

# Taschenfilter

Languages > 

## Taschenfilter Synthetik F5-F9 - Ultraschall-geschweißt



Taschenfilter Synthetik  
Art.-Nr.: 6920000000

### Anwendungen

Zur Feinstaubfiltration in klima- und lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art

- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
- Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelerzeugung
- Vorfilter für Schwebstofffilter

### Materialeigenschaften

- Geprüft nach EN779
- Bruchsichere, synthetische Fasern
- Brandschutz nach DIN53438, F1
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C
- Öko-Tex Standard 100 - schadstoffgeprüfte Textilien
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung

### Ausführungen

- Alle Standardgrößen geschweißt
- Sondergrößen genäht
- Rahmenausführungen:  
Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Alle Komponenten als Einzelteile erhältlich
- Optional mit geschäumter Hygiene-Dichtung
- Optional mit Abdeckkappen

### Filterklasse

- Filterklasse F 5 (EU 5) - Ausführung in braun
- Filterklasse F 6 (EU 6) - Ausführung in grün
- Filterklasse F 7 (EU 7) - Ausführung in rosa
- Filterklasse F 8 (EU 8) - Ausführung in gelb
- Filterklasse F 9 (EU 9) - Ausführung in weiss

### 3-lagiges synthetisches Filtermedium

Das Medium besteht aus 3 miteinander verbundenen Lagen. Das Vorfilter scheidet grobe Stäube ab und schont die nachfolgende Mikrofaser-Hauptfilterstufe. Reinluftseitig stabilisiert ein hochfestes Kunstfaser-Spinnvlies. Dieser Aufbau gewährleistet bei niedriger Druckdifferenz eine optimale Abscheidung und eine große Staubspeicherfähigkeit.

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

# Taschenfilter

Languages > 

## Taschenfilter Synthetik F5-F9 - Ultraschall-geschweißt



Taschenfilter Synthetik  
Art.-Nr.: 69200000000

### Synthetische Fasern

sind bruchsicher sowie gesundheitlich und ökologisch unbedenklich.

### Ultraschall geschweißte Ausführung

Die Einzeltaschen weisen eine höhere Dichtigkeit und Druckbelastbarkeit auf, als genähte Taschen.

### Eingeschweißte Röhren, Pocket-Fitting

sorgen für Formstabilität der Einzeltaschen und gewährleisten ein optimales Anströmverhalten sowie eine effektive Nutzung der Filterfläche durch ein gleichmäßiges Öffnen der Einzeltaschen.11

### Hygiene-Dichtung

Defekte Dichtungen am Einbaurahmen können entfernt und durch eine Hygiene-Dichtung am Taschenfilter ersetzt werden.

### Umwelt und Entsorgung

Volz-Taschenfilter mit Kunststoffrahmen sind als voll veraschbare Ausführung umwelt- und entsorgungsfreundlich. Die komplette Filtereinheit kann nach Gebrauch einer Müllverbrennungsanlage zugeführt werden und erspart somit Kosten für Sondermüll.

### Eigene Herstellung

Filtermedien sowie sämtliche Komponenten stammen aus eigener Produktion.

### Qualitätssicherung

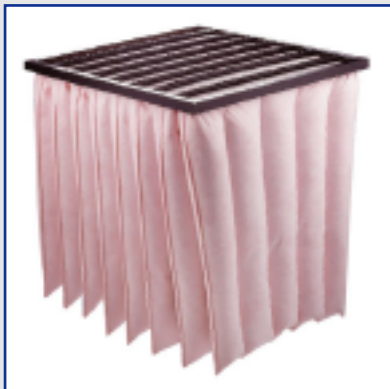
Durch kontinuierliche Überprüfung der laufenden Produktion mit betriebsinternen Filterprüfständen und Anwendung moderner Qualitätsmanagement-Tools ist ein gleichbleibend hohes Qualitätsniveau bei der Medienherstellung und Montage gewährleistet.

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.

