

# Sinterfilz

## Filterbeutel

---

Von Unmöglich zu Möglich weben

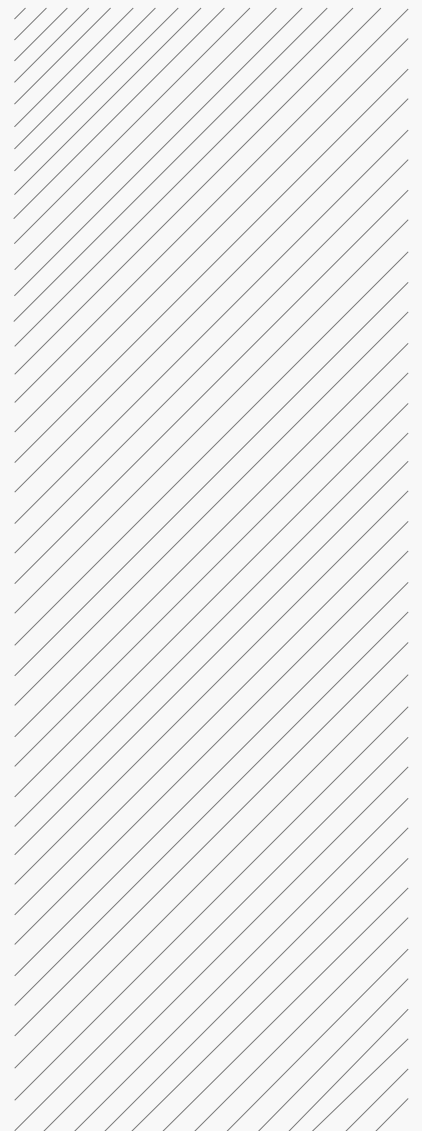


**BOEDON** Industech Limited

[www.boedon.com](http://www.boedon.com) | [sales@boedon.com](mailto:sales@boedon.com)

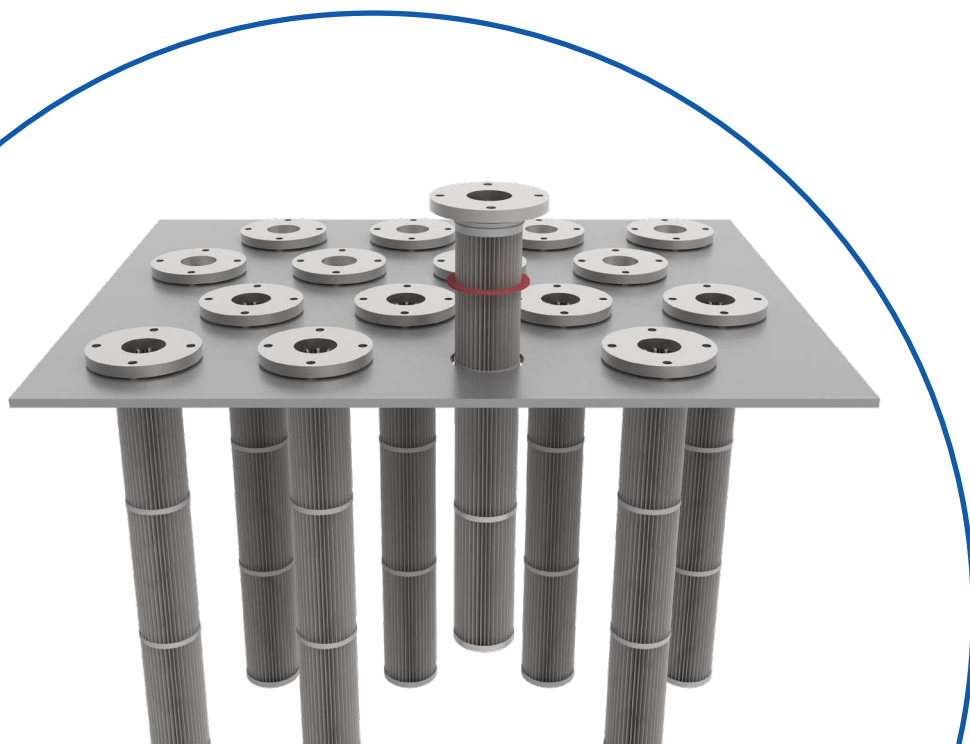
# BOEDON

## Broschüre



**Wir liefern sowohl konventionelle als auch gefaltete Sinterfilz-Filterbeutel, um Ihren Anforderungen an die Entfernung von Staub aus heißem Gas bei hoher Temperatur gerecht zu werden.**

