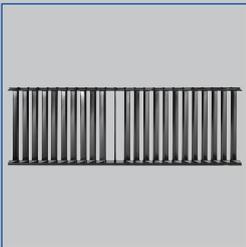


# Anbauteile

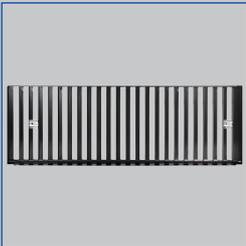
## Volumenstromabgleich und Strahlenkung für Lüftungsgitter



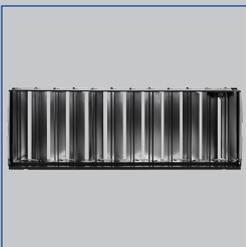
DG



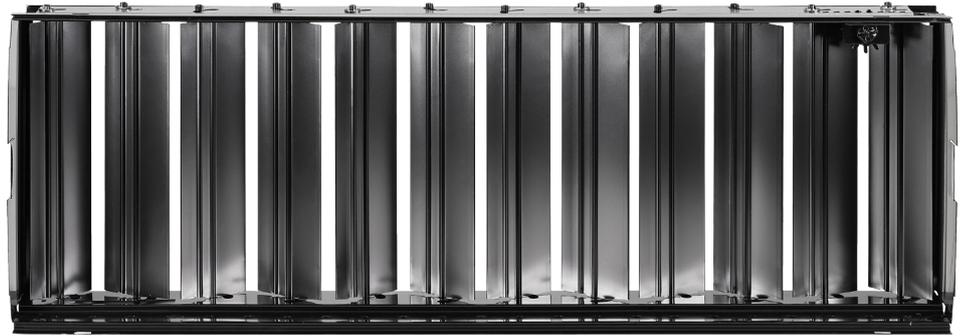
D



AS



AG



### Anbauteile aus Stahlblech zum Volumenstromabgleich und zur Strahlenkung von Lüftungsgittern

Anbauteile mit manuell verstellbaren Lamellen

- Volumenstromabgleich
- Strahlenkung
- Schlitzschieber mit Gleichrichterstegen

<b>Serie</b>		<b>Seite</b>
A*, D* – Lüftungsgitter	Allgemeine Informationen	A*D* – 2
	Funktion	A*D* – 3
	Varianten	A*D* – 5
	Abmessungen und Gewichte	A*D* – 7
	Inbetriebnahme	A*D* – 10

---

#### **Anwendung**

#### **Anwendung**

- Anbauteile für Lüftungsgitter bieten zusätzliche Funktionen
- Zum Volumenstromabgleich und/oder zur zusätzlichen Strahlenkung von Lüftungsgittern
- Drosselemente vereinfachen den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme, für

