidichtung
	69 RDR	Revisionsdeckel rund für eckige Luftleitungen mit Gummidichtung
	335 RDW	Revisionsdeckel doppelwandig isoliert für eckige Luftleitungen mit Lippendichtung



Bestell-Nr.		55
d	H x B	RRD
80 - 160	180 x 080	* 19,01
150 - 355	200 x 100	* 20,62
280 - 500	300 x 200	* 29,84
400 - 900	400 x 300	41,90
560 - 1500	500 x 400	-

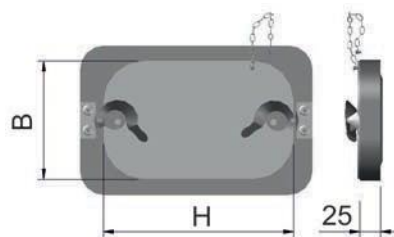
Bei der Bestellung muss unbedingt der Rohrdurchmesser angegeben werden.



Bestell-Nr.	69
d1	RDR
100	10,75
125	10,75
150	11,01
160	11,01
200	13,02
250	18,10
315	35,75



Bestell-Nr.		59
Type	H x B	RD
RD 18	180 x 080	9,29
RD 21	200 x 100	* 11,05
RD 315	300 x 150	14,69
RD 32	300 x 200	* 20,04
RD 42	400 x 200	34,11
RD 43	400 x 300	* 31,52
RD 54	500 x 400	63,96
RD 64	600 x 400	* 81,89



Bestell-Nr.	335
H x B	RDW
150 x 150	22,21
200 x 125	25,38
250 x 250	28,49
300 x 200	29,90
300 x 300	31,93
400 x 250	45,78
500 x 500	64,89
600 x 450	68,96

*...unverbindliche Lagerware

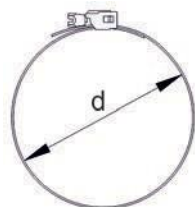
Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Aufhänge-, Schlauchschellen

Bestell-Nr.: 89 SK
 92 RS
 195 RS-BSK

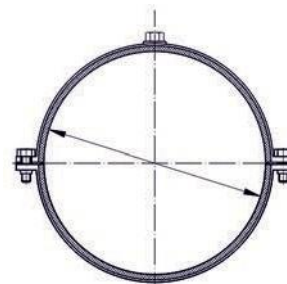
Schlauchschelle
 Rohrschelle verzinkt mit Einlage, Schnellverschluss M8/M10
 Rohrschelle verzinkt ohne Einlage

Bestell-Nr.	89
d	SK
60 - 110	* 1,08
60 - 135	* 1,19
60 - 165	* 1,27
60 - 215	* 1,46
60 - 270	* 1,65
60 - 325	* 1,77
60 - 525	* 2,42

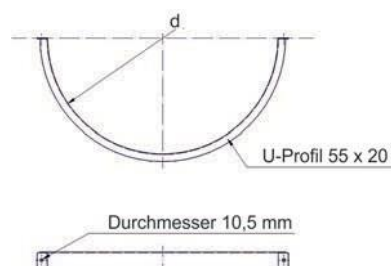


Schlauchschellen aus rostfreiem Stahlband mit verzinktem hochklappbaren Schraubverschluss

Bestell-Nr.	92	195
d	RS	RS-BSK
80	* 3,32	-
100	* 3,46	* 18,28
125	* 3,85	* 25,58
160	* 5,03	* 27,96
180	4,99	-
200	* 5,30	* 37,48
224	-	-
250	* 6,84	* 41,40
280	7,30	-
315	* 7,97	* 44,32
355	* 8,97	46,51
400	* 9,81	72,86
450	* 15,98	-
500	* 16,98	-
560	-	93,90
600	-	101,08
630	-	108,11
710	-	118,14
800	-	-
900	-	-
1000	-	-
1250	-	-



