

### VIERECK-Lüftungskanäle und Zubehör aus verschiedenen Kunststoffen



Verarbeitet werden Kunststoffe wie:

## PPs • PPs-el • PP • PE • PVC

Projektiert und vorgefertigt werden Lüftungsanlagen mit Kunststoff-Ventilatoren (auch ex-geschützt) für:

- Institutsbauten • Laboratorien • Galvaniken • Beizereien •
- Batterieladestationen • Chemikalienlager • Industrieanlagen •

Die Kanäle und Formstücke werden nach m<sup>2</sup> abgerechnet, wobei die m<sup>2</sup>-Ermittlung nach ÖNORM H 6015-2 erfolgt.

#### Rechteckige, gerade Luftkanäle

aus Kunststoff PPs, PPs-el, PP, PE, PVC, Verbindung mittels aufgeschweißten Flanschen, Materialstärke ausgelegt bis 630 Pa bei +20°C (Auslegung für andere Drücke und Temperaturen auf Anfrage) – Berechnung in Anlehnung an DIN- bzw. DVS-Richtlinien.

max. Seitenlänge	Standardflansche s x B
bis 400 mm	8 x 35
401 – 750 mm	10 x 40
751 – 1000 mm	12 x 40
1001 – 1400 mm	12 x 50
1401 – 2000 mm	15 x 50

gebohrt  
(auf Wunsch ungebohrt)

#### Rechteckige Luftkanal-Formstücke

aus Kunststoff PPs, PPs-el, PP, PE, PVC, Verbindung mittels aufgeschweißten Flanschen, Materialstärke ausgelegt bis 630 Pa bei +20°C (Auslegung für andere Drücke und Temperaturen auf Anfrage) – Berechnung in Anlehnung an DIN- bzw. DVS-Richtlinien.

max. Seitenlänge	Standardflansche s x B
bis 400 mm	8 x 35
401 – 750 mm	10 x 40
751 – 1000 mm	12 x 40
1001 – 1400 mm	12 x 50
1401 – 2000 mm	15 x 50

gebohrt  
(auf Wunsch ungebohrt)

Alle Bauelemente werden strömungsgünstig ausgeführt, das heißt z. B. Bögen mit entsprechenden Radien und Leitblechen, Abzweiger auf Wunsch 45°, ...

Aus statischen Erfordernissen können die Kanäle und Formstücke außen und innen werkseitig versteift werden!

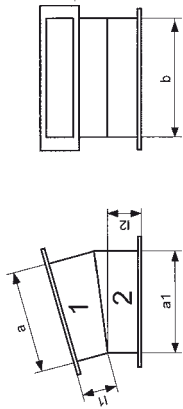
Weiters fertigen wir nach Angaben bzw. Zeichnungen aus verschiedenen Kunststoffen in eckiger Ausführung:

- Deflektorhauben
- Regenkragen
- Übergangsstücke von Ø auf  $\square$
- Drosselklappen
- Absperklappen für Hand- und Motorbetätigung
- Ausblasestutzen mit Vogelschutzgitter
- Wetterschutzgitter mit oder ohne Vogelschutzgitter
- Kulissenschalldämpfer
- Tropfenabscheider
- Behälter, Wannen, Becken usw.

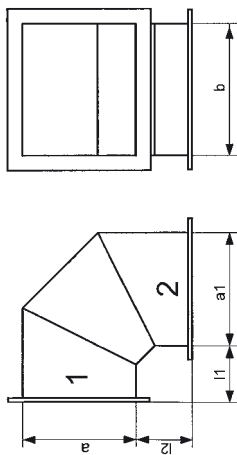
Standardmaßskizzen siehe Rückseite.