#### **Zuluft und Abluft**

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

---

#### **Beschreibung**

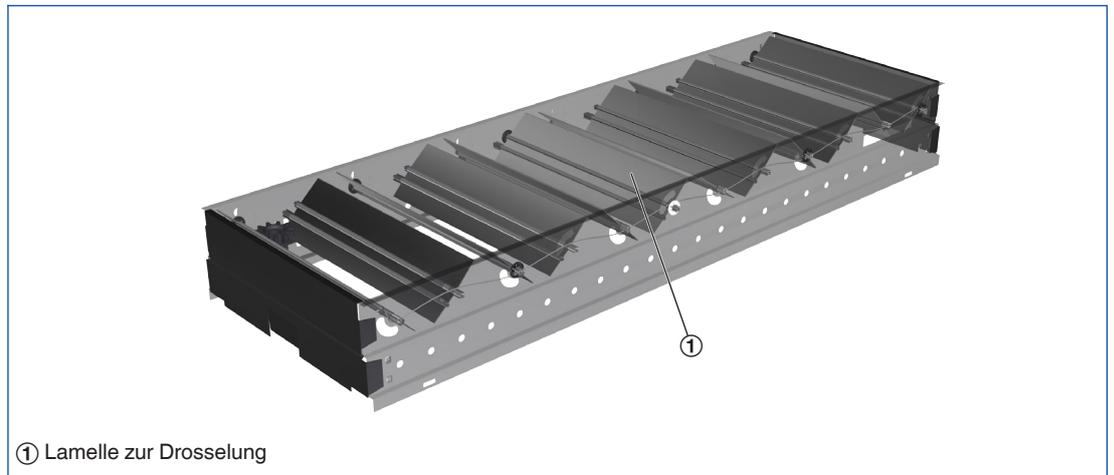
#### **Varianten**

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

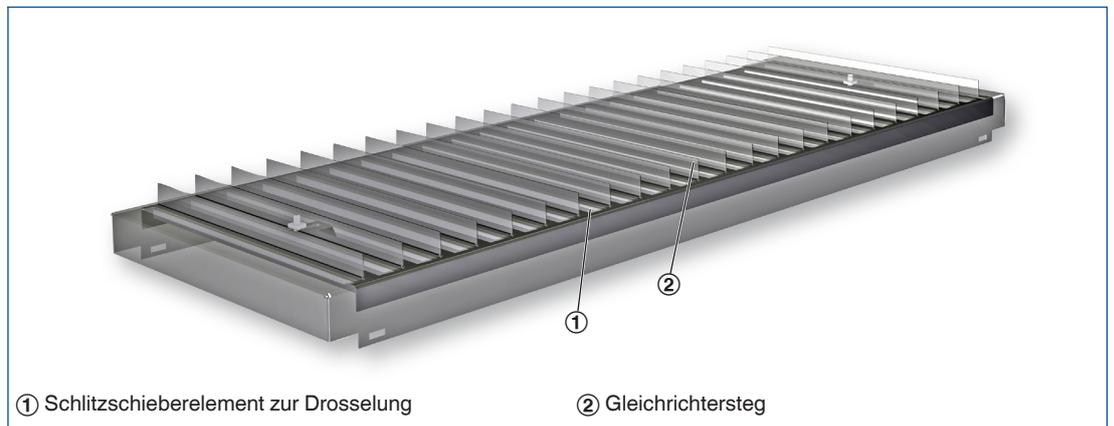
- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

