

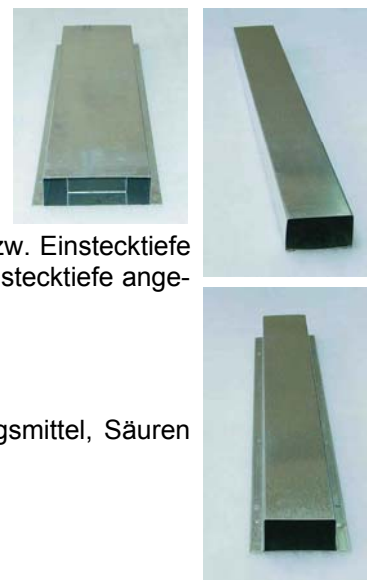
## Flachkanal

Kennzeichen: **FK**...-... (ohne Befestigungsleiste)

Kennzeichen: **FKL**...-... (mit Befestigungsleiste)

Kennzeichen: **FKLV**...-... (verstärkt und mit Befestigungsleiste)

Aufbau Kennzeichen: FK(Länge)-(Breite)



Der Flachkanal ist aus verzinktem Stahlblech. Bauhöhe 50 mm. Stutzenlänge bzw. Einstecktiefe 2 x 40 mm. Maßangaben sind, wenn nicht besonders aufgeführt immer ohne Einstecktiefe angegeben. Die Flachkanäle sind mit Befestigungsleiste sowie verstärkt lieferbar.

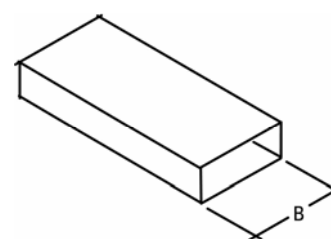
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen Flachkanal ohne Befestigungsleiste:

Kennzeichen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
FK1-100	100	50	1000
FK1-140	140	50	1000
FK1-180	180	50	1000
FK1-220	220	50	1000
FK1-300	300	50	1000

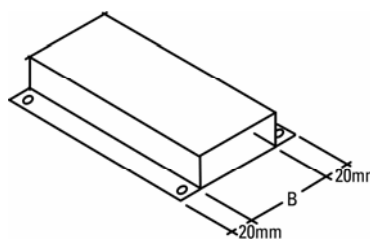
Kennzeichen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
FK2-100	100	50	2000
FK2-140	140	50	2000
FK2-180	180	50	2000
FK2-220	220	50	2000
FK2-300	300	50	2000



### Abmessungen Flachkanal mit Befestigungsleiste:

Kennzeichen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
FKL1-100	100	50	1000
FKL1-140	140	50	1000
FKL1-180	180	50	1000
FKL1-220	220	50	1000
FKL1-300	300	50	1000

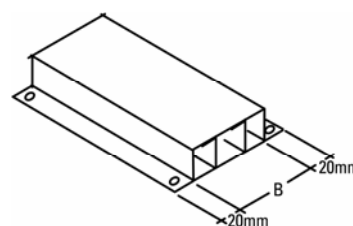
Kennzeichen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
FKL2-100	100	50	2000
FKL2-140	140	50	2000
FKL2-180	180	50	2000
FKL2-220	220	50	2000
FKL2-300	300	50	2000



### Abmessungen Flachkanal verstärkt und mit Befestigungsleiste:

Kennzeichen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
FKLV1-180	180	50	1000
FKLV1-220	220	50	1000
FKLV1-300	300	50	1000

Kennzeichen	Breite (mm)	Höhe (mm)	Länge (mm)
FKLV2-180	180	50	2000
FKLV2-220	220	50	2000
FKLV2-300	300	50	2000



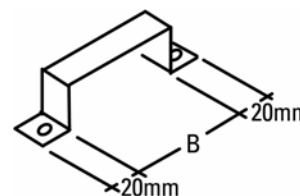
## Befestigungsklammer für Flachkanal

Kennzeichen: **BKFK**-...

Aufbau Kennzeichen: BKFK-(Breite)

Befestigungsklammer aus verzinktem Stahlblech für Flachkanal FK1 oder FK2 ohne Befestigungsleiste.

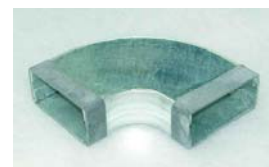
Kennzeichen	Breite (mm)
BKFK-100	100
BKFK-140	140
BKFK-180	180
BKFK-220	220
BKFK-300	300



## Flachkanal Bogen horizontal

Kennzeichen: **FKBH-D-....-...**

Aufbau Kennzeichen: FKBH-D-(Breite)-(Grad)



Flachkanalbogen horizontal aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.

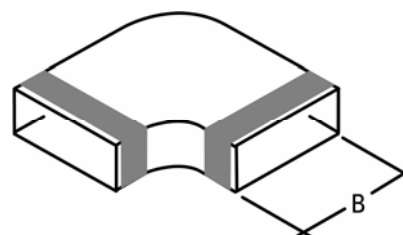
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite (mm)	Grad
FKBH-D-100-45	100	45°
FKBH-D-140-45	140	45°
FKBH-D-180-45	180	45°
FKBH-D-220-45	220	45°
FKBH-D-300-45	300	45°

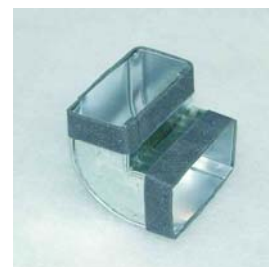
Kennzeichen	Breite (mm)	Grad
FKBH-D-100-90	100	90°
FKBH-D-140-90	140	90°
FKBH-D-180-90	180	90°
FKBH-D-220-90	220	90°
FKBH-D-300-90	300	90°



## Flachkanal Bogen vertikal

Kennzeichen: **FKBV-D-....-...**

Aufbau Kennzeichen: FKBV-D-(Breite)-(Grad)



Flachkanalbogen vertikal aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.

