



AG



AG



AS



D



DG

## A\*, D\* - LÜFTUNGSGITTER

### ANBAUTEILE AUS STAHLBLECH ZUM VOLUMENSTROMABGLEICH UND ZUR STRAHLENKUNG VON LÜFTUNGSGITTERN

Anbauteile mit manuell verstellbaren Lamellen

- Volumenstromabgleich
- Strahllenkung
- Schlitzschieber mit Gleichrichterstegen

#### Anwendung



#### Anwendung

- Anbauteile für Lüftungsgitter bieten zusätzliche Funktionen
- Zum Volumenstromabgleich und/oder zur zusätzlichen Strahllenkung von Lüftungsgittern
- Drosselemente vereinfachen den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme, für Zuluft und Abluft
- Lamellen zur Strahllenkung, um 90° zu den Lamellen des Lüftungsgitters gedreht, erweitern die Strahllenkung in zusätzliche Richtungen, für Zuluft
- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

#### Beschreibung



---

## Varianten

- AG: Drosselement mit gegenläufig gekoppelten Lamellen
- AS: Schlitzschieber
- D: Strahlenkung
- DG: Drosselement mit gegenläufig gekoppelten Lamellen und Strahlenkung

## Instandhaltung

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

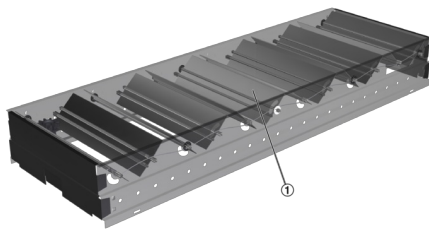
# TECHNISCHE INFORMATION

## Funktion

---



### Schematische Darstellung -AG



① Lamelle zur Drosselung

## Varianten, Abmessungen und Gewichte

---



Die Anbauteile werden mit dem Bestellschlüssel des Lüftungsgitters definiert.

### -AG

#### Anwendung

- Zum Volumenstromabgleich von Lüftungsgittern
- Drosselemente vereinfachen den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme, für Zuluft und Abluft
- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

#### Bauteile und Eigenschaften

- Gegenläufig gekoppelte Lamellen
- Schraubbare Verstellung und Fixierung

### -AS

#### Anwendung

- Zum Volumenstromabgleich von Lüftungsgittern

- Drosselemente vereinfachen den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme, vorzugsweise für Abluft
- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

#### Bauteile und Eigenschaften

- Schlitzschieberelemente mit Gleichrichterstegen
- Schraubbare Verstellung und Fixierung

**-D**

#### Anwendung

- Zur zusätzlichen Strahllenkung von Lüftungsgittern, für Zuluft
- Lamellen zur Strahllenkung, um 90° zu den Lamellen des Lüftungsgitters gedreht, erweitern die Strahllenkung in zusätzliche Richtungen
- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

#### Bauteile und Eigenschaften

- Einzeln verstellbare Lamellen

**-DG**

#### Anwendung

- Zum Volumenstromabgleich und zur zusätzlichen Strahllenkung von Lüftungsgittern, für Zuluft
- Drosselemente vereinfachen den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme
- Lamellen zur Strahllenkung, um 90° zu den Lamellen des Lüftungsgitters gedreht, erweitern die Strahllenkung in zusätzliche Richtungen
- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

#### Bauteile und Eigenschaften

- Volumenstromabgleich: Gegenläufig gekoppelte Lamellen
- Strahllenkung: Einzeln verstellbare Lamellen
- Schraubbare Verstellung und Fixierung

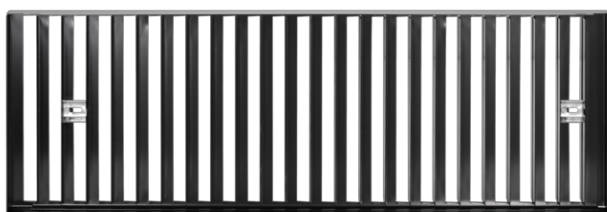
#### Anbauteile für Lüftungsgitter

Lüftungsgitter Serie	Anbauteil			
	-AG	-AS	-D	-DG
Lüftungsgitter Serie	Drosselement	Schlitzschieber	Strahllenkung	Drosselement Strahllenkung
<b>Wand-, Brüstung-, Kanaleinbau</b>				
X-GRILLE Cover	●	●	●	●
X-GRILLE Basic	●	●	●	●
ASL	●	●	●	●
AT	●	●	●	●
VAT	●	●	●	●
AH	●		●	●
AWT	●		●	●
SL	●	●	●	●
TR	●	●	●	●
TRS	●	●	●	●

AG



AS



D



DG



Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

**-AG**

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
75	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9
125	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,3
225	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	2,1	2,5	3,0
325		1,2	1,4	1,7	2,0	2,6	3,2	3,8
425					2,5	3,2	3,9	4,6
525							4,5	5,3