Der Sinterfilz-Filterbeutel ist ein poröser Filterbeutel für die Tiefenfiltration. Er besteht aus Bündel-Metallfasern, die durch Sintern bei hoher Temperatur und Schweißen nach spezieller nicht gewebter Anordnung und Stapelung mit dem Porengradienten, der durch Schichten unterschiedlicher Porengrößen gebildet wird, hergestellt werden. Unsere Filtermedien bestehen aus einem Metallkäfiggerüst, einer groben Metallfaserlage und einer feinen Metallfaserlage. Aufgrund seiner hervorragenden Beständigkeit gegen hohe Temperaturen und Korrosion wird er in verschiedenen Branchen eingesetzt, die die Entfernung von Staub aus heißem Abgas bei hoher Temperatur erfordern.



## SINTERFILZ-FILTERBEUTEL

## Spezifikation

**Material:**Edelstahl (304, 316L, 310S, 314, usw.), FeCr Al

**Arbeitstemperatur:**Max. 1000 °C.

**Porosität:**75% – 88%

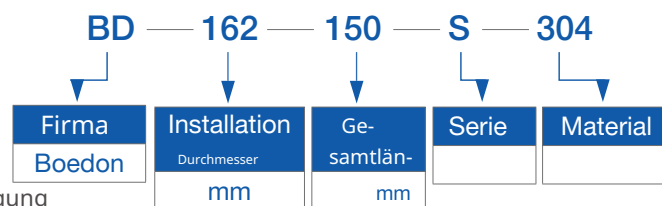
**Verbindung:**Flansch

**Anfangswiderstand:**30–100 Pa

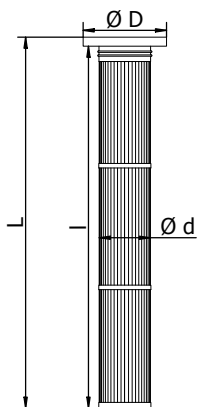
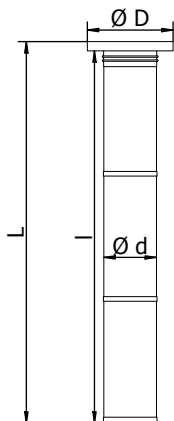
**Emissionskonzentration:**< 5 mg/Nm<sup>3</sup>

**Reinigungsmethode:**

regelmäßige Reinigung oder Online-Impulsreinigung



Beliebte Spezifikationen von Sinterfilz-Filterbeuteln

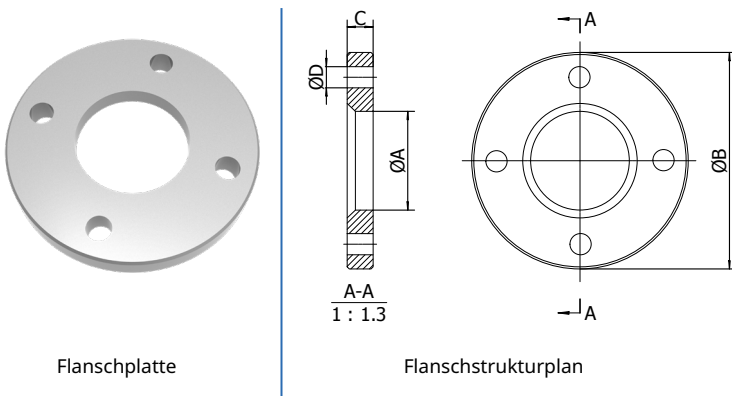


Model	Installations- durchmesser (mm)	Gesamtlänge L (mm)	Länge l (mm)	Durchmesser D (mm)	Durchmesser d (mm)	Filterfläche (m <sup>2</sup> )
BD-162-150-S	162	1500	1466	177	143	0.76
BD-162-150-F	162	1500	1466	177	143	2.03
BD-162-75-S	162	750	716	177	143	0.38
BD-162-75-F	162	750	716	177	143	1
BD-162-50-S	162	500	466	177	143	0.25
BD-162-50-F	162	500	466	177	143	0.66
BD-133-150-S	133	1500	1466	153	118	0.62
BD-133-150-F	133	1500	1466	153	118	1.62
BD-133-75-S	133	750	716	153	118	0.31
BD-133-75-F	133	750	716	153	118	0.8
BD-133-50-S	133	500	466	153	118	0.21
BD-133-50-F	133	500	466	153	118	0.53
BD-125-150-S	125	1500	1466	142	108	0.59
BD-125-150-F	125	1500	1466	142	108	1.49
BD-125-75-S	125	750	716	142	108	0.29
BD-125-75-F	125	750	716	142	108	0.73
BD-125-50-S	125	500	466	142	108	0.2
BD-125-50-F	125	500	466	142	108	0.48