Bestell-Nr. 92 / 195:
Rohrschelle



Rohrschelle verzinkt mit Einlage ab DN 560 - Preis auf Anfrage

Hinweis: Auflagesattel verzinkt - Preis auf Anfrage

*...unverbindliche Lagerware

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Zubehör für Montage



Bestell-Nr.	Verbindungsmaterial					Preis
1541	4-Lochprofil 30 mm	5 lfm.	verzinkt	p. Stange		11,24
1543	Ecken für 4-Lochprofil 30 mm		verzinkt	p. Stk.		0,58
1542	4-Lochprofil 20 mm	5 lfm.	verzinkt	p. Stange		9,11
1544	Ecken für 4-Lochprofil 20 mm		verzinkt	p. Stk.		0,27
1545	Schraubenklemme		verzinkt	p. Stk.		0,39
Dichtungsmaterial						
1516	PE-Kanaldichtband 4 x 15 mm	10 lfm.		p. Rolle		2,64
1517	Keramikdichtband 4 x 10 mm (Brandrauch)	10 lfm.		p. Rolle		7,99
85	Sigilstrip - Butyldichtschnur	84 lfm.		p. Rolle		143,29
83	Alu Klebeband 75 mm	45 lfm.		p. Rolle		12,17
87	Kaltschrumpfband 50 mm	15 lfm.	grau	p. Rolle		38,88
88	PVC-Dichtungsband 50 mm	50 lfm.	grau	p. Rolle		13,57
7046	Butyldichtmasse	330 ml	grau	p. Stk.		8,37
7047	Silikon grau od. transparent	310 ml		p. Stk.		9,27
7063	Silikon transparent	310 ml		p. Stk.		9,34
7066	Dichtstoff silikonfrei für Hygiene (M350)	300 ml	betongrau	p. Stk.		10,62
Aufhängematerial						
1531	Gewindestangen M8 (DIN 975)	3 lfm.	verzinkt	p. Stange		4,65
1532	Gewindestangen M10 (DIN 975)	3 lfm.	verzinkt	p. Stange		7,37
1536	Sechskant-Gewindemuffe M8		verzinkt	p. 100 Stk.		59,12
1537	Sechskant-Gewindemuffe M10		verzinkt	p. 100 Stk.		84,98
7040	Schlaganker M8		verzinkt	p. 100 Stk.		57,38
7041	Schlaganker M10		verzinkt	p. 50 Stk.		44,58
7053	Expressanker M8x71		verzinkt	p. 100 Stk.		98,12
7054	Expressanker M10x90		verzinkt	p. 50 Stk.		59,08
1533	Aufhänge-L-Winkel mit Gummidämmteil		verzinkt	p. Stk.		0,78
1534	Aufhänge-Z-Winkel mit Gummidämmteil		verzinkt	p. Stk.		1,47
1538	W1-BSK-Aufhängewinkel links + rechts		verzinkt	p. Stk.		38,19

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Zubehör für Montage

Bestell-Nr.	Diverses				Preis
7051	Loch-Aufhängeband M8	25 lfm.	verzinkt	p. Rolle	43,83
7043	Montageklemme M8		verzinkt	p. Stk.	1,55
7044	Montageklemme M10		verzinkt	p. Stk.	1,94
1650	Torbandschrauben M8x25		verzinkt	p. 200 Stk.	46,96
1651	Sechskantschrauben M8x25		verzinkt	p. 200 Stk.	29,46
1652	Sechskantmuttern M8		verzinkt	p. 500 Stk.	28,69
1653	Selbstbohrschrauben 4,2x13		verzinkt	p. 1000 Stk.	25,01
7056	Karosseriescheiben 30x8,5x1,5		verzinkt	p. 250 Stk.	18,69
7072	PE-Abdeckfolie für Hygieneleitungen			p. Rolle	175,23
7067	Gummistopfen konisch d14/D18/H20 mm			p. Stk.	1,90
7068	Gummistopfen konisch d17/D22/H25 mm			p. Stk.	2,79
7069	Gummistopfen konisch d21/D27/H30 mm			p. Stk.	3,89
Montagematerial					
1600	Krallenanker DM 10 mm		verzinkt	p. Stk.	1,02
1601	Krallenanker DM 8 mm		verzinkt	p. Stk.	0,89
1602	Kippsdübel M 6 x 100 mm		verzinkt	p. Stk.	2,54
1603	Kippsdübel M 8 x 100 mm		verzinkt	p. Stk.	2,96
1604	Dämmglast-Schienenprofil für MPC38/40+40/60; 30 Lfm.			p. lfm.	22,80
1605	Karosserie-Scheiben 34 x 10,5 mm für M10		verzinkt	p. Stk.	1,56
1606	Karosserie-Scheiben 28 x 8,5 mm für M8		verzinkt	p. Stk.	1,27
1607	Halteklammer M10 für MPC38/40		verzinkt	p. Stk.	1,31
1608	Halteklammer M8 für MPC38/40		verzinkt	p. Stk.	1,31
1635	Halteklammer M10 für MPC40/60		verzinkt	p. Stk.	1,48
1636	Halteklammer M8 für MPC40/60		verzinkt	p. Stk.	1,48
1609	MPC-Systemschiene 38/40; 6 Lfm.		verzinkt	p. Stange	111,99
1610	MPC-Systemschiene 40/60; 6 Lfm.		verzinkt	p. Stange	267,97
1615	Sattelflansch längs für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	25,46
1616	Sattelflansch quer für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	22,79
1617	Stirnflansch längs für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	13,72
1618	Stirnflansch quer für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	13,72
1619	Schiebemutter M10 für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	0,90
1620	Schiebemutter M8 für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	0,85
1622	Trapezblechhänger DM 8,5 mm		verzinkt	p. Stk.	3,87
1626	Montagewinkel 45 Grd für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	11,22
1627	Montagewinkel 90 Grd für MPC38/40+40/60		verzinkt	p. Stk.	7,53
1629	Stockschrauben M 8/80		verzinkt	p. Stk.	0,37
1632	Montagewinkel kurz 90Grad		verzinkt	p. Stk.	4,79

