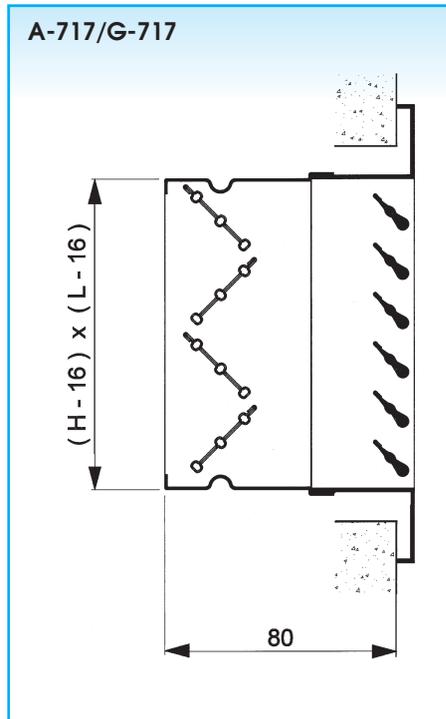
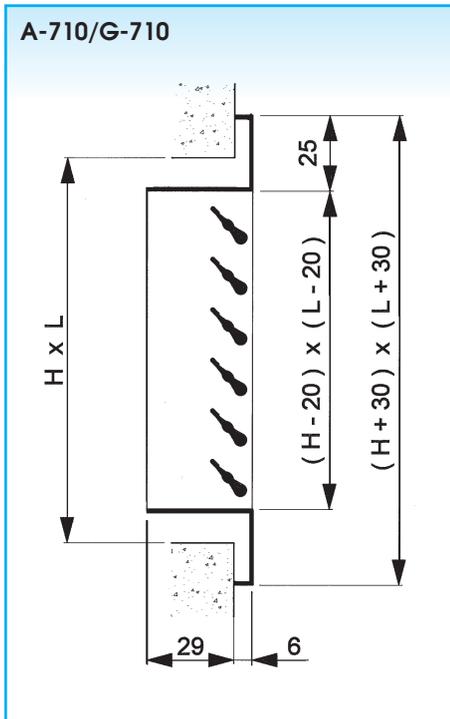


# ABLUFTGITTER MIT HORIZONTALEN FESTSTEHENDEN LAMELLEN

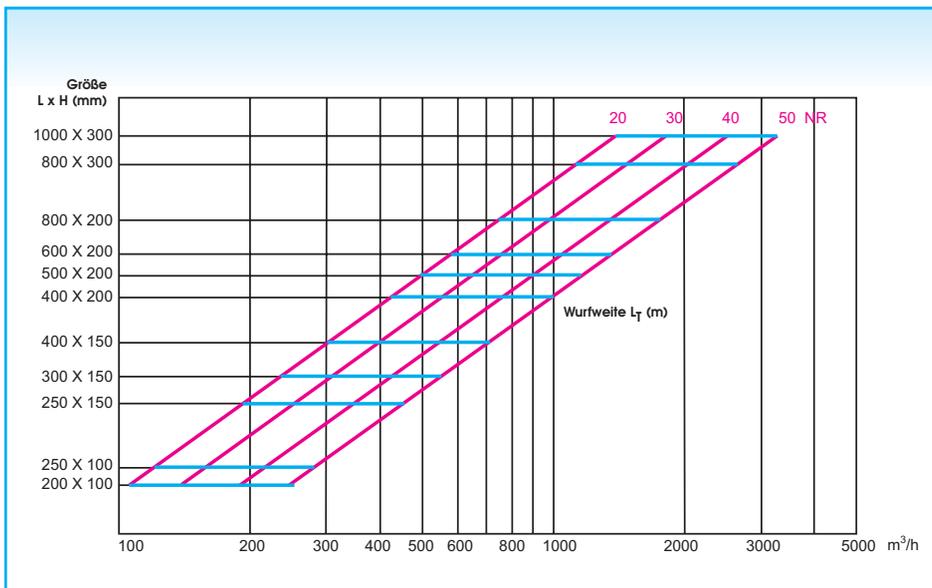
A-710 • G-710

## Bestimmung der Nenngrößen



L = nominale Länge  
H = nominale Höhe  
Alle Abmessungen in mm

## Schnellauswahldiagramm



## Beschreibung

Typ A-710/G-710 wird nicht nur als Abluftgitter eingesetzt, sondern auch als Überströmgitter. Es ist geeignet für Kanal- und Wandeinbau.