#### **Instandhaltung**

Schematische Darstellung -AG

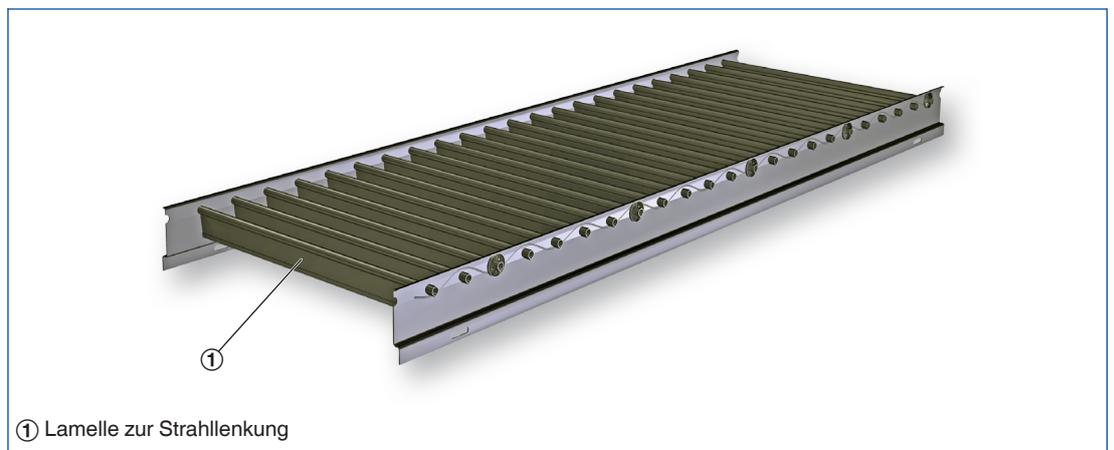


Schematische Darstellung -S

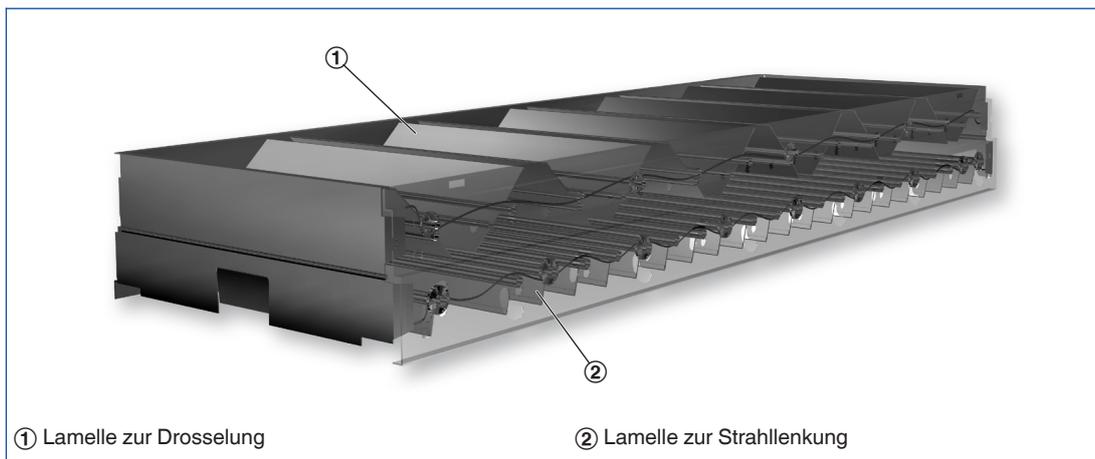


Anbauteile -AS, -S

Schematische Darstellung -D



Schematische Darstellung -DG

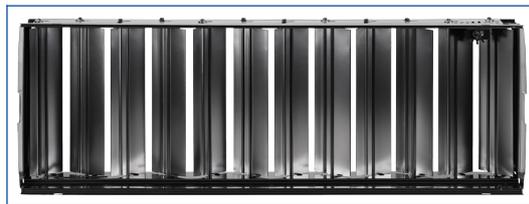


Die Anbauteile werden mit dem Bestellschlüssel des Lüftungsgitters definiert.

**Anbauteile für Lüftungsgitter**

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

**AG**



**-AG**

**Anwendung**

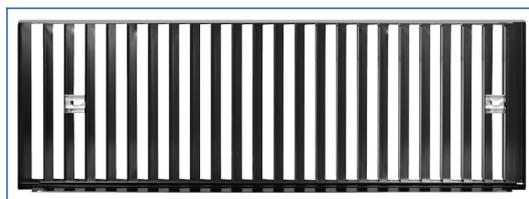
- Zum Volumenstromabgleich von Lüftungsgittern
- Drosselemente vereinfachen den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme, für

- Zuluft und Abluft
- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

**Bauteile und Eigenschaften**

- Gegenläufig gekoppelte Lamellen
- Schraubbare Verstellung und Fixierung

**AS**



**-AS**

**Anwendung**

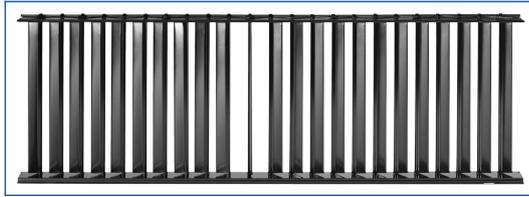
- Zum Volumenstromabgleich von Lüftungsgittern
- Drosselemente vereinfachen den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme, vorzugsweise für Abluft

- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

**Bauteile und Eigenschaften**

- Schlitzschieberelemente mit Gleichrichterstegen
- Schraubbare Verstellung und Fixierung