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VI - Klappenstellmotore

Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo- ment (Nm)	EUR
1868	LM230A	Auf-Zu/3-Punkt	5	166,63
1869	LM230A-S	Auf-Zu/3-Punkt	5	189,11
1866	LM230A-SR	stetig	5	269,78
1870	LM24A	Auf-Zu/3-Punkt	5	166,63
1871	LM24A-S	Auf-Zu/3-Punkt	5	189,11
1872	LM24A-SR	stetig	5	226,14



Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo- ment (Nm)	EUR
1885	NM230A	Auf-Zu/3-Punkt	10	210,27
1889	NM230A-S	Auf-Zu/3-Punkt	10	251,27
1896	NM230A-SR	stetig	10	338,55
1886	NM24A	Auf-Zu/3-Punkt	10	203,66
1888	NM24A-S	Auf-Zu/3-Punkt	10	244,66
1887	NM24A-SR	stetig	10	294,91



Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo- ment (Nm)	EUR
1861	SM230A	Auf-Zu/3-Punkt	20	239,37
1879	SM230A-S	Auf-Zu/3-Punkt	20	298,88
1863	SM230A-SR	stetig	20	376,90
1880	SM24A	Auf-Zu/3-Punkt	20	234,08
1881	SM24A-S	Auf-Zu/3-Punkt	20	290,94
1882	SM24A-SR	stetig	20	334,58



Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo- ment (Nm)	EUR
1878	GM230A	Auf-Zu	40	421,87
1897	GM24A	Auf-Zu	40	413,93
1898	GM24A-SR	stetig	40	499,89



Bei aufgebauten **Stellmotoren** Auf-Zu werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert. Als elektrische Stellmotore werden ausschließlich BELIMO-Stellmotore eingesetzt.

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

Luftleitungen eckig

PGI - Wickelfalzrohre

PGII - Schläuche, Rundschalldämpfer

PGIII - Formstückerund

PGIV - Jalousie-, Brandschutzklappen

PGV - Wetter-Vogelschutzgitter

PGVI - Gitter, Drallauslässe, Ventilatoren

PGVII - DSA, Segeltuchstützen, Zubehör, Allgemeines

PGVI - Klappenstellmotore

Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo-ment (Nm)	EUR
1903	TF230	Federrücklauf Auf-Zu	2,5	231,43
1904	TF230-S	Federrücklauf Auf-Zu	2,5	271,11
1905	TF24	Federrücklauf Auf-Zu	2,5	214,24
1906	TF24-S	Federrücklauf Auf-Zu	2,5	252,59
1907	TF24-SR	Federrücklauf stetig	2,5	289,62

Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo-ment (Nm)	EUR
1873	LF230	Federrücklauf Auf-Zu	4	284,33
1874	LF230-S	Federrücklauf Auf-Zu	4	322,68
1875	LF24	Federrücklauf Auf-Zu	4	261,85
1876	LF24-S	Federrücklauf Auf-Zu	4	301,52
1877	LF24-SR	Federrücklauf stetig	4	354,42

Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo-ment (Nm)	EUR
1908	NFA	Federrücklauf Auf-Zu	10	391,45
1909	NFA-S2	Federrücklauf Auf-Zu	10	446,99
1910	NF24A	Federrücklauf Auf-Zu	10	330,62
1911	NF24A-S2	Federrücklauf Auf-Zu	10	374,26
1912	NF24A-SR	Federrücklauf stetig	10	396,74

Bestell-Nr.	TYPE	Ansteuerung	Dreh-mo-ment (Nm)	EUR
1913	SFA	Federrücklauf Auf-Zu	20	468,15
1914	SFA-S2	Federrücklauf Auf-Zu	20	511,79
1915	SF24A	Federrücklauf Auf-Zu	20	407,32
1916	SF24A-S2	Federrücklauf Auf-Zu	20	450,96
1917	SF24A-SR	Federrücklauf stetig	20	470,80

Bestell-Nr.	TYPE	EUR
1867	Hilfsschalter S2A für LM..A / NM..A / SM..A / GM..A	91,25
1883	Hilfsschalter S1A für LM..A / NM..A / SM..A / GM..A	68,77
1884	Rückführpotentiometer P1000A	111,09

Bei aufgebauten **Federrücklaufmotoren** werden die Klappen standardmäßig im Zustand „stromlos geschlossen“ ausgeliefert. Als elektrische Stellmotore werden ausschließlich BELIMO-Stellmotore eingesetzt.

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.



PG VII - Segeltuchstutzen

Bestell-Nr.:	120 EVSR	Segeltuchstutzen rund bis 80 °C
	338 EVSK	Segeltuchstutzen rechteckig 80 °C
	339 EVSK400	Segeltuchstutzen brandbeständig bis 400 °C
	341 POT	Potentialausgleich für Segeltuchstutzen bei Brandschutzklappen

EVSR und EVSK:

Elastischer Stutzen geeignet zur Körperschalltrennung von Luftleitungen bzw. zur Dehnungskompensation bei Brandschutzklappen. Standardausführungen mit rechteckigem Querschnitt mit beidseitigem Flanschprofil bzw. in runder Ausführung mit beidseitigem Steckstutzen aus verzinktem Stahlblech. Elastische Stutzenlänge ca. 80 mm. Max. Temperaturbeständigkeit 80 °C.

EVSK400:

Brandbeständiger Segeltuchstutzen zum Einbau bei Brandrauchsteuerklappen geeignet für Temperaturen bis 400 °C/2h nach EN 12101-3.

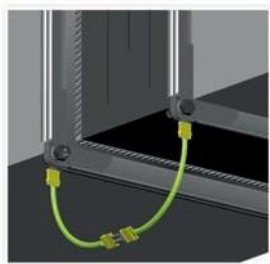
POT:

lösbarer Potentialausgleich nur zur Verwendung für Segeltuchstutzen bei Brandschutzklappen

Hinweis: Segeltuchstutzen in SONDERGRÖSSEN sind auf Anfrage möglich.



Bestell-Nr.			
120	338	339	341
EVSR	EVSK	EVSK400	POT
Preis pro lfm. Umfang			p. Stück
35,65	35,65	81,36	4,58

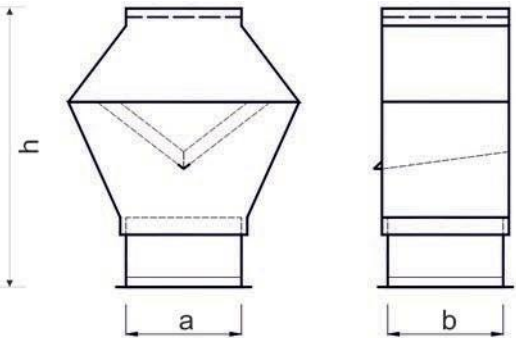


PG VII - Dachschlotaufsatz eckig

Bestell-Nr.: 245 DSA Dachschlotaufsatz eckig

Ausführung:
 Stahlblech verzinkt, Materialstärke nach ÖNORM H6015, mit eingebautem Regenablauftrichter und nach außen geführter Rinne, Maschendrahtgitterabdeckung oben, Kanalanschlussrahmen. ($H = 2 \cdot a + 200$)

Mehrpreis für Regenkragen
 lose € 53,65 / lfm Umfang
 fest verlötet € 88,42 / lfm Umfang



Mehrpreis für Aufhängevorrichtung: € 50,00 Netto
 Optional: Dachschlotaufsatz in RAL auf Anfrage!