### Standardmaßskizzen laut Werksnorm

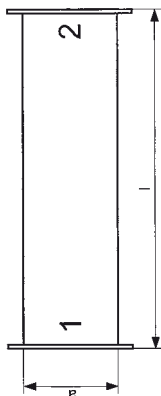
BO 30°, 15°, x°:



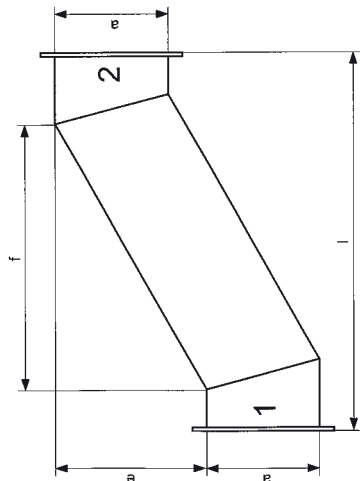
BO 90°, 60°, 45°, X°:



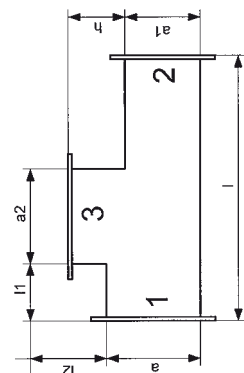
KG:



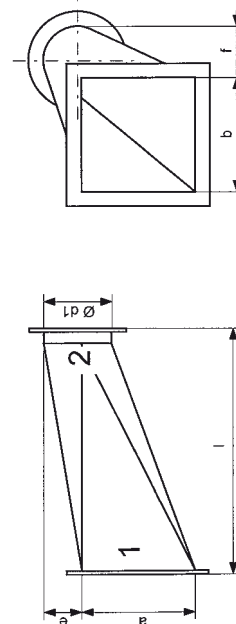
ET:



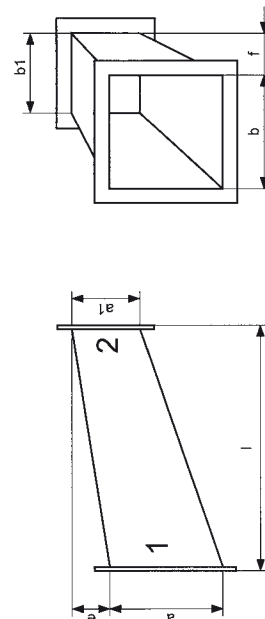
TS:



UR:



UE:



- 1 = Verbindungsseite 1
- 2 = Verbindungsseite 2
- 3 = Verbindungsseite 3

Verbindung durch:

- FF = Festflansch
- LF = Losflansch
- OF = ohne Flansch
- RSF = Sonderflansch
- RFF = Rundfestflansch
- RLF = Rundlosflansch
- MUF = Muffe fest
- IMF = Muffe lose
- IMF = Innenmuffe lose
- GE = glattes Ende
- DEF = Deckel fest
- DEL = Deckel lose

Flansche gebohrt  
(auf Wunsch ungebohrt)

**Alle Maße sind Außenabmessungen!**

### Metall-Flachkanalsystem

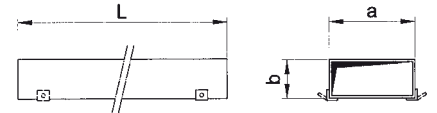
Flachkanalsystem aus verzinktem Stahlblech  $s=0,7$  mm, Rohre mit glatten Enden, Formstücke mit Muffen, temperaturbeständig bis 100°C.

Das Abdichten der Stoßstellen erfolgt mittels Kaltschrumpfband KSB 50.

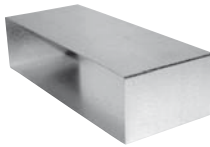
#### Flachkanalrohr MFK – mit glatten Enden, verzinktes Stahlblech, mit 2 diagonal versetzten Montagelaschen



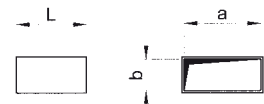
Type	L	a	b
<b>MFK 110x55</b>	1000	110	55
<b>MFK 220x55</b>	1000	220	55



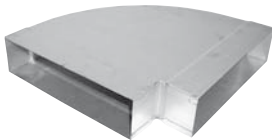
#### Flachkanaldoppelmuffe MDM – verzinktes Stahlblech