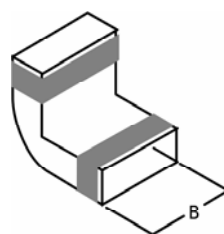
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite (mm)	Grad
FKBV-D-100-45	100	45°
FKBV-D-140-45	140	45°
FKBV-D-180-45	180	45°
FKBV-D-220-45	220	45°
FKBV-D-300-45	300	45°

Kennzeichen	Breite (mm)	Grad
FKBV-D-100-90	100	90°
FKBV-D-140-90	140	90°
FKBV-D-180-90	180	90°
FKBV-D-220-90	220	90°
FKBV-D-300-90	300	90°

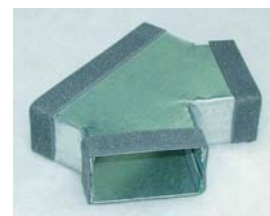


## Flachkanal Hosenstück

Kennzeichen: **FK-HOS45-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-HOS45-D-(Breite1)/(Breite2)

Flachkanal Hosenstück 45° aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.

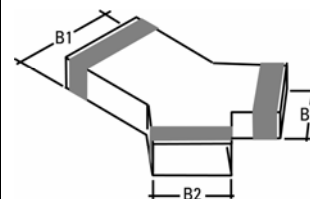


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1 (mm)	Breite B2 (mm)	Kennzeichen	Breite B1 (mm)	Breite B2 (mm)
FK-HOS45-D-100/100	100	100	FK-HOS45-D-220/180	220	180
FK-HOS45-D-140/100	140	100	FK-HOS45-D-220/220	220	220
FK-HOS45-D-140/140	140	140	FK-HOS45-D-300/140	300	140
FK-HOS45-D-180/100	180	100	FK-HOS45-D-300/180	300	180
FK-HOS45-D-180/140	180	140	FK-HOS45-D-300/220	300	220
FK-HOS45-D-180/180	180	180	FK-HOS45-D-300/300	300	300
FK-HOS45-D-220/100	220	100			
FK-HOS45-D-220/140	220	140			

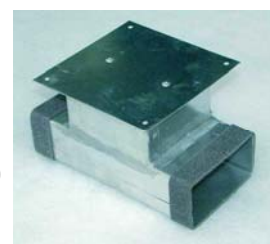


## Flachkanal Reinigungsöffnung

Kennzeichen: **FK-RÖ-D-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-RÖ-D-(Breite)

Flachkanal Reinigungsöffnung aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm. Länge: 200 mm. Stutzenhöhe: 60 mm (kürzbar)

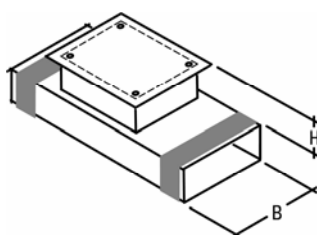


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite (mm)
FK-RÖ-D-100	100
FK-RÖ-D-140	140
FK-RÖ-D-180	180
FK-RÖ-D-220	220
FK-RÖ-D-300	300

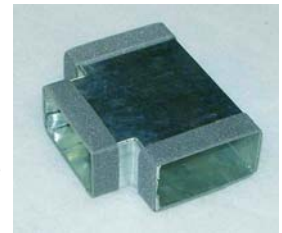


## Flachkanal T-Stück 90° symmetrisch

Kennzeichen: **FK-AZ90-D-.../.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-AZ90-D-(Breite1)/(Breite2)/(Breite3)

Flachkanal T-Stück 90° symmetrisch aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.

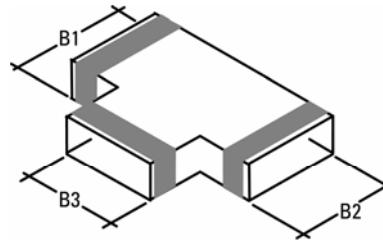


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1 (mm)	Breite B2 (mm)	Breite B3 (mm)
FK-AZ90-D-100/100/100	100	100	100
FK-AZ90-D-140/140/140	140	140	140
FK-AZ90-D-180/180/180	180	180	180
FK-AZ90-D-220/220/220	220	220	220
FK-AZ90-D-300/300/300	300	300	300

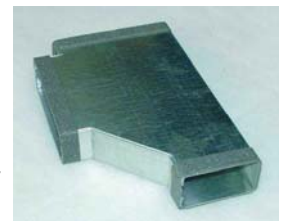


## Flachkanal T-Stück 90° mit Reduzierung

Kennzeichen: **FK-AZ90R-D-.../.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-AZ90R-D-(Breite1)/(Breite2)/(Breite3)

Flachkanal T-Stück 90° mit Reduzierung aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.

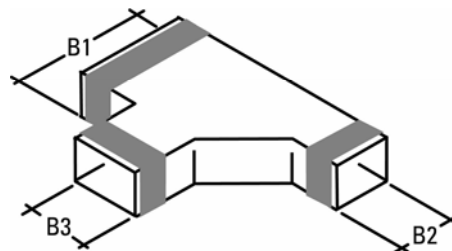


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

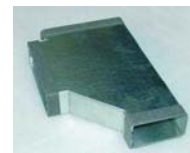
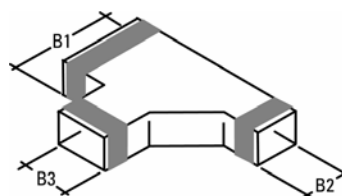
Kennzeichen	Breite B1/B2/B3 (mm)
FK-AZ90R-D-100/100/140	100/100/140
FK-AZ90R-D-100/100/180	100/100/180
FK-AZ90R-D-100/100/220	100/100/220
FK-AZ90R-D-100/140/220	100/140/220
FK-AZ90R-D-100/180/220	100/180/220
FK-AZ90R-D-100/220/220	100/220/220
FK-AZ90R-D-100/100/300	100/100/300
FK-AZ90R-D-100/180/300	100/180/300
FK-AZ90R-D-100/220/300	100/220/300
FK-AZ90R-D-140/100/100	140/100/100
FK-AZ90R-D-140/140/100	140/140/100
FK-AZ90R-D-140/100/140	140/100/140
FK-AZ90R-D-140/100/180	140/100/180
FK-AZ90R-D-140/140/180	140/140/180
FK-AZ90R-D-140/180/180	140/180/180
FK-AZ90R-D-140/140/220	140/140/220
FK-AZ90R-D-140/180/220	140/180/220
FK-AZ90R-D-140/220/220	140/220/220