## Technische Daten

### Eigenschaften:

- Gitter mit feststehenden waagrecht lamellen unter 40° geneigt
- freier Querschnitt 60 %
- sowohl in der Höhe als auch in der Länge in Abstufungen von 25 mm erhältlich

### G-710:

min L = 75 mm, max L = 1200 mm  
min H = 75 mm, max H = 900 mm

### A-710:

min L = 100 mm, max L = 2000 mm  
min H = 75 mm, max H = 1000 mm

- auch erhältlich mit einer Randbreite von 35 mm (nur in Aluminiumausführung)
- Ausführung als Gitterband nicht möglich

### Ausführungen:

- **A-710:** Rahmen aus extrudiertem Aluminium; Lamellen aus Aluminiumblech. Rahmen und Lamellen aus Aluminium naturfarbig eloxiert.
- **G-710:** hergestellt aus Stahlblech standard lackiert weiß (RAL 9010)

## Ausschreibungstext

### Beispiel:

Abluftgitter aus Stahlblech mit feststehenden horizontalen Lamellen unter 40° geneigt.  
Gitter weiß Lackiert (RAL 9010).

Typ: **GF710**  
Nenngröße (L x H) ... x ... mm

## Zubehör

- **GT003:** Lochblech 35% freier Querschnitt lackiert in RAL 9005 schwarz
- **GT007:** Mengeneinstellung mit vertikalen gegenläufigen Lamellen, hergestellt aus verzinktem, schwarz lackiertem Stahlblech (siehe S. 1 290)
- **GR001:** Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech, nur für AD/GD und AE/GE

## Bestellschlüssel

GF710, Nenngröße L x H = 600 x 200 mm, mit Mengeneinstellung GT007 und Montagerahmen GR001

### a) Gitter

G	F	7	1	7	-	-	0	6	0	0	0	2	0	0
							L				H			

0: ohne Mengeneinstellung  
3: mit Lochblech 35% freier Querschnitt  
7: mit Mengeneinstellung GT007

D: Randbreite 25 mm, Befestigung mit Klemmfedern  
E: Randbreite 25 mm, verdeckte Schraubbefestigung  
F: Randbreite 25 mm, sichtbare Schraubbefestigung  
M: Randbreite 35 mm, sichtbare Schraubbefestigung  
N: Randbreite 35 mm, Befestigung mit Klemmfedern  
V: Randbreite 35 mm, verdeckte Schraubbefestigung  
X: Randbreite 25 mm, ohne Befestigung

A: Aluminiumausführung (25 und 35 mm Randbreite möglich)  
G: Stahlausführung (nur 25 mm Randbreite möglich)