a	b					
	200	300	400	500	600	700
200	172,41	197,23	207,68	219,43	233,27	262,43
300	232,50	246,86	261,23	274,29	287,36	301,72
400	292,58	310,87	326,54	344,83	360,50	378,79
500	365,72	386,62	407,52	428,42	449,32	470,22
600	454,54	478,05	501,57	525,08	548,59	574,71
700	553,81	579,93	608,67	637,41	663,53	692,26
800	668,75	700,10	731,45	762,80	791,53	825,49
900	796,76	833,33	862,07	901,25	935,21	969,17
1000	940,43	979,62	1.018,80	1.055,38	1.091,95	1.128,52
1100	1.097,17	1.136,36	1.175,54	1.214,73	1.261,75	1.306,16
1200	1.266,97	1.306,16	1.358,41	1.397,59	1.444,61	1.489,02
1300	1.449,84	1.489,02	1.546,49	1.593,51	1.643,15	1.687,56

a	b					
	800	900	1000	1100	1200	1300
200	291,59	320,75	349,90	379,06	408,22	437,38
300	320,75	349,90	379,06	408,22	437,38	466,54
400	397,07	412,75	431,03	449,32	466,54	495,70
500	491,12	509,40	530,30	551,20	574,71	595,61
600	598,22	621,73	645,24	671,37	692,26	718,39
700	718,39	749,74	773,25	799,37	830,72	856,84
800	854,23	885,58	914,31	945,66	979,62	1.008,36
900	1.005,74	1.039,70	1.071,05	1.107,62	1.144,20	1.175,54
1000	1.167,71	1.201,67	1.240,85	1.280,04	1.319,22	1.358,41
1100	1.345,34	1.384,53	1.423,71	1.468,12	1.507,31	1.546,49
1200	1.533,43	1.580,45	1.619,64	1.666,66	1.711,07	1.758,09
1300	1.737,19	1.789,44	1.841,68	1.880,87	1.933,12	1.977,53

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

PG VII - Längsgefaltzte Rohre

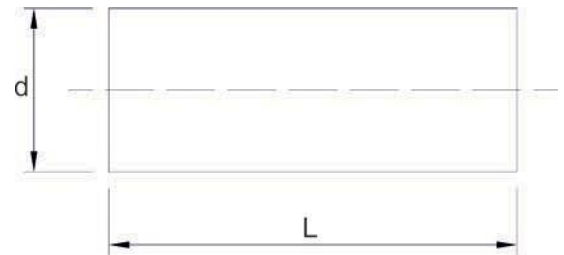
Bestell-Nr.: 7 LFR Längsgefaltzte Rohre

Material: verz. Blech, Rohrenden mit/ohne Bördel

Aus produktionstechnischen Gründen werden die Rohre ab bestimmten Dimensionen mit mehr als einem Falz gefertigt.

Bei Zwischenlängen Preis der nächst größeren Länge.

s... Materialstärke



d	L											
	s = 0,7 mm			s = 0,9 mm			s = 1,1 mm			s = 1,25		
	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m	0,5 m	1,0 m	1,5 m
80	10,50	12,53	-	11,03	13,58	-	-	-	-	-	-	-
100	10,87	13,26	-	11,49	14,51	-	-	-	-	-	-	-
125	11,33	14,18	-	12,07	15,67	-	-	-	-	-	-	-
150	11,79	15,11	-	12,65	16,83	-	-	-	-	-	-	-
160	11,97	15,47	18,97	12,89	17,30	22,64	-	-	-	-	-	-
180	12,34	16,21	20,40	15,77	20,65	28,00	17,99	23,87	29,74	-	-	-
200	14,55	19,41	23,88	16,24	22,39	28,61	18,55	24,99	32,84	-	-	-
224	15,80	21,40	26,37	17,42	24,63	31,60	19,25	27,62	36,57	-	-	-
250	16,92	23,64	29,36	18,91	27,37	35,33	21,15	30,35	40,30	-	-	-
280	19,41	26,87	33,09	21,82	31,10	40,30	24,13	34,83	47,27	-	-	-
300	21,27	29,36	35,83	24,13	33,89	43,54	26,75	37,82	50,50	-	-	-
315	21,89	30,35	37,32	24,63	35,08	45,16	27,37	39,06	51,75	-	-	-
355	25,63	35,08	42,79	28,36	40,43	51,25	31,60	44,78	60,21	-	-	-
400	28,31	39,06	47,77	31,35	44,78	57,84	35,13	50,26	70,91	-	-	-
450	35,13	46,90	56,72	38,81	53,49	67,80	43,04	59,21	77,13	44,29	67,17	89,57
500	38,81	52,25	62,70	42,54	59,09	75,38	47,27	65,68	85,83	48,76	73,39	100,51
560	-	-	-	46,90	65,93	83,84	52,25	73,14	94,54	54,24	82,10	111,46
600	-	-	-	51,00	70,91	90,56	56,48	79,12	103,25	58,47	89,07	119,42
630	-	-	-	52,25	73,07	93,30	57,97	81,60	106,98	60,21	91,56	123,90
710	-	-	-	57,47	80,86	103,25	63,44	90,81	118,67	66,18	102,00	137,58
800	-	-	-	62,94	90,19	114,44	69,96	100,51	131,74	72,65	112,95	154,25
900	-	-	-	-	-	-	76,45	110,71	146,84	80,36	125,64	171,67
1000	-	-	-	-	-	-	83,92	121,66	161,71	87,82	138,08	186,59
1120	-	-	-	-	-	-	91,01	133,97	177,14	96,03	151,76	208,99
1250	-	-	-	-	-	-	100,26	147,53	195,80	104,49	166,69	231,38
1400	-	-	-	-	-	-	108,97	163,46	218,94	113,45	185,35	256,26