## Flachkanal T-Stück 90° mit Reduzierung

Kennzeichen: **FK-AZ90R-D-.../.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-AZ90R-D-(Breite1)/(Breite2)/(Breite3)



### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2/B3 (mm)
FK-AZ90R-D-140/140/300	140/140/300
FK-AZ90R-D-140/180/300	140/180/300
FK-AZ90R-D-140/220/300	140/220/300
FK-AZ90R-D-140/300/300	140/300/300
FK-AZ90R-D-180/100/100	180/100/100
FK-AZ90R-D-180/140/100	180/140/100
FK-AZ90R-D-180/180/100	180/180/100
FK-AZ90R-D-180/100/140	180/100/140
FK-AZ90R-D-180/140/140	180/140/140
FK-AZ90R-D-180/180/140	180/180/140
FK-AZ90R-D-180/100/180	180/100/180
FK-AZ90R-D-180/180/220	180/180/220
FK-AZ90R-D-180/220/220	180/220/220
FK-AZ90R-D-180/180/300	180/180/300
FK-AZ90R-D-180/220/300	180/220/300
FK-AZ90R-D-180/300/300	180/300/300
FK-AZ90R-D-220/100/100	220/100/100
FK-AZ90R-D-220/140/100	220/140/100
FK-AZ90R-D-220/180/100	220/180/100
FK-AZ90R-D-220/220/100	220/220/100
FK-AZ90R-D-220/100/140	220/100/140
FK-AZ90R-D-220/140/140	220/140/140
FK-AZ90R-D-220/180/140	220/180/140
FK-AZ90R-D-220/220/140	220/220/140
FK-AZ90R-D-220/100/180	220/100/180
FK-AZ90R-D-220/140/180	220/140/180
FK-AZ90R-D-220/180/180	220/180/180

Kennzeichen	Breite B1/B2/B3 (mm)
FK-AZ90R-D-220/220/180	220/220/180
FK-AZ90R-D-220/220/300	220/220/300
FK-AZ90R-D-220/300/300	220/300/300
FK-AZ90R-D-300/100/100	300/100/100
FK-AZ90R-D-300/140/100	300/140/100
FK-AZ90R-D-300/180/100	300/180/100
FK-AZ90R-D-300/220/100	300/220/100
FK-AZ90R-D-300/300/100	300/300/100
FK-AZ90R-D-300/100/140	300/100/140
FK-AZ90R-D-300/140/140	300/140/140
FK-AZ90R-D-300/180/140	300/180/140
FK-AZ90R-D-300/220/140	300/220/140
FK-AZ90R-D-300/300/140	300/300/140
FK-AZ90R-D-300/100/180	300/100/180
FK-AZ90R-D-300/140/180	300/140/180
FK-AZ90R-D-300/180/180	300/180/180
FK-AZ90R-D-300/220/180	300/220/180
FK-AZ90R-D-300/300/180	300/300/180
FK-AZ90R-D-300/100/220	300/100/220
FK-AZ90R-D-300/140/220	300/140/220
FK-AZ90R-D-300/180/220	300/180/220
FK-AZ90R-D-300/220/220	300/220/220
FK-AZ90R-D-300/300/220	300/300/220
FK-AZ90R-D-300/100/300	300/100/300
FK-AZ90R-D-300/180/300	300/180/300
FK-AZ90R-D-300/220/300	300/220/300

## Flachkanal Reduzierung symmetrisch

Kennzeichen: **FK-RSYM-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-RSYM-D-(Breite1)/(Breite2)

Flachkanal Reduzierung symmetrisch aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband.  
Bauhöhe 50 mm. Länge 160 mm.

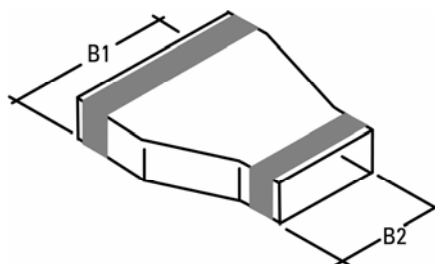


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)
FK-RSYM-D-140/100	140/100
FK-RSYM-D-180/100	180/100
FK-RSYM-D-180/140	180/140
FK-RSYM-D-220/100	220/100
FK-RSYM-D-220/140	220/140
FK-RSYM-D-220/180	220/180
FK-RSYM-D-300/100	300/100
FK-RSYM-D-300/140	300/140
FK-RSYM-D-300/180	300/180
FK-RSYM-D-300/220	300/220



## Flachkanal Reduzierung asymmetrisch

Kennzeichen: **FK-RASYM-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-RASYM-D-(Breite1)/(Breite2)

Flachkanal Reduzierung asymmetrisch aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband.  
Bauhöhe 50 mm. Länge 160 mm.

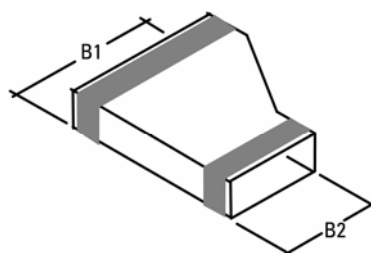


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)
FK-RASYM-D-140/100	140/100
FK-RASYM-D-180/100	180/100
FK-RASYM-D-180/140	180/140
FK-RASYM-D-220/100	220/100
FK-RASYM-D-220/140	220/140
FK-RASYM-D-220/180	220/180
FK-RASYM-D-300/100	300/100
FK-RASYM-D-300/140	300/140
FK-RASYM-D-300/180	300/180
FK-RASYM-D-300/220	300/220



## Flachkanal Übergang symmetrisch

Kennzeichen: **FK-ÜSYM-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-ÜSYM-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Übergang symmetrisch aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband.  
Bauhöhe 50 mm. Länge 150 mm.