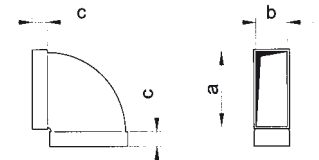
Type	L	a	b
<b>MDM 110x55</b>	100	110	55
<b>MDM 220x55</b>	100	220	55



#### Flachkanalhochformatbogen MHB, 90° – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



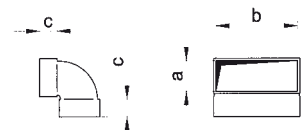
Type	a	b	c
<b>MHB 110x55-90</b>	110	55	38
<b>MHB 220x55-90</b>	220	55	40



#### Flachkanalbreitformatbogen MBB, 90° – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



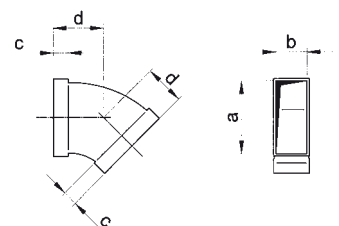
Type	a	b	c
<b>MBB 55x110-90</b>	55	110	40
<b>MBB 55x220-90</b>	55	220	40



#### Flachkanalhochformatbogen MHB, 45° – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



Type	a	b	c	d
<b>MHB 110x55-45</b>	110	55	35	88
<b>MHB 220x55-45</b>	220	55	40	130

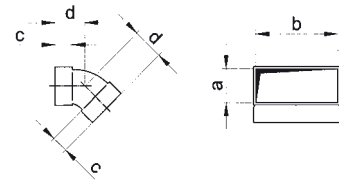


### Metall-Flachkanalsystem

#### Flachkanalbreitformatbogen MBB, 45° – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



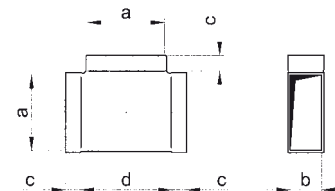
Type	a	b	c	d
MBB 55x110-45	55	110	40	65
MBB 55x220-45	55	220	40	65



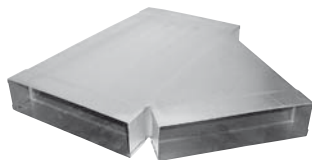
#### Flachkanalhochformatabzweiger MAH, 90° – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



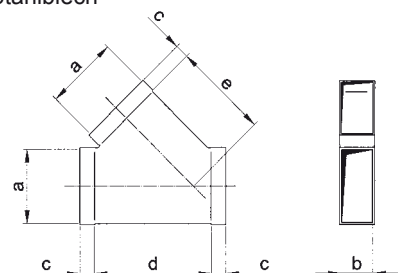
Type	a	b	c	d
MAH 110x55-90	110	55	40	135
MAH 220x55-90	220	55	40	245



#### Flachkanalhochformatabzweiger MAH, 45° – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



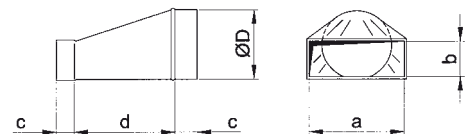
Type	a	b	c	d	e
MAH 110x55-45	110	55	40	180	147
MAH 220x55-45	220	55	40	337	275



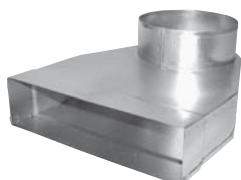
#### Flachkanalübergang gerade MÜG – mit Muffe eckig, Rundrohr glatt, verzinktes Stahlblech



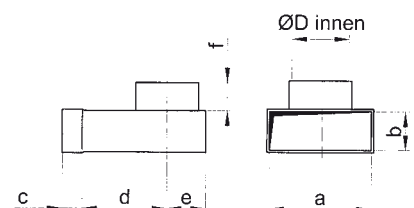
Type	a	b	c	d	ØD
MÜG 110/80	110	55	38	127	79
MÜG 110/100	110	55	38	127	99
MÜG 220/80	220	55	38	127	79
MÜG 220/100	220	55	38	127	99
MÜG 220/125	220	55	38	127	124