## Taschenfilter

Languages > 

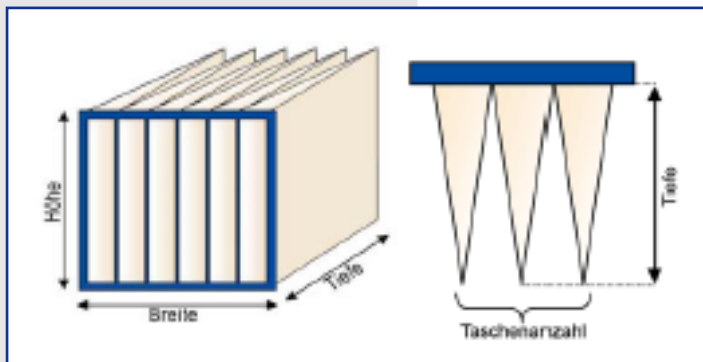
### Taschenfilter Synthetik F5-F9 - Ultraschall-geschweißt



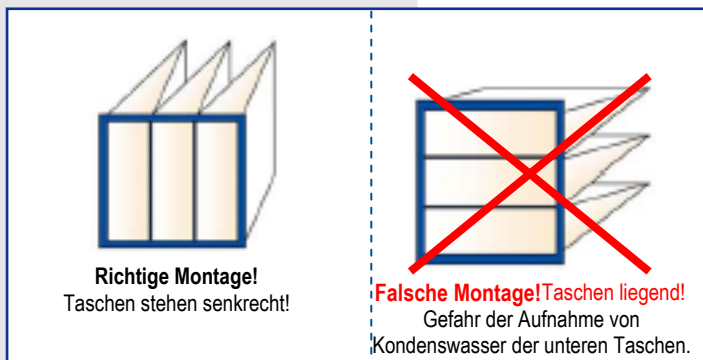
Taschenfilter Synthetik  
Art.-Nr.: 6920000000

- Mit Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Optional mit geschäumter Hygienedichtung
- Kunststoffrahmen vollflächig aufliegend
- Sonder-, Spezialgrößen (892 mm) und Sondertiefen können Sie gerne über unsere Kontaktdaten erfragen.

\*1 Standardgrößen Ultraschall geschweißt  
\*\*3 Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis  
\* Sondergrößen in genähter Ausführung



Maßangaben Taschenfilter



Montagehinweise für den korrekten Einbau

| Taschenfilter Synthetik; F7 (EU 7)<br>592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen |      |                               |         |
|---|------|-------------------------------|---------|
| Anfangsdruckdifferenz (Pa)  | 95   | Mittlerer Abscheidegrad (%)   | 99      |
| Enddruckdifferenz (Pa)  | 450  | Mittlere Effizienz 0,4 µm (%) | 80 - 90 |
| Nennvolumenstrom (m³/h)   | 3400 | Filterfläche (m²)             | 6,8     |