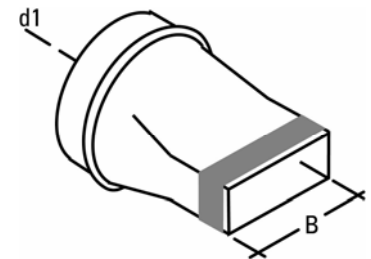
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-ÜSYM-D-80/100	80/100
FK-ÜSYM-D-80/140	80/140
FK-ÜSYM-D-100/100	100/100
FK-ÜSYM-D-100/140	100/140
FK-ÜSYM-D-100/180	100/180
FK-ÜSYM-D-100/220	100/220
FK-ÜSYM-D-125/140	125/140

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-ÜSYM-D-125/180	125/180
FK-ÜSYM-D-125/220	125/220
FK-ÜSYM-D-140/220	140/220
FK-ÜSYM-D-150/220	150/220
FK-ÜSYM-D-160/220	160/220
FK-ÜSYM-D-200/220	200/220
FK-ÜSYM-D-200/300	200/300



## Flachkanal Übergang asymmetrisch

Kennzeichen: **FK-ÜASYM-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-ÜASYM-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Übergang asymmetrisch aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband.  
Bauhöhe 50 mm. Länge 150 mm.



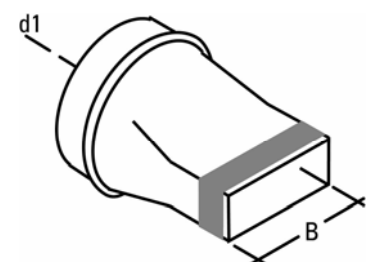
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-ÜASYM-D-80/100	80/100
FK-ÜASYM-D-80/140	80/140
FK-ÜASYM-D-100/100	100/100
FK-ÜASYM-D-100/140	100/140
FK-ÜASYM-D-100/180	100/180
FK-ÜASYM-D-100/220	100/220
FK-ÜASYM-D-125/140	125/140
FK-ÜASYM-D-125/180	125/180

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-ÜASYM-D-125/220	125/220
FK-ÜASYM-D-140/140	140/140
FK-ÜASYM-D-140/180	140/180
FK-ÜASYM-D-140/220	140/220
FK-ÜASYM-D-150/220	150/220
FK-ÜASYM-D-160/220	160/220
FK-ÜASYM-D-160/300	160/300
FK-ÜASYM-D-200/300	200/300



## Flachkanal Abzweigstück 90° auf Rundrohr

Kennzeichen: **FK-AZR90-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-AZR90-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Abzweigstück 90° auf Rundrohr aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband.  
Bauhöhe 50 mm.



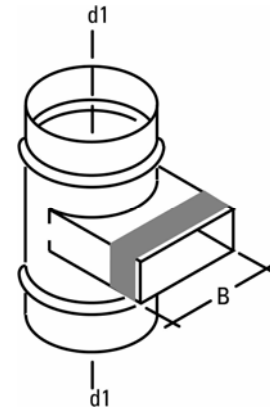
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-AZR90-D-80/100	80/100
FK-AZR90-D-80/140	80/140
FK-AZR90-D-100/100	100/100
FK-AZR90-D-100/140	100/140
FK-AZR90-D-100/180	100/180
FK-AZR90-D-125/100	125/100
FK-AZR90-D-125/140	125/140
FK-AZR90-D-125/180	125/180
FK-AZR90-D-125/220	125/220
FK-AZR90-D-140/140	140/140
FK-AZR90-D-140/180	140/180

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-AZR90-D-140/220	140/220
FK-AZR90-D-150/140	150/140
FK-AZR90-D-150/180	150/180
FK-AZR90-D-150/220	150/220
FK-AZR90-D-160/140	160/140
FK-AZR90-D-160/180	160/180
FK-AZR90-D-160/220	160/220
FK-AZR90-D-200/140	200/140
FK-AZR90-D-200/180	200/180
FK-AZR90-D-200/220	200/220
FK-AZR90-D-200/300	200/300



## Flachkanal Abzweigstück 90° auf Rundrohr strömungsoptimiert

Kennzeichen: **FK-AZRS90-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-AZRS90-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Abzweigstück 90° auf Rundrohr strömungsoptimiert aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.



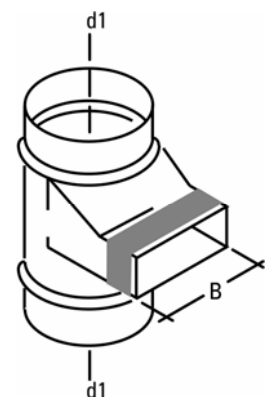
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-AZRS90-D-80/100	80/100
FK-AZRS90-D-80/140	80/140
FK-AZRS90-D-100/100	100/100
FK-AZRS90-D-100/140	100/140
FK-AZRS90-D-100/180	100/180
FK-AZRS90-D-125/140	125/140
FK-AZRS90-D-125/180	125/180
FK-AZRS90-D-125/220	125/220
FK-AZRS90-D-140/180	140/180
FK-AZRS90-D-140/220	140/220

Kennzeichen	Breite d1/B (mm)
FK-AZRS90-D-150/100	150/100
FK-AZRS90-D-150/220	150/220
FK-AZRS90-D-160/140	160/140
FK-AZRS90-D-160/180	160/180
FK-AZRS90-D-160/220	160/220
FK-AZRS90-D-160/300	160/300
FK-AZRS90-D-180/220	180/220
FK-AZRS90-D-200/220	200/220
FK-AZRS90-D-200/300	200/300





## Flachkanal Zwischenstück für Rundrohr

Kennzeichen: **FK-ZSR-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-ZSR-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Zwischenstück mit Übergang auf Rundrohr aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm. Länge 200 mm.