#### Flachkanalübergang MÜE, 90° – mit Muffe eckig, Rundrohr mit ØD innen, verzinktes Stahlblech

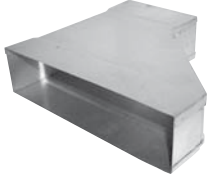


Type	a	b	c	d	e	f	ØD innen
MÜE 110/80-90	110	55	38	167	48	47	80
MÜE 110/100-90	110	55	38	157	60	45	100
MÜE 220/80-90	220	55	38	182	52	47	80
MÜE 220/100-90	220	55	38	175	58	45	100
MÜE 220/125-90	220	55	38	165	71	48	125

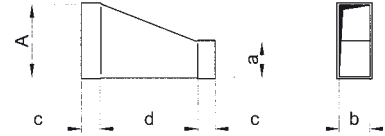


### Metall-Flachkanalsystem

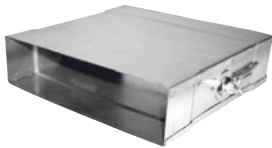
#### Flachkanalreduktion MREA – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



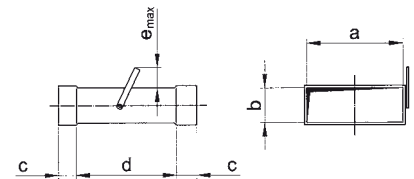
Type	A	a	b	c	d
MREA 220/110	220	110	55	40	122



#### Flachkanaldrosselklappe MDK – mit Muffen, verzinktes Stahlblech



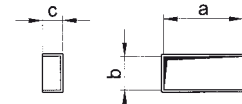
Type	a	b	c	d	e <sub>max</sub>
MDK 110x55	110	55	40	122	45
MDK 220x55	220	55	40	122	45



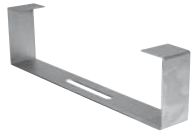
#### Flachkanalenddeckel MED – mit Muffe, verzinktes Stahlblech



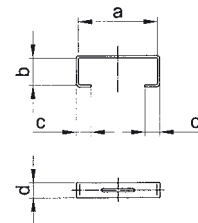
Type	a	b	c
MED 110x55	110	55	22
MED 220x55	220	55	22



#### Flachkanalmontageschelle MMS – verzinktes Stahlblech

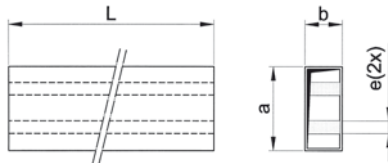


Type	a	b	c	d
MMS 110x55	110	55	25	31
MMS 220x55	220	55	25	31



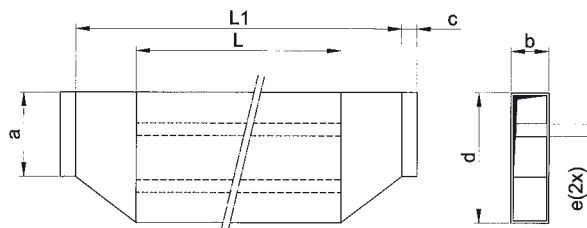
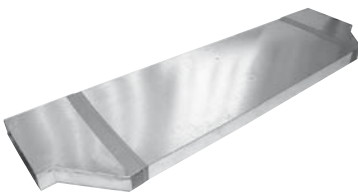
#### Flachkanalschalldämpfer MSD – verzinktes Stahlblech

##### MSD 110/220x55 – mit glatten Enden



querschnittmäßig für 110-er System geeignet, passende Reduktionen MREA 220/110 sind getrennt zu bestellen.

##### MSD 220/340x55 – mit Muffen



Type	für System	freier Querschnitt (m <sup>2</sup> )	a	b	c	d	e	L	L1	Frequenz (Hz), Dämpfung (dB)						
										125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
MSD 110/220x55	110	0,007	220	55	–	–	40	1000	–	6	10	16	31	51	31	22
MSD 220/340x55	220	0,014	220	55	50	340	40	1000	1240	6	8	15	30	49	30	21

