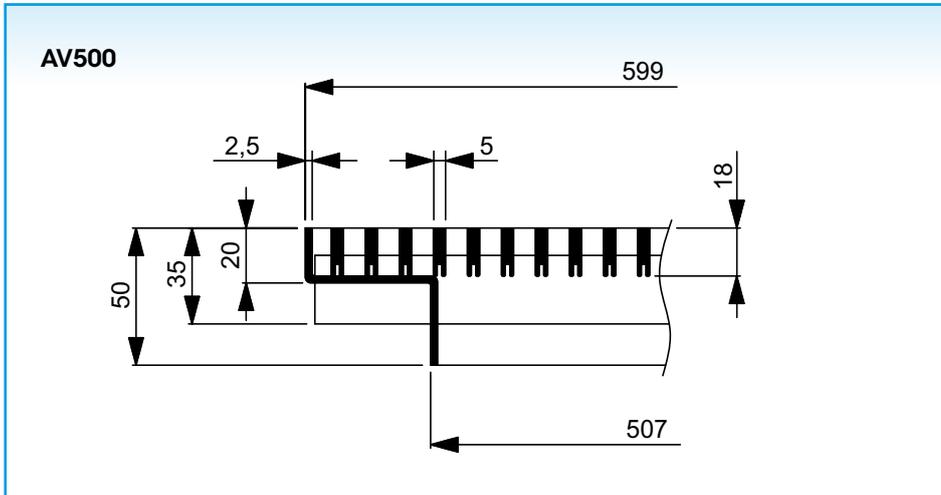


## FUSSBODENGITTER FÜR COMPUTERRÄUME AV500

### Bestimmung der Nenngrößen



### Beschreibung

Gitter Typ AV500 ist geeignet für die Abfuhr und Zufuhr von gekühltem oder geheiztem Luft in Computerräume, technischen Räumen usw. Es wird eingebaut in modulare Fussbodensystemen von 600 x 600 mm.

### Technische Daten

#### Eigenschaften:

- Lüftungsgitter mit verstärkten Profilamellen (18x5 mm) aus Aluminium, Aussenrahmen aus Stahl, mit Nenngröße 600 x 600 mm
- zur Verstärkung wird das Gitter unterstützt durch 5 Querstäben, Größe 25 x 3 mm
- Mittelabstand zwischen den Lamellen 12,5 mm
- Gittereinsatz ist ausnehmbar
- Tiefe des Gitters = 20 mm, abänderbar mittels Gewindebolzen (regulierbare Schrauben) oder Stahlstützen
- Ausstattung mit GT007 Mengeneinstellung möglich
- Stärkespezifikation gemäss NBN EN13264 - strukturelle Klasse - Extra leicht

#### Ausführungen:

- Gittereinsatz aus Aluminium Strangpressprofilen, naturfarbig eloxiert
- Rahmen aus Stahl (2,5 mm stark) schwarz (RAL 9005) lackiert
- Auf Anfrage wird die Oberfläche vom Rahmen und Gittereinsatz behandelt mit Nylon Coating damit das Gitter antistatisch ist

### Auswahltabelle

ZULUFT				
Luftmenge $q_v$ (m <sup>3</sup> /h)	Luftgeschwindigkeit $v_k$ (m/s)	Druckverlust $\Delta p_f$ (Pa)	Wurfweite $L_T$ (m)	Geräuschpegel (NR)
325	0,67	1	1,8	≤ 20
650	1,35	3	2,4	≤ 20
720	1,50	4	2,5	≤ 20
975	2,03	5	3,6	23
1300	2,70	8	5,0	26
1625	3,38	13	6,4	28
1950	4,05	19	7,8	30
2275	4,73	25	9,0	31
2600	5,40	32	11,0	34

ABLUFT		
Luftmenge $q_v$ (m <sup>3</sup> /h)	Druckverlust $\Delta p_f$ (Pa)	Geräuschpegel (NR)
650	2	25
1300	6	27
1950	13	31
2600	22	34
3250	32	36
3900	43	42
4550	51	44
5200	66	47

## Ausschreibungstext

### Beispiel:

Fussbodengitter mit ausnehmbarem Gittereinsatz aus Aluminium naturfarbig eloxiert, Rahmen aus Stahl schwarz (RAL 9005) lackiert, geeignet für den Einsatz in einem modularen Fussbodensystem, Grösse 600 x 600 mm, mit Mengenregulierung mit gegenläufigen Lamellen aus Stahl, schwarz (RAL 9005) lackiert.