ACHTUNG: In Abhängigkeit der gewünschten Verbindungsart weicht die effektive Einbaulänge des Längsfalzrohres von der Bestelllänge ab:

Bestelllänge	500 mm	1000 mm	1500 mm
effektive Länge bei:			
scharfes Ende	500	1000	1500
Bördel für Spannringverbindung	488	988	1488
Bördel für Flachflanschverbindung	476	976	1476

Preise in Euro pro Stück exkl. MwSt.

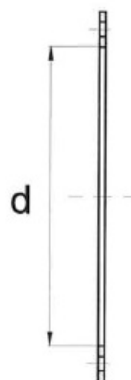
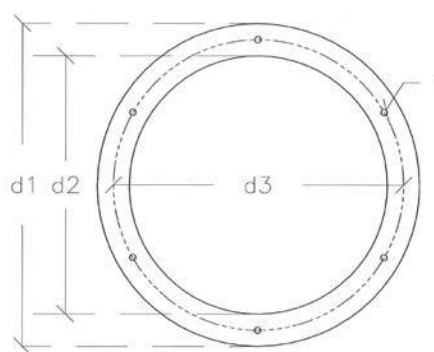
PG VII- Flansche

Bestell-Nr.: 133 FF verzinkt
300 LF 4-Lochprofil lose

Hinweis: Flansche werden gemäß Ihrer beigelegten Skizze von uns gefertigt!

Bestell-Nr.	133
Nennweite	FF
d	
80	15,66
100	15,66
125	15,66
140	15,66
150	15,66
160	15,77
180	16,57
200	16,57
224	17,46
250	17,46
280	17,76
300	18,94
315	18,94
355	19,59
400	21,55
450	21,85
500	22,23
560	28,12
600	28,28
630	34,68
710	42,41
800	71,33
900	75,37
1000	84,30
1120	105,47
1250	111,37

- d1 Außendurchmesser
- d2 Innendurchmesser
- d3 Lochkreis
- g Anzahl der Löcher
- r Durchmesser der Löcher
- s Stärke 3 mm

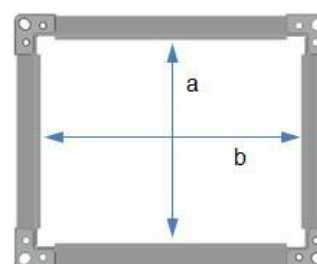


4-Lochprofil lose

Anschluss V1 = 120 (20 mm) oder Anschluss V1 = 121 (30 mm)

Höhe (a), Breite (b)