#### Standard-Ausführungen Taschenfilter F5 - F9

| Breite          | Höhe | Tiefe [mm] | Einzelaschen | Filterfläche m² | Pocket-Fitting *3 | Breite          | Höhe | Tiefe [mm] | Einzelaschen | Filterfläche m² | Pocket-Fitting *3 |
|-----------------|------|------------|--------------|-----------------|-------------------|-----------------|------|------------|--------------|-----------------|-------------------|
| 592 x 592 mm *1 | 360  | 6          | 6            | 2,9             | X                 | 592 x 490 mm *2 | 360  | 6          | 6            | 2,5             | -                 |
|                 |      | 8          | 8            | 3,9             | X                 |                 |      | 8          | 8            | 3,2             | -                 |
|                 | 380  | 10         | 10           | 4,8             | X                 |                 | 380  | 10         | 10           | 4,2             | -                 |
|                 |      | 12         | 12           | 5,7             | X                 |                 |      | 12         | 12           | 5,0             | -                 |
|                 | 500  | 6          | 6            | 4,1             | X                 |                 | 500  | 6          | 6            | 3,4             | -                 |
|                 |      | 8          | 8            | 5,4             | X                 |                 |      | 8          | 8            | 4,4             | -                 |
|                 | 535  | 10         | 10           | 6,5             | X                 |                 | 535  | 10         | 10           | 5,8             | -                 |
|                 |      | 12         | 12           | 7,8             | X                 |                 |      | 12         | 12           | 6,9             | -                 |
|                 | 600  | 6          | 6            | 4,8             | X                 |                 | 600  | 6          | 6            | 4,0             | -                 |
|                 |      | 8          | 8            | 6,5             | X                 |                 |      | 8          | 8            | 5,2             | -                 |
|                 | 635  | 10         | 10           | 7,6             | X                 |                 | 635  | 10         | 10           | 6,8             | -                 |
|                 |      | 12         | 12           | 9,1             | X                 |                 |      | 12         | 12           | 8,1             | -                 |
| 490 x 592 mm *1 | 360  | 5          | 5            | 2,5             | X                 | 592 x 287 mm *2 | 360  | 6          | 6            | 1,5             | -                 |
|                 |      | 6          | 6            | 2,9             | X                 |                 |      | 8          | 8            | 2,0             | -                 |
|                 | 380  | 8          | 8            | 3,8             | X                 |                 | 380  | 10         | 10           | 2,5             | -                 |
|                 |      | 10         | 10           | 4,8             | X                 |                 |      | 12         | 12           | 3,0             | -                 |
|                 | 500  | 5          | 5            | 3,4             | X                 |                 | 500  | 6          | 6            | 2,1             | -                 |
|                 |      | 6          | 6            | 4,1             | X                 |                 |      | 8          | 8            | 2,7             | -                 |
|                 | 535  | 8          | 8            | 5,2             | X                 |                 | 535  | 10         | 10           | 3,5             | -                 |
|                 |      | 10         | 10           | 6,5             | X                 |                 |      | 12         | 12           | 4,1             | -                 |
|                 | 600  | 5          | 5            | 4,0             | X                 |                 | 600  | 6          | 6            | 2,5             | -                 |
|                 |      | 6          | 6            | 4,8             | X                 |                 |      | 8          | 8            | 3,2             | -                 |
|                 | 635  | 8          | 8            | 6,1             | X                 |                 | 635  | 10         | 10           | 4,1             | -                 |
|                 |      | 10         | 10           | 7,6             | X                 |                 |      | 12         | 12           | 4,8             | -                 |
| 287 x 592 mm *1 | 360  | 3          | 3            | 1,5             | X                 | 287 x 287 mm *2 | 360  | 3          | 3            | 0,8             | -                 |
|                 |      | 4          | 4            | 2,0             | X                 |                 |      | 4          | 4            | 1,0             | -                 |
|                 | 380  | 5          | 5            | 2,4             | X                 |                 | 380  | 5          | 5            | 1,3             | -                 |
|                 |      | 6          | 6            | 2,9             | X                 |                 |      | 6          | 6            | 1,5             | -                 |
|                 | 500  | 3          | 3            | 2,0             | X                 |                 | 500  | 3          | 3            | 1,0             | -                 |
|                 |      | 4          | 4            | 2,7             | X                 |                 |      | 4          | 4            | 1,3             | -                 |
|                 | 535  | 5          | 5            | 3,2             | X                 |                 | 535  | 5          | 5            | 1,7             | -                 |
|                 |      | 6          | 6            | 3,9             | X                 |                 |      | 6          | 6            | 2,1             | -                 |
|                 | 600  | 3          | 3            | 2,4             | X                 |                 | 600  | 3          | 3            | 1,2             | -                 |
|                 |      | 4          | 4            | 3,2             | X                 |                 |      | 4          | 4            | 1,6             | -                 |
|                 | 635  | 5          | 5            | 3,8             | X                 |                 | 635  | 5          | 5            | 2,0             | -                 |
|                 |      | 6          | 6            | 4,6             | X                 |                 |      | 6          | 6            | 2,4             | -                 |

\* Änderungen und Irrtümer vorbehalten, alle Preise zzgl. Verpackung und Mwst.