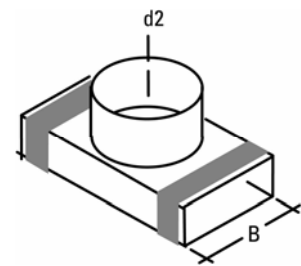
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ZSR-D-80/100	80/100
FK-ZSR-D-80/140	80/140
FK-ZSR-D-80/180	80/180
FK-ZSR-D-80/220	80/220
FK-ZSR-D-100/100	100/100
FK-ZSR-D-100/140	100/140
FK-ZSR-D-100/180	100/180
FK-ZSR-D-100/220	100/220
FK-ZSR-D-125/140	125/140
FK-ZSR-D-125/180	125/180

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ZSR-D-125/220	125/220
FK-ZSR-D-140/180	140/180
FK-ZSR-D-150/180	150/180
FK-ZSR-D-150/220	150/220
FK-ZSR-D-160/180	160/180
FK-ZSR-D-160/220	160/220
FK-ZSR-D-200/220	200/220
FK-ZSR-D-200/300	200/300



## Flachkanal Zwischenstück für Tellerventil

Kennzeichen: **FK-ZSTV-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-ZSTV-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Zwischenstück mit Übergang auf Tellerventil aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm. Länge 200 mm.



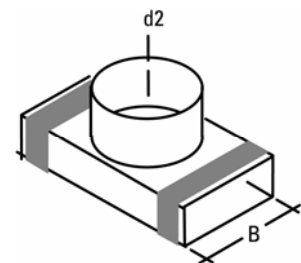
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ZSTV-D-80/100	80/100
FK-ZSTV-D-80/140	80/140
FK-ZSTV-D-80/180	80/180
FK-ZSTV-D-80/220	80/220
FK-ZSTV-D-80/300	80/300
FK-ZSTV-D-100/100	100/100
FK-ZSTV-D-100/140	100/140
FK-ZSTV-D-100/180	100/180
FK-ZSTV-D-100/220	100/220
FK-ZSTV-D-100/300	100/300
FK-ZSTV-D-125/140	125/140
FK-ZSTV-D-125/180	125/180
FK-ZSTV-D-125/220	125/220

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ZSTV-D-125/300	125/300
FK-ZSTV-D-150/180	150/180
FK-ZSTV-D-150/220	150/220
FK-ZSTV-D-150/300	150/300
FK-ZSTV-D-160/180	160/180
FK-ZSTV-D-160/220	160/220
FK-ZSTV-D-160/300	160/300
FK-ZSTV-D-200/220	200/220
FK-ZSTV-D-200/300	200/300



## Flachkanal Endstück für Rundrohr

Kennzeichen: **FK-ESR-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-ESR-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Endstück mit Übergang auf Rundrohr aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm. Länge 200 mm.



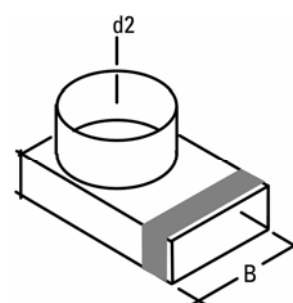
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ESR-D-80/100	80/100
FK-ESR-D-80/140	80/140
FK-ESR-D-80/180	80/180
FK-ESR-D-80/220	80/220
FK-ESR-D-100/100	100/100
FK-ESR-D-100/140	100/140
FK-ESR-D-100/180	100/180
FK-ESR-D-100/220	100/220
FK-ESR-D-100/300	100/300
FK-ESR-D-125/140	125/140
FK-ESR-D-125/180	125/180
FK-ESR-D-125/220	125/220

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ESR-D-125/300	125/300
FK-ESR-D-140/180	140/180
FK-ESR-D-140/220	140/220
FK-ESR-D-140/300	140/300
FK-ESR-D-150/180	150/180
FK-ESR-D-150/220	150/220
FK-ESR-D-150/300	150/300
FK-ESR-D-160/180	160/180
FK-ESR-D-160/220	160/220
FK-ESR-D-160/300	160/300
FK-ESR-D-200/220	200/220
FK-ESR-D-200/300	200/300



## Flachkanal Endstück für Teller Ventil

Kennzeichen: **FK-ESTV-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-ESTV-D-(Nennweite)/(Breite)

Flachkanal Endstück mit Übergang auf Teller Ventil aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm. Länge 200 mm.



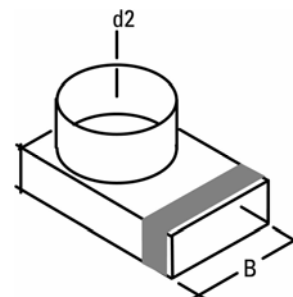
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ESTV-D-80/100	80/100
FK-ESTV-D-80/140	80/140
FK-ESTV-D-80/180	80/180
FK-ESTV-D-80/220	80/220
FK-ESTV-D-80/300	80/300
FK-ESTV-D-100/100	100/100
FK-ESTV-D-100/140	100/140
FK-ESTV-D-100/180	100/180
FK-ESTV-D-100/220	100/220
FK-ESTV-D-100/300	100/300
FK-ESTV-D-125/140	125/140
FK-ESTV-D-125/180	125/180
FK-ESTV-D-125/220	125/220

Kennzeichen	Breite d2/B (mm)
FK-ESTV-D-125/300	125/300
FK-ESTV-D-140/180	140/180
FK-ESTV-D-140/220	140/220
FK-ESTV-D-140/300	140/300
FK-ESTV-D-150/180	150/180
FK-ESTV-D-150/220	150/220
FK-ESTV-D-150/300	150/300
FK-ESTV-D-160/180	160/180
FK-ESTV-D-160/220	160/220
FK-ESTV-D-160/300	160/300
FK-ESTV-D-200/220	200/220
FK-ESTV-D-200/300	200/300



## Flachkanal Innen-Steckverbinder

Kennzeichen: **FK-SVI-D-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-SVI-D-(Breite)

Flachkanal Innen-Steckverbinder aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband.  
Bauhöhe 50 mm. Länge 60 mm.