Preis pro Laufmeter € 2,60 Netto



X - Stück zentrisch mit Sattel

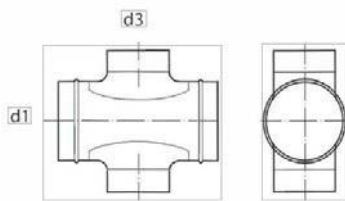
Bestell-Nr.: 43

X-Stück zentrisch mit Konus

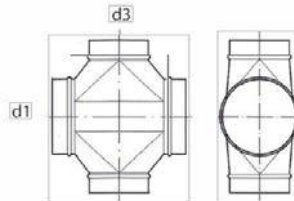
Bestell-Nr.: 44

X-Stück exzentrisch mit Konus

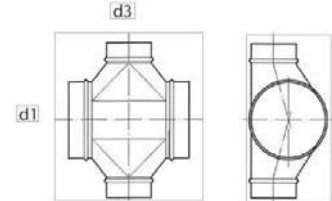
Bestell-Nr.: 45



Bestell-Nr.: 43



Bestell-Nr.: 44



Bestell-Nr.: 45

Jalousieklappe luftdicht

Bestell-Nr.: 276 TLK150KL4

Überdruckjalousieklappe ausblasend

Bestell-Nr.: 271

Überdruckjalousieklappe ansaugend

Bestell-Nr.: 272

Überdruckjalousieklappe universal

Bestell-Nr.: 273

EC-Rohrventilator schallgedämmt

Bestell-Nr.: 138 KS-EC

Kanalventilator

Bestell-Nr.: 147 KV

EC-Kanalventilator

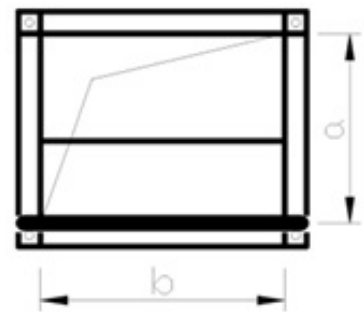
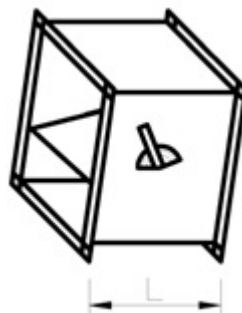
Bestell-Nr.: 146 KV-EC

Volumenstromregler

Bestell-Nr.: 77 VRK-R

Mengenregulierklappe einblättrig

Bestell-Nr.: 231



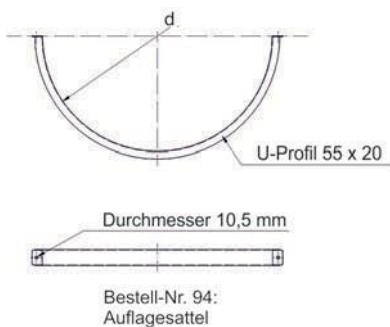
Auflagesattel verzinkt

Bestell-Nr.: 94 AS

Gitteranschlusskasten

Bestell-Nr.: 189L AK

Luftfilterbox



Bestellhilfen

Bild	Bezeichnung	Best. Nr.	Anschluß	Größe
	Kanal Schalldämpfergehäuse Kanalstützen L 400 mm	220 223 237	A1, A2	a, b, l
	Normbogen 90° r = 150	209	A1, A2	a, b
	Bogen 3°-180° Übergangsbogen 10°-90° a 400 1 Leitblech a/3 a 1400 2 Leitbleche a/6, a/2 e1,e2 = mind. 50 mm	210	A1, A2	a, b, c, r, α, e1, e2
	Knie Übergangsknie e1,e2 = mind. 50 mm	211	A1, A2	a, b, c, r, e1, e2
	Etage	212	A1, A2	a, b, l, e2, y
	Etage rund l a + 100	213	A1, A2	a, b, l, e2, y
	Übergang RE-RE	214	A1, A2	a, b, c, d, l, e1, e2, x, y

Bild	Bezeichnung	Best. Nr.	Anschluß	Größe
	T-Stück Zubehör-Schwalbe r, l1, h = mind. 50 mm	216	A1, A2, A3	a, b, c, c2, l, r, l1, h
	T-Stück Übergangsstück r, l1, h = mind. 50 mm			
	Übergang RE-RU	215	A1, A2	a, b, Ød/d1, l, x, y
	Kombi-Stück gem. Rahmen	217	A1	a, b
	Kanal Angabe wie 220.3 Bogen Angabe wie 210.3 Etag Angabe wie 212.3 RE-RE Angabe wie 214.3 RE-RU Angabe wie 215.3		A2	Größe wie Einzelteile
	Spezial-Knie e1, e2 ≥ 25	218	A1, A2	a, b, c, α, e1, e2
	Deckel	227	A1	a, b