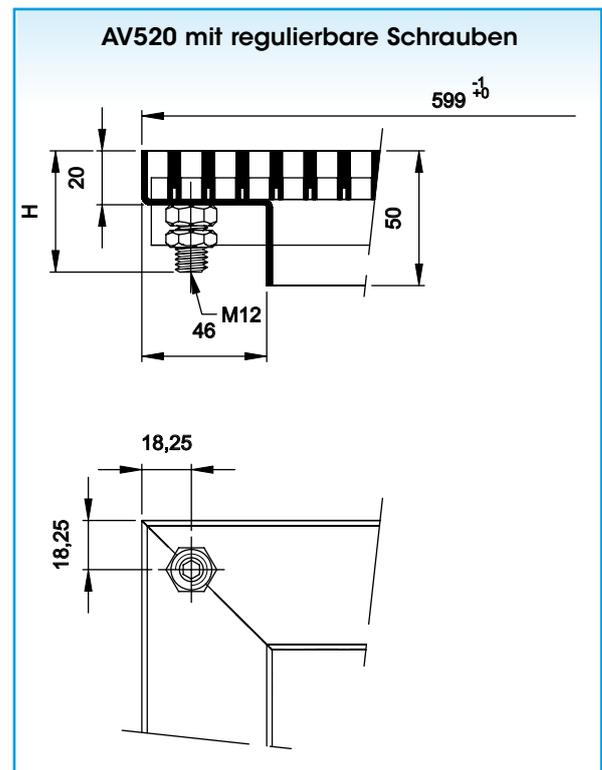
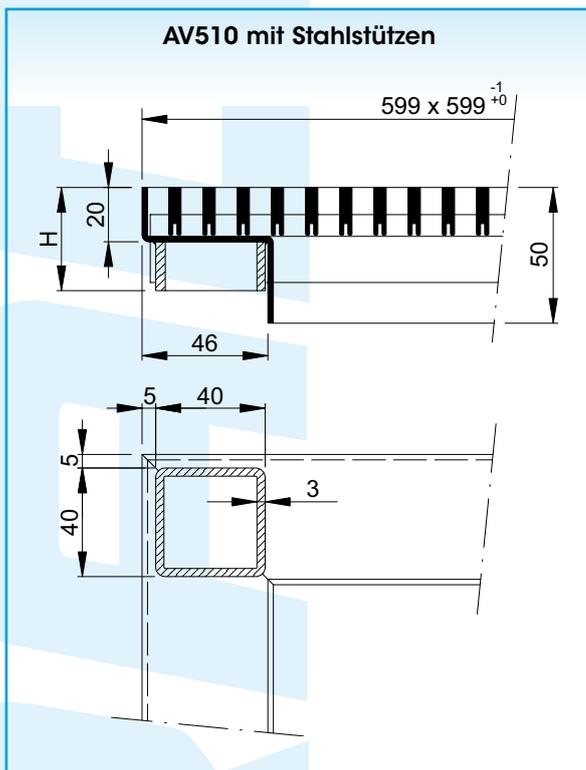
Typ: **AV500 + GT007**  
Nenngröße (L x H) ... x ... mm

## Zubehör

- GT007: Mengeneinstellung mit gegenläufigen senkrechten Lamellen aus Stahlblech, standard schwarz lackiert (RAL 9005). Für detaillierte Info siehe S. 1 290.
- Stahlstützen oder Gewindebolzen (regulierbare Schrauben) zum Ausgleichen wenn die Tiefe > 20 mm.

## Montage

Gitter AV500 wird eingebaut in modulare Fussbodensystemen.



## Bestellschlüssel

AV500, nominale Nenngröße L x H = 600 x 600 mm, mit Mengeneinstellung GT007

A	V	5	0	7	-	-	0	6	0	0	0	6	0	0
							L				H			

0: ohne Mengeneinstellung  
7: mit GT007 Mengeneinstellung  
3: mit Lochblech, 40% freier Querschnitt

0: Einbautiefe standard 20 mm  
1: Einbautiefe > 20 mm - mit Stahlstützen  
2: Einbautiefe > 20 mm - mit Gewindebolzen (regulierbare Schrauben)

**BITTE BEACHTEN: bei Höhe > 20 mm, bitte "H"-Mass angeben**

## Lieferbare Ausführungen

- **AV500:** Gitter mit feststehenden Lamellen
- **AV507:** Gitter mit feststehenden Lamellen und Mengenregulierung GT007
- **AV510:** Gitter mit feststehenden Lamellen, mit Stahlstützen
- **AV517:** Gitter mit waagrechten Lamellen, Mengenregulierung GT007 und Stahlstützen
- **AV520:** Gitter mit feststehenden Lamellen, mit regulierbare Schrauben
- **AV527:** Gitter mit feststehenden Lamellen, Mengenregulierung GT007 und regulierbare Schrauben