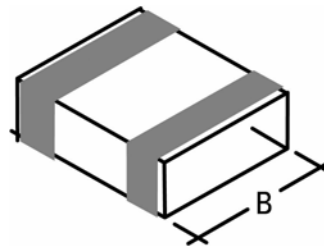


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
FK-SVI-D	100
FK-SVI-D	140
FK-SVI-D	180
FK-SVI-D	220
FK-SVI-D	300

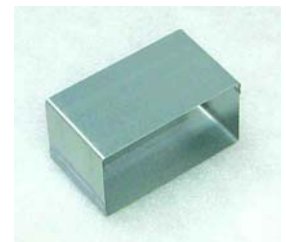


## Flachkanal Aussen-Steckverbinder

Kennzeichen: **FK-SVA-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-SVA-(Breite)

Flachkanal Aussen-Steckverbinder aus verzinktem Stahlblech.  
Bauhöhe 50 mm. Länge 60 mm.

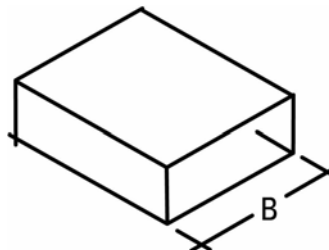


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
FK-SVA-100	100
FK-SVA-140	140
FK-SVA-180	180
FK-SVA-220	220
FK-SVA-300	300



## Flachkanal Enddeckel

Kennzeichen: **FK-ED-D-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-ED-D-(Breite)

Flachkanal Enddeckel aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.

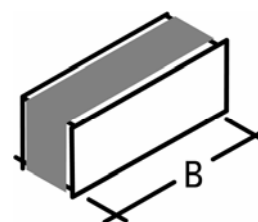


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
FK-ED-D-100	100
FK-ED-D-140	140
FK-ED-D-180	180
FK-ED-D-220	220
FK-ED-D-300	300



## Flachkanal Anschlussstutzen

Kennzeichen: **FK-AST-D-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-AST-D-(Breite)

Flachkanal Anschlussstutzen aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband zum Anschluss des Flachkanals an gerade Kanalstücke. Bauhöhe 50 mm.

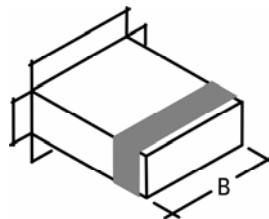


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
FK-AST-D-100	100
FK-AST-D-140	140
FK-AST-D-180	180
FK-AST-D-220	220
FK-AST-D-300	300



## Flachkanal Drosselklappe

Kennzeichen: **FK-DKH-D-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-DKH-D-(Breite)

Flachkanal Drosselklappe aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband und Feststellvorrichtung zur Einregulierung der einzelnen Kanalstränge. Bauhöhe 50 mm.

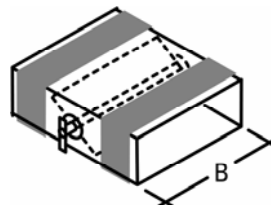


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
FK-DKH-D-100	100
FK-DKH-D-140	140
FK-DKH-D-180	180
FK-DKH-D-220	220
FK-DKH-D-300	300



## Flachkanal Verteilerkasten 3-fach

Kennzeichen: **FK-VK3-D-.../...x...**

Aufbau Kennzeichen: FK-VK3-D-(Breite1)/(Abgänge)x(Breite2)



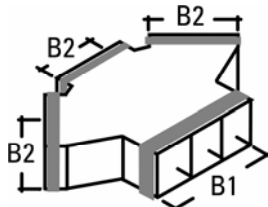
Flachkanal Verteilerkasten 3-fach aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband für strömungsoptimierte Luftverteilung. Bauhöhe 50 mm.

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)
FK-VK3-D-220/3x140	220/3x140



## Flachkanal Verteilerkasten 5-fach

Kennzeichen: **FK-VK5-D-.../...x...**

Aufbau Kennzeichen: FK-VK5-D-(Breite1)/(Abgänge)x(Breite2)



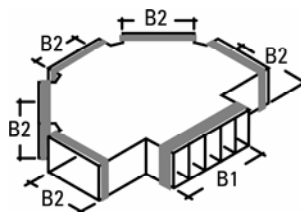
Flachkanal Verteilerkasten 5-fach aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband für strömungsoptimierte Luftverteilung. Bauhöhe 50 mm.

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)
FK-VK5-D-140/5x100	140/5x100
FK-VK5-D-220/5x140	220/5x140
FK-VK5-D-300/5x140	300/5x140



## Flachkanal Enddeckel für Verteilerkasten

Kennzeichen: **FK-EDVK-D-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-EDVK-D-(Breite)



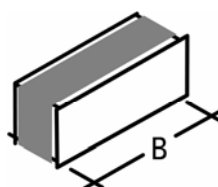
Flachkanal Enddeckel für Verteilerkasten aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband. Bauhöhe 50 mm.

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
FK-EDVK-D-100	100
FK-EDVK-D-140	140

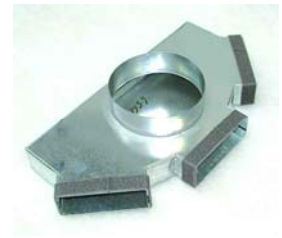


## Flachkanal Verteilerrohr 3-fach

Kennzeichen: **FK-VR3-D-.../...x...**

Aufbau Kennzeichen: FK-VR3-D-(Breite1)/(Abgänge)x(Breite2)

Flachkanal Verteilerrohr 3-fach aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband für strömungsoptimierte Luftverteilung. Bauhöhe 50 mm.

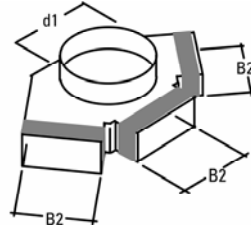


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)
FK-VR3-D-160/3x140	160/3x140

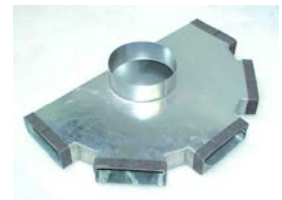


## Flachkanal Verteilerrohr 5-fach

Kennzeichen: **FK-VR5-D-.../...x...**

Aufbau Kennzeichen: FK-VR5-D-(Breite1)/(Abgänge)x(Breite2)

Flachkanal Verteilerrohr 5-fach aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband für strömungsoptimierte Luftverteilung. Bauhöhe 50 mm.