**Anmerkungen:**

- Installationsdurchmesser bezieht sich auf den Durchmesser des Filters, der auf der Installationsplatte installiert ist.
- Andere Spezifikationen sind auf Anfrage erhältlich.

# Verbindung



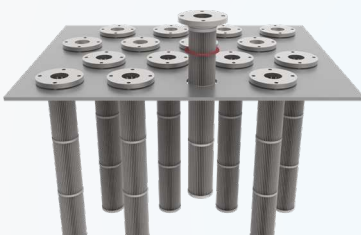
Filter werden in der Regel mit einer Flanschverbindung geliefert, um ihre Hochtemperatur- und Hochdruckbeständigkeit zu verbessern.

- $\phi A$  (Flansch-ID): 108 mm, 118 mm, 143 mm.
- $\phi B$  (Flansch-OD): 142 mm, 153 mm, 177 mm.
- C (Flanschdicke): 34 mm
- $\phi D$  (Flanschlochdurchmesser): 15 mm, 19 mm
- Anzahl der Löcher: 4
- Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich.

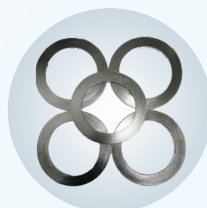
# Dichtungselemente

## Dichtungsdichtung

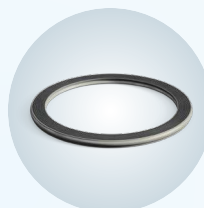
Der Filter wird durch festes Komprimieren der Dichtungsdichtung auf die Rückseite des Flansches auf die obere Oberfläche der Installationsplatte abgedichtet. Die Rauheit der oberen Oberfläche der Installationsplatte und der Anpassungsfläche des Flansches muss gut gestaltet sein, um perfekt zur gewählten Dichtungsdichtung zu passen, da dies direkt darüber entscheidet, ob die Abdichtung zuverlässig und leckfrei ist.



Flansch- und Dichtungsdichtungsmontage



Metall  
Dichtungsdichtung



Halbmetallische  
Dichtungsdichtung



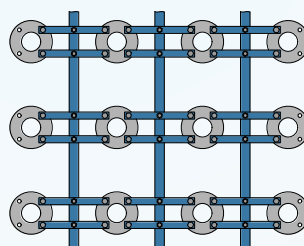
Asbestgumm Dichtungsdichtung



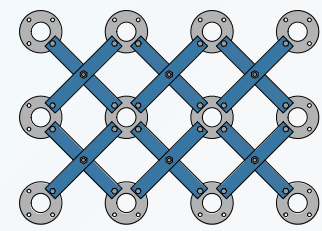
PTFE  
Dichtungsdichtung

## Haltestange

Haltestangen sind die Dichtungselemente zwischen den Flanschbohrungen und der Installationsplatte zur Fixierung. Sowohl parallele als auch quer verlaufende Haltestangen stehen zur Auswahl.



Parallele Haltestangen



Querhaltestangen

SINTERFILZ-FILTERBEUTEL

# Anwendung



## Metallurgie

- Staubentfernung aus dem Gas von Unterpulverlichtbogenöfen in der Eisen-, Legierungs-, Ferronickel- und Silicomanganindustrie



## Kraftwerk

- Staubentfernung aus Kohlefeuerungsanlagen in thermischen Kraftwerken



## Zement

- Staubentfernung aus dem Brenngas von Drehrohröfen usw.



## Keramik

- Staubentfernung aus Aluminiumoxid und Hochtitanschlacke



## Chemie

- Gasreinigung und -filtration
- Staubentfernung aus dem Gas von Calciumcarbidöfen



**BOEDON** Industech Limited

# Von Unmöglichem to Möglichem weben



**E-Mail:** [verkauf@boedon.com](mailto:verkauf@boedon.com)

---

[www.boedon.com](http://www.boedon.com)