**-AS**

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
75	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3
125	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	1,8	2,1
225	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,5	3,0	3,6
325		1,5	1,9	2,3	2,7	3,5	4,3	5,1
425					3,8	4,9	6,0	7,2
525							7,3	8,7

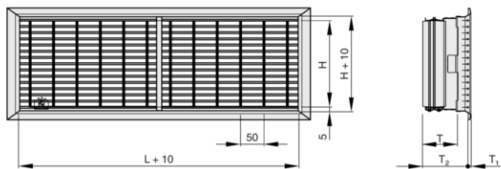
**-D**

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
75	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0
125	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4
225	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,4	1,7	2,0
325		0,7	0,9	1,2	1,4	1,8	2,2	2,7
425					1,7	2,3	2,8	3,3
525							3,3	4,0

**-DG**

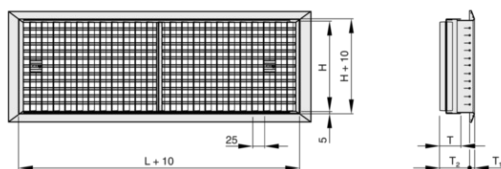
H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H	m							
mm	kg							
75	0,4	0,6	0,8	0,9	1,1	1,5	1,8	2,1
125	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,9	2,4	2,8
225	0,8	1,2	1,5	1,8	2,2	2,8	3,5	4,1
325		1,6	2,0	2,4	2,9	3,7	4,6	5,5
425					3,6	4,6	5,7	6,8
525							6,8	8,1

-AG



L Nennlänge  
H Nennhöhe

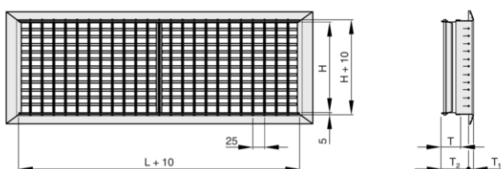
-S



L Nennlänge  
H Nennhöhe

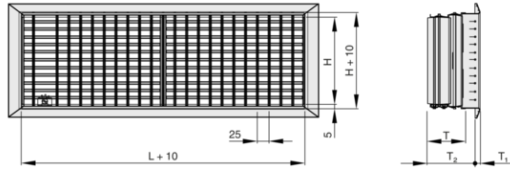
Anbauteile -AS, -S

-D



L Nennlänge  
H Nennhöhe

-DG



L Nennlänge  
H Nennhöhe

Inbetriebnahme



### Volumenstromabgleich

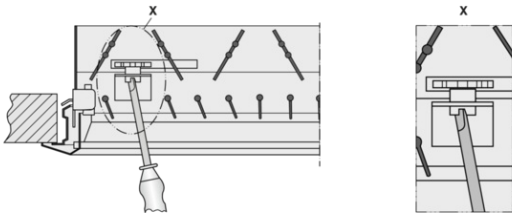
Wenn mehrere Lüftungsgitter an eine Luftleitung angeschlossen sind, ist eventuell ein Abgleich der Volumenströme erforderlich.

- AG: Drosselelement mit gegenläufig gekoppelten Lamellen, verstellbar und mit Feststellschraube gesichert
- AS: Drosselelement mit Schlitzschieber, verstellbar und mit Feststellschraube gesichert

### Strahlausbreitung

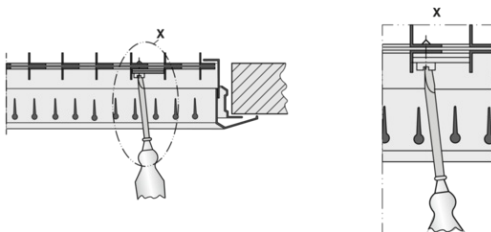
- Verstellbare Lamellen: Lamellen einzeln oder gekoppelt den örtlichen Gegebenheiten entsprechend einstellen
- D, DG: Strahlenkung, um 90° gedreht zu den Frontlamellen, einzeln den örtlichen Gegebenheiten entsprechend einstellen

### Volumenstromabgleich -\*G



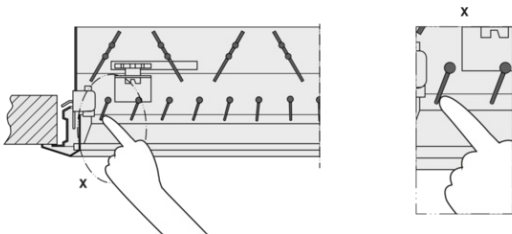
Anbauteile -AG, -DG und Serien AGW, DGW

### Volumenstromabgleich -S



Anbauteile -AS, -KS, -RS und Serie ASW

### Strahlenkung -D



Anbauteile -D, -DG und Serie DGW