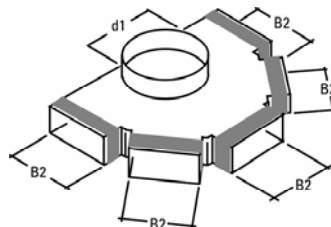


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)
FK-VR5-D-160/5x140	160/5x140
FK-VR5-D-200/5x140	200/5x140



## Flachkanal Adapter oval

Kennzeichen: **FK-AO-D-.../...**

Aufbau Kennzeichen: FK-AO-D-(Breite1)/(Breite2)

Flachkanal Adapter oval aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband als Übergangsstück von Oval-Systeme auf Flachkanalsysteme. Bauhöhe 50 mm.

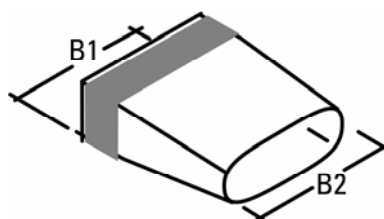


### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)
FK-AO-D-140/151	140/151
FK-AO-D-180/151	180/151
FK-AO-D-220/151	220/151



## Flachkanal Schalldämpfer horizontale Dämpfung

Kennzeichen: **FK-KSH-...-D-...**

Aufbau Kennzeichen: FK-KSH-(Dämpfungslänge)-D-(Breite1)

Flachkanal Schalldämpfer aus verzinktem Stahlblech mit Dichtband und horizontaler Dämpfungseinlage. Durch liegende Dämpfungseinlage gut reinigbar. Bauhöhe 50 mm.



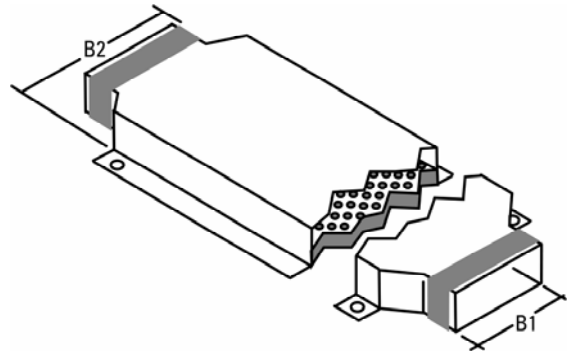
### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)	Dämpfungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
FK-KSH-50-D-100	100/345	500	1020
FK-KSH-50-D-140	140/385	500	1020
FK-KSH-50-D-180	180/465	500	1020
FK-KSH-50-D-220	220/545	500	1020
FK-KSH-50-D-300	300/645	500	1020

Kennzeichen	Breite B1/B2 (mm)	Dämpfungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)
FK-KSH-100-D-100	100/345	1000	1520
FK-KSH-100-D-140	140/385	1000	1520
FK-KSH-100-D-180	180/465	1000	1520
FK-KSH-100-D-220	220/545	1000	1520
FK-KSH-100-D-300	300/645	1000 </td <td>1520</td>	1520



### Schalleistung Strömungsgeräusch LwA:

1 m/s	<10 dB (A)
2 m/s	<10 dB (A)
3 m/s	17 dB (A)
4 m/s	24 dB (A)
5 m/s	28 dB (A)

### Einfügungsdämpfung dB/Hz:

Dämpfungslänge	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
500 mm	6	8	10	12	14	27	37	20
1000 mm	6	8	15	23	31	48	43	19

### Druckverlust (Pa) Geschwindigkeit bezogen auf B1 x Bauhöhe 50 mm:

Breite B1/B2 (mm)	Dämpfungslänge (mm)	1 m/s	2 m/s	3 m/s	4 m/s	5 m/s
100/345	500	1	5	11	19	30
140/385	500	1	4	10	17	27
180/465	500	1	4	9	17	26
220/545	500	1	4	9	16	26
300/645	500	1	4	9	16	26
100/345	1000	1	5	12	21	33
140/385	1000	1	5	11	19	30
180/465	1000	1	5	10	18	29
220/545	1000	1	5	10	18	29
300/645	1000	1	5	10	18	29

## Wand- und Fußbodenauslass mit Flachkanalanschluß

Kennzeichen: **ZAWB-D-...**

Aufbau Kennzeichen: ZAWB-D-(Breite)



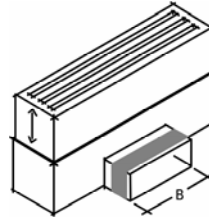
Wand- und Fußbodenauslass mit Flachkanalanschluss (Bauhöhe 50 mm) mit Dichtband zur Luftausströmung aus Boden und Wand. Mit Gitter Alu eloxiert (begehrbar) 325/125 mm. Der Auslass wird mit variabler Kastenhöhe 110–160 mm (kürzbar) geliefert. Optional kann das Gehäuse für den Einsatz einer Zuluftnachheizung genutzt werden.

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
ZAWB-D-140	140
ZAWB-D-180	180



## Wand- und Fußbodenauslass regelbar mit Flachkanalanschluß

Kennzeichen: **ZAWBR-D-...**

Aufbau Kennzeichen: ZAWBR-D-(Breite)



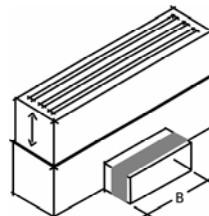
Wand- und Fußbodenauslass mit Flachkanalanschluss (Bauhöhe 50 mm) mit Dichtband zur Luftausströmung aus Boden und Wand mit Schlitzschieber zur Einstellung der Luftmenge. Mit Gitter Alu eloxiert (begehrbar) 325/125 mm. Der Auslass wird mit variabler Höheneinstellung 130–200 mm geliefert.