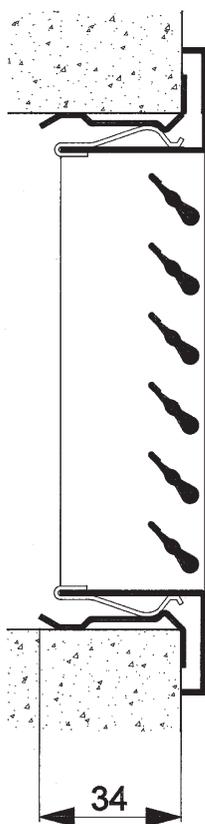
### b) Montagerahmen

G	R	0	0	1	-	-	0	6	0	0	0	2	0	0
							L				H			

## Montage

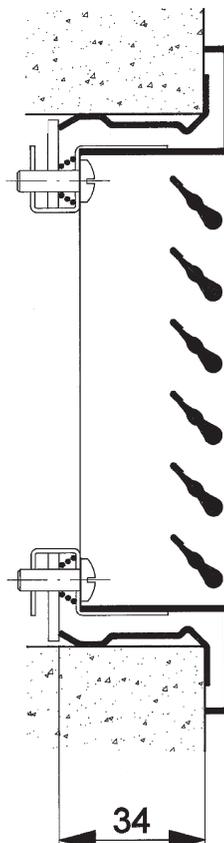
### AD710/GD710 + GR001

Gitter mit Klemmfedern und Montagerahmen



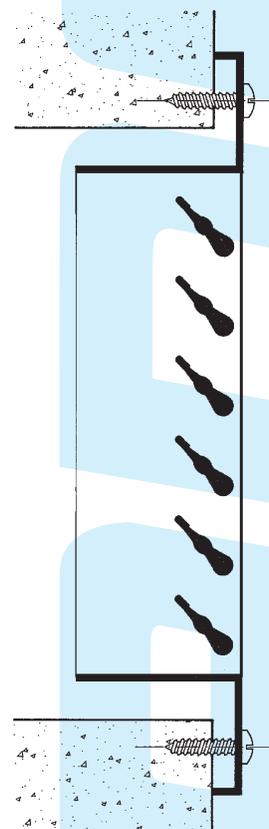
### AE710/GE710 + GR001

Gitter mit verdeckter Schraubbefestigung und Montagerahmen



### AF710/GF710

Gitter mit sichtbarer Schraubbefestigung, ohne Montagerahmen



## Lieferbare Ausführungen

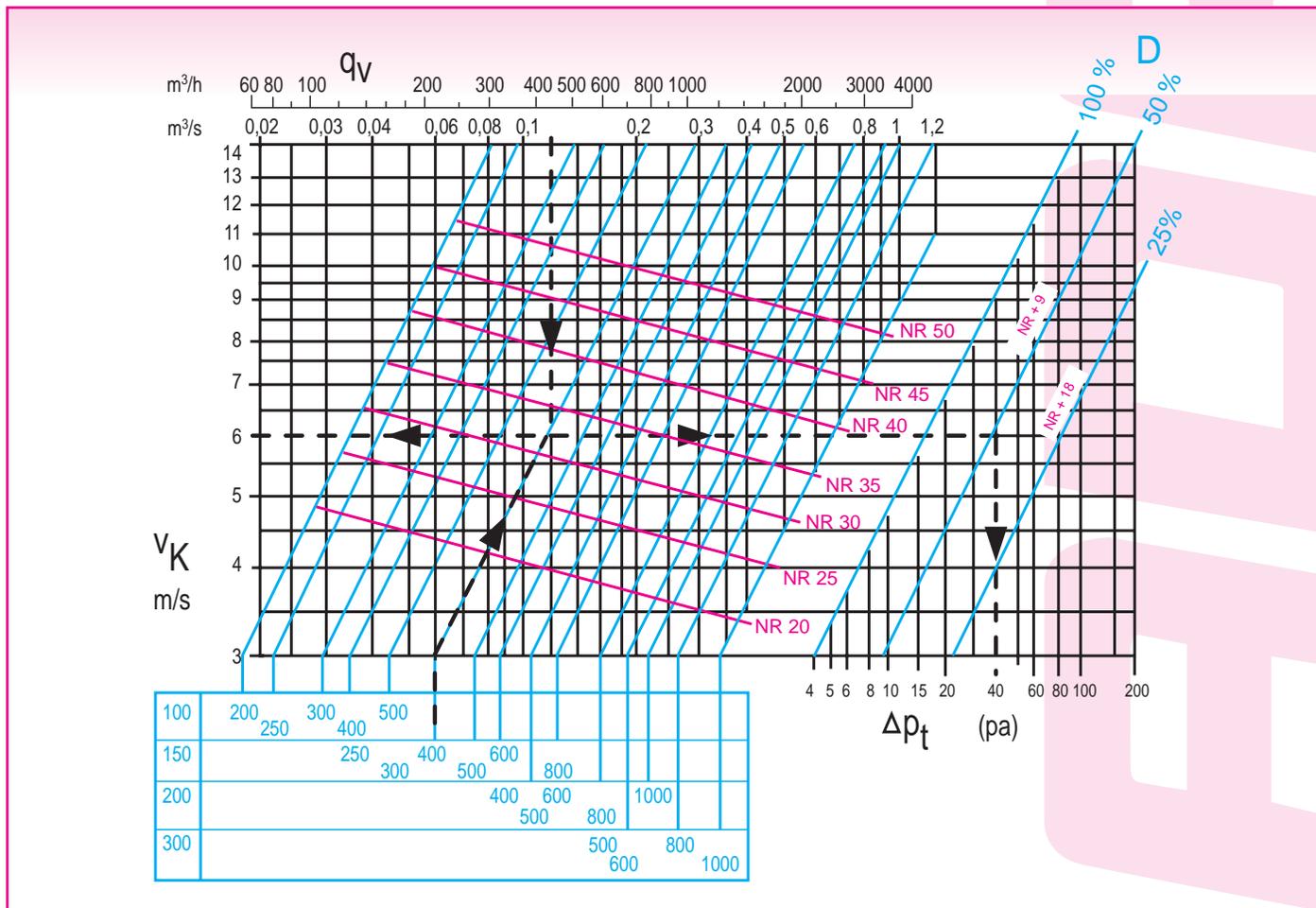
Gitter mit horizontalen feststehenden Lamellen unter 40° geneigt.