D



-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**

- Einzel verstellbare Lamellen

DG



-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,

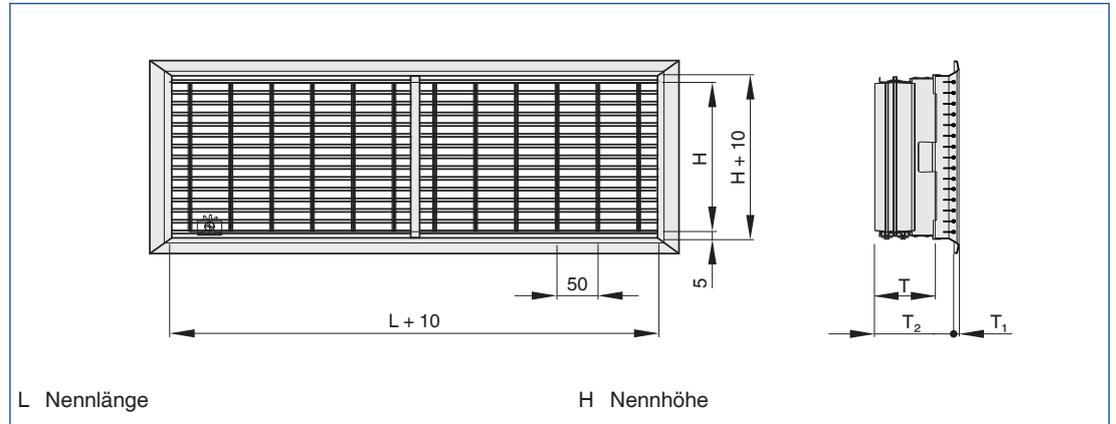
- erweitern die Strahllenkung in zusätzliche Richtungen
- Verstellung bei montiertem Lüftungsgitter möglich

**Bauteile und Eigenschaften**

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

Die Gewichtstabelle zeigt die lieferbaren Nenngrößen

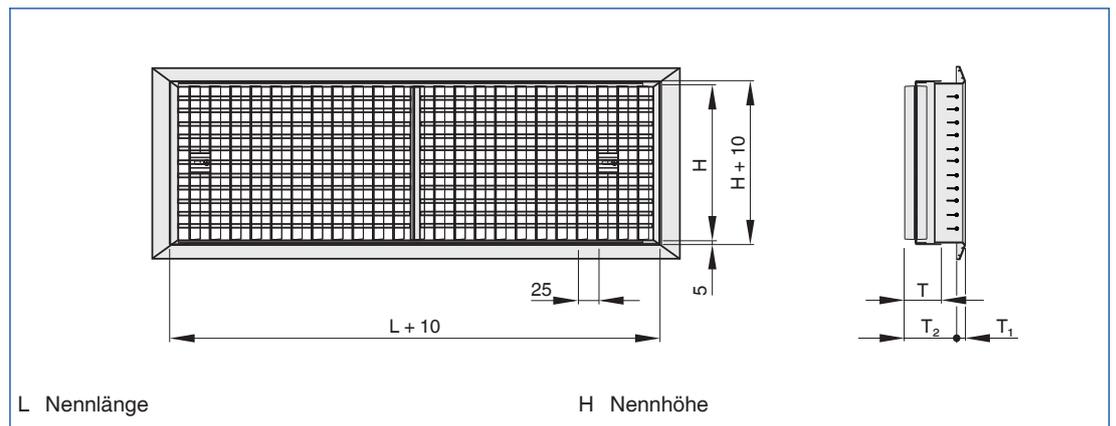
**-AG**



**-AG**

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	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