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B (mm)
ZAWBR-D-140	140
ZAWBR-D-180	180





## Fußbodendrallauslass mit Flachkanalanschluß

Kennzeichen: **ZABDK-...-D-...** (Drallplatte aus Kunststoff)

Kennzeichen: **ZABDA-...-D-...** (Drallplatte aus Aluminium)

Kennzeichen: **ZABDM-...-D-...** (Drallplatte aus Messing)

Aufbau Kennzeichen: ZABDK-(Farbe)-D-(Breite)



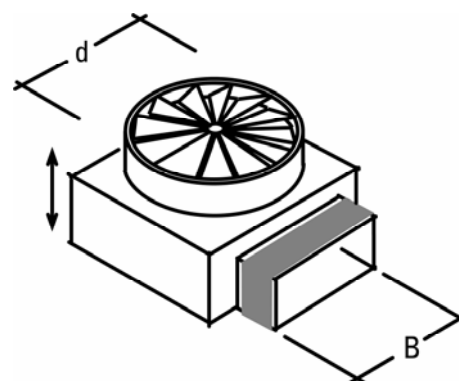
Fußbodendrallauslass begehbar mit Flachkanalanschluss (Bauhöhe 50 mm) mit Dichtband und Drallplatte. Variabler Gesamthöhe von 120-160 mm (kürzbar).

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite d/B (mm)	Material Drallplatte	Farbe Drallplatte
ZABDK-W-D-140	150/140	Kunststoff	RAL 9001 creme weiß
ZABDK-W-D-180	150/180	Kunststoff	RAL 9001 creme weiß
ZABDK-B-D-140	150/140	Kunststoff	RAL 8014 sepiabraun
ZABDK-B-D-180	150/180	Kunststoff	RAL 8014 sepiabraun
ZABDK-GB-D-140	150/140	Kunststoff	RAL 1019 graubeige
ZABDK-GB-D-180	150/180	Kunststoff	RAL 1019 graubeige
ZABDK-AG-D-140	150/140	Kunststoff	RAL 7038 achatgrau
ZABDK-AG-D-180	150/180	Kunststoff	RAL 7038 achatgrau
ZABDK-S-D-140	150/140	Kunststoff	RAL 9005 schwarz
ZABDK-S-D-180	150/180	Kunststoff	RAL 9005 schwarz



Kennzeichen	Breite d/B (mm)	Material Drallplatte	Farbe Drallplatte
ZABDA-D-140	150/140	Aluminium	Alu Hochglanz poliert
ZABDA-D-180	150/180	Aluminium	Alu Hochglanz poliert

Kennzeichen	Breite d/B (mm)	Material Drallplatte	Farbe Drallplatte
ZABDM-D-140	150/140	Messing	Messing Hochglanz poliert
ZABDM-D-180	150/180	Messing	Messing Hochglanz poliert

## Wand- und Deckenauslass mit Flachkanalanschluß

Kennzeichen: **ZAWDRÜF-D-...**

Aufbau Kennzeichen: ZAWDRÜF-D-(Breite)



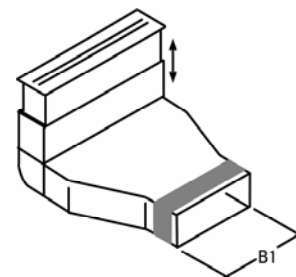
Wand- und Deckenauslass mit Anschlusskasten und Übergang auf Flachkanalanschluß (Bauhöhe 50 mm) mit Dichtband zur Luftausströmung aus Wand und Decke. Abdeckung aus Aluminium mit verstellbarer Mittellamelle und 4 Klemmfedern.

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1 (mm)	Nennbreite (mm)	Luftmenge (m³/h)	Schall ca. dB(A)	Druckverlust ca. (Pa)
ZAWDRÜF-D-100	100	333	30	24	15
ZAWDRÜF-D-100	100	445	40	25	15
ZAWDRÜF-D-140	140	645	60	27	15



## Wand- und Fußbodenauslass mit Flachkanalanschluß

Kennzeichen: **ZAWBÜF-D-...**

Aufbau Kennzeichen: ZAWBÜF-D-(Breite)



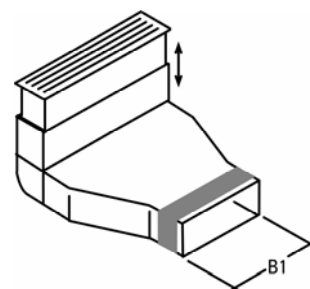
Wand- und Fußbodenauslass begehbar mit Anschlusskasten und Übergang auf Flachkanalanschluss (Bauhöhe 50 mm) mit Dichtband zur Luftausströmung aus Wand und Boden. Abdeckung aus Aluminium mit 4 Klemmfedern.

### Anwendungsbereiche:

- Mechanische Be- und Entlüftungssysteme, Luftaufbereitungssysteme
- Nicht geeignet für das Transportieren von Luft mit Konzentration an Lösungsmittel, Säuren und Basen

### Abmessungen:

Kennzeichen	Breite B1 (mm)	Nennbreite (mm)	Luftmenge (m³/h)	Schall ca. dB(A)	Druckverlust ca. (Pa)
ZAWBÜF-D-100	100	312	30	21	5
ZAWBÜF-D-100	100	424	40	22	5
ZAWBÜF-D-140	140	624	60	24	5



## Berechnung Druckverlust Flachkanäle

Die Druckverlustdaten beziehen sich auf gerade starre Flachkanalstücke mit dem Kennzeichen FK und FKL. Für Formteile wie Bögen etc. und Flachkanal FKLV sind keine Druckverlustdaten vorhanden.

Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Flachkanal Breite (mm)	Stömungsgeschwindigkeit (m/sec)	Druckverlust ca. (Pa/m)
35	100	2 m/sec	0,82 Pa
50	140	2 m/sec	0,75 Pa
65	180	2 m/sec	0,71 Pa
80	220	2 m/sec	0,69 Pa
110	300	2 m/sec	0,65 Pa

Luftvolumenstrom (m <sup>3</sup> /h)	Flachkanal Breite (mm)	Stömungsgeschwindigkeit (m/sec)	Druckverlust ca. (Pa/m)
50	100	3 m/sec	1,68 Pa
80	140	3 m/sec	1,93 Pa
100	180	3 m/sec	1,69 Pa
120	220	3 m/sec	1,55 Pa
165	300	3 m/sec	1,48 Pa