Aluminium	Stahl	Lieferbare Ausführungen
AD710	GD710	Montage mit Klemmfedern
AE710	GE710	Ausführung mit verdeckter Schraubbefestigung
AF710	GF710	Ausführung mit sichtbarer Schraubbefestigung
A-713	G-713	Ausführung mit GT003 Lochblech freier Querschnitt 35%
A-717	G-717	Ausführung mit Mengeneinstellung GT007

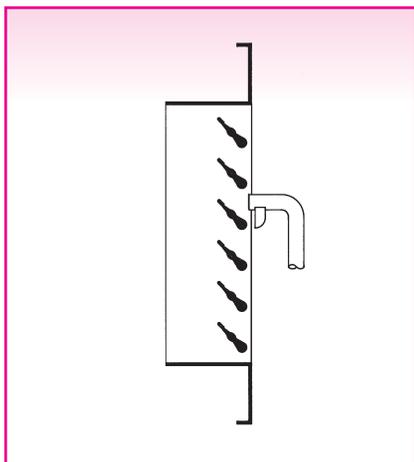
# ABLUGTGITTER MIT HORIZONTALEN FESTSTEHENDEN LAMELLEN

## A-710 • G-710

### Auswahldiagramm - Abluft



### Volumenstrommessung - Abluft



Geschwindigkeitsmessung mit Sonde 2220 A oder 6070

H (mm)	$A_k$ -Werte (m²)							
	L (mm)							
	200	250	300	400	500	600	800	1000
100	0,006	0,007	0,010	0,012	0,015	-	-	-
150	-	0,012	0,015	0,020	0,025	0,029	0,041	-
200	-	-	-	0,029	0,035	0,041	0,055	0,071
300	-	-	-	-	0,055	0,065	0,087	0,110

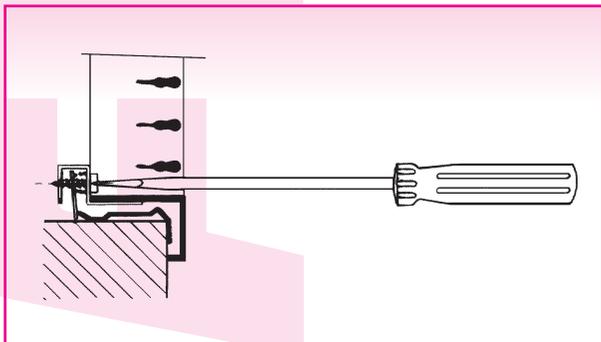
**Beispiel:**

- Abluftmenge  $q_v = 0,12 \text{ m}^3/\text{s}$
- Gitter: 400 x 150 mm
- Luftgeschwindigkeit  $v_k = 6 \text{ m/s}$
- Geräuschpegel NR 32
- gesamter Druckverlust mit Mengeneinstellung 50% geöffnet:  
 $\Delta p_t = 40 \text{ Pa}$
- Korrektur für Geräuschpegel NR 32 + 9 = NR 41

Lochbild: Position der vorgebohrten Löcher im Rahmenprofil

L \ H	200	250	300	400	500	600	800	1000	1200-1500
100	A	A	A	A	A	C	C	C	D
150		A	A	A	A	C	C	C	D
200				B	B	C	C	C	D
300					B	C	C	C	D

Montagebeispiel: Montage mit verdeckter Schraubbefestigung



Position der Mittelstege A-710 • G-710