**-S**

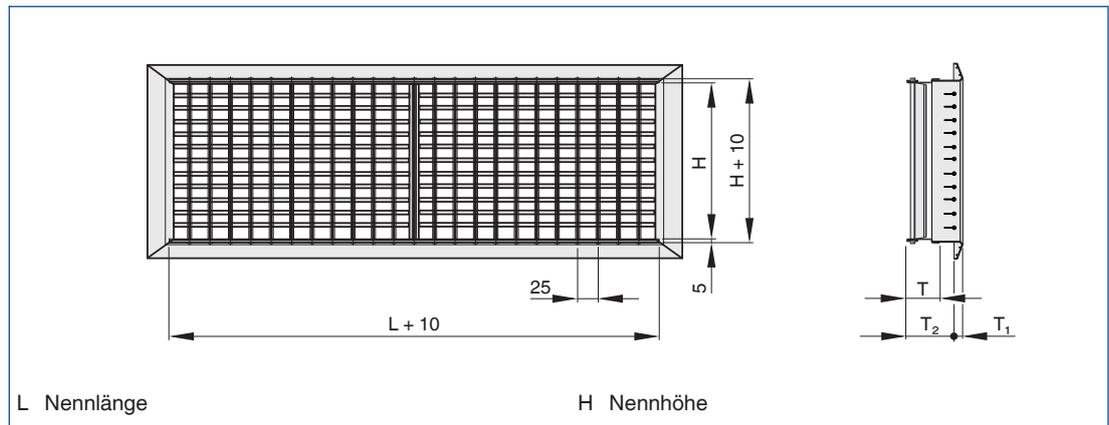


Anbauteile -AS, -S

-AS

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	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

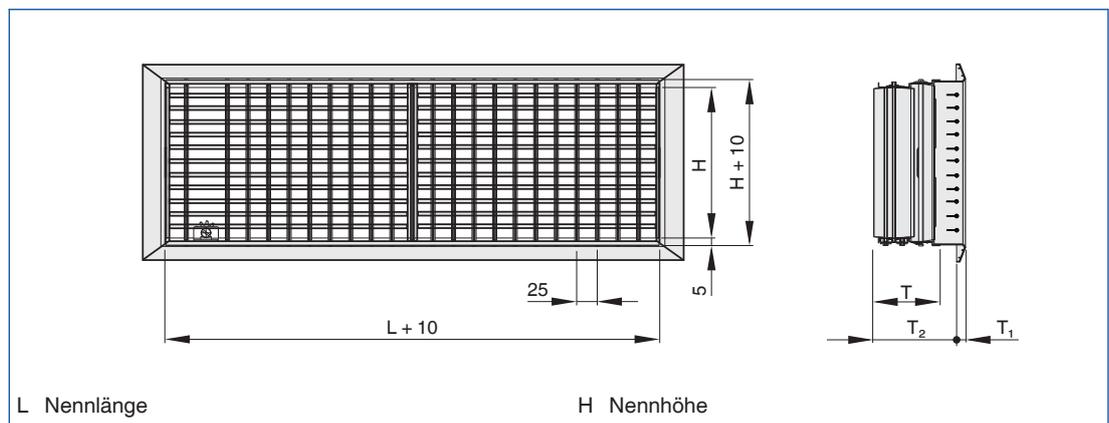
-D



-D

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
	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



-DG

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	m							
	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

### Volumenstromabgleich

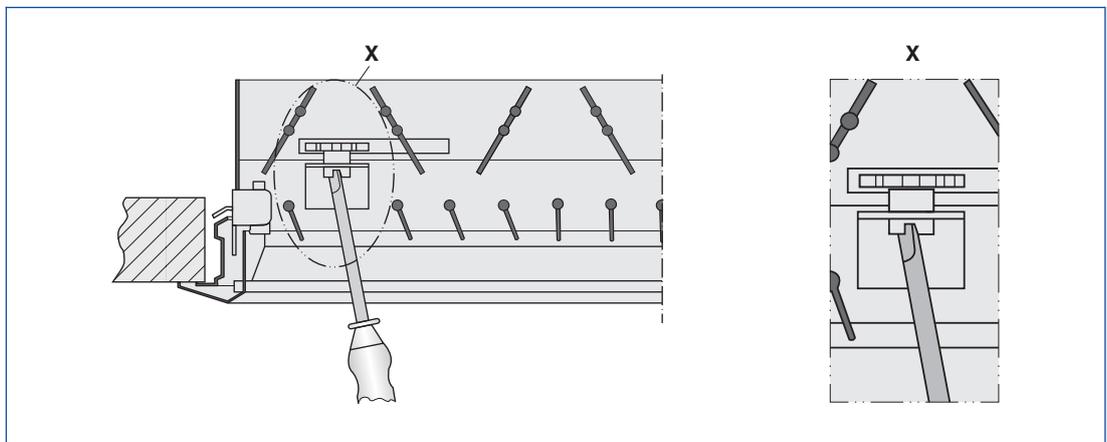
Wenn mehrere Lüftungsgitter an eine Luftleitung angeschlossen sind, ist eventuell ein Abgleich der Volumenströme erforderlich.

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

### Strahlausbreitung

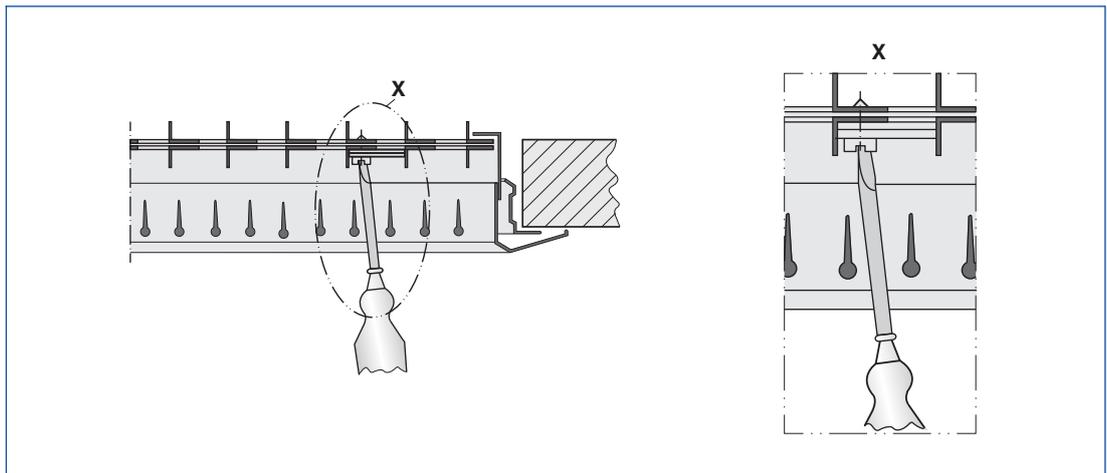
- Verstellbare Lamellen: Lamellen einzeln oder gekoppelt den örtlichen Gegebenheiten entsprechend einstellen
- D, DG: Strahlenkung, um 90° gedreht zu den Frontlamellen, einzeln den örtlichen Gegebenheiten entsprechend einstellen

### Volumenstromabgleich -\*G



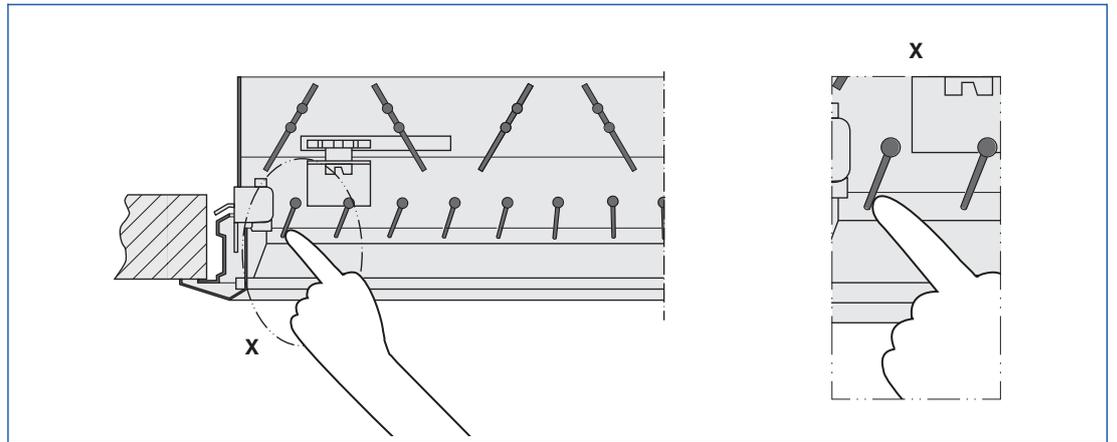
Anbauteile -AG, -DG und Serien AGW, DGW

### Volumenstromabgleich -S



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

Strahlenkung -D



Anbauteile -D, -DG und Serie DGW