



## Schläuche und Verbindungen



Ihr Ansprechpartner:  
Dämmtechnik Haberl Andreas  
Riesstraße 5  
8063 Eggersdorf bei Graz  
Österreich  
0043(0)3117/3468  
office@einblasmaschinen.com

Diese Setdarstellungen stellen eine gute Übersicht dar.  
Wir liefern Ihnen gerne die auf Ihren Bedarf abgestimmte  
Menge und Art von Schläuchen und Verbindungen.



# Inhalt

## 1 Schläuche

4



## 2 Verbinderelemente

6



## 3 Flockenweichen

8



## 4 Schlauchtrommel

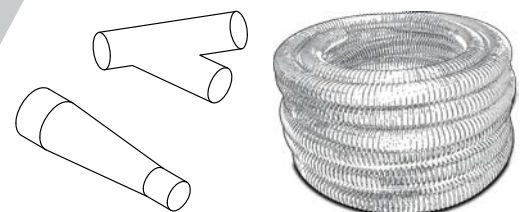
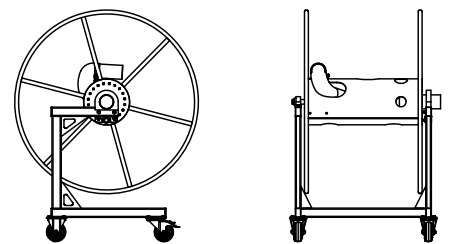
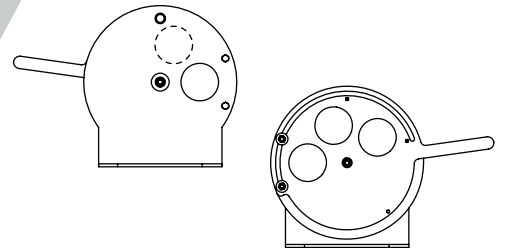
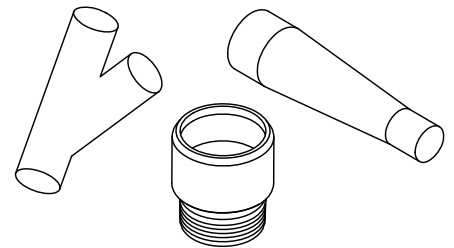
11



## 4 Sets

12





- Einblasschläuche bestehen vollständig aus verschleißbarem und beständigem PE
- Förderschläuche bestehen aus biegsamem PU/PVC
- Gute Steifigkeitseigenschaften
- Einschließlich Spanngurt zum Zusammenrollen und Tragen



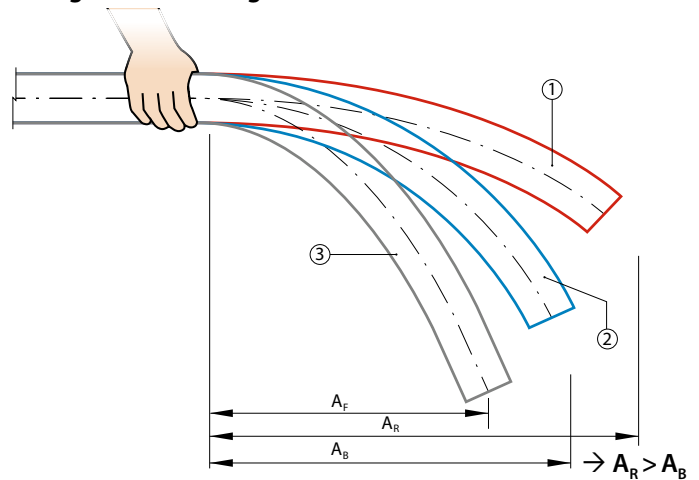
## Einblas- und Förderschläuche

Beim Einblasen von losen Dämmstoffen wird zwischen Einblas- und Förderschläuchen unterschieden. Einblasschläuche gibt es in zwei Steifigkeitsklassen: Rote Einblasschläuche (1) sind etwas steifer als blaue Einblasschläuche (2). Beide eignen sich gut, um in Gefache eingeführt zu werden und erlauben durch Ihre Biegeeigenschaften eine gute Führung im Gefach und lassen sich deshalb gut über Hindernisse hinwegbewegen. Der weichere, blaue Einblasschlauch ist bei winterlichen Temperaturen besser zu handhaben. Der etwas kleinere Biegeradius erlaubt auch das Einführen in Elemente mit geringeren Dämmstärken. Die geriffelte Ausführung des Schlauchs an der Innenwand lockert den Dämmstoff beim Transport weiter auf und erhöht damit dessen Ergiebigkeit.

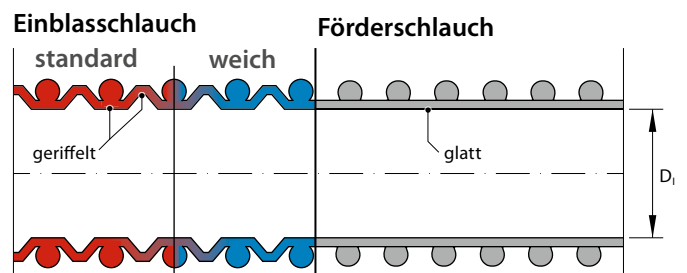
Förderschläuche besitzen eine glatte Innenwand und sind vergleichsweise weich (3). Sie werden im Allgemeinen zum Überbrücken von Distanzen zwischen Einblasmachine und Einblasschlauch verwendet, können aber im Einzelfall auch im Gefach verwendet werden. Der Förderschlauch wird optional mit Kupferlitze angeboten und kann dann gegen elektrostatische Aufladung geerdet werden.

Hochfeste Förderschläuche sind mit einer dickeren Wandung ausgestattet und besitzen eine Spiralwendel aus Stahl. Sie verschleiben bei abrasiven Dämmstoffen erheblich langsamer als die herkömmlichen Einblas- und Förderschläuche.

Vergleich der Steifigkeit roter und blauer Einblasschläuche



- $A_F$  = Biegeradius Förderschlauch
- $A_R$  = Biegeradius Einblasschlauch rot
- $A_B$  = Biegeradius Einblasschlauch blau



### Einblassschläuche (standard)



| Nennweite  | Ø D <sub>i</sub> | Ø Bohrloch | Biegeradius | Länge |      | Art.-Nr.     |
|------------|------------------|------------|-------------|-------|------|--------------|
|            |                  |            |             | 15 m  | 20 m |              |
| NW38 (1½") | 38 mm            | ≥ 65 mm    | 60 mm       | ●     | ○    | 777          |
| NW50 (2")  | 50 mm            | ≥ 65 mm    | 80 mm       | ●     | ○    | 167          |
| NW63 (2½") | 63 mm            | ≥ 85 mm    | 100 mm      | ●     | ●    | 166/<br>5238 |
| NW75 (3")  | 75 mm            | ≥ 106,5 mm | 120 mm      | ●     | ●    | 074/<br>4777 |
| NW90 (3½") | 90 mm            | ≥ 120 mm   | 160 mm      | ●     | ○    | 1169         |

### Einblassschläuche weich



| Nennweite  | Ø D <sub>i</sub> | Ø Bohrloch | Biegeradius | Länge |      | Art.-Nr.      |
|------------|------------------|------------|-------------|-------|------|---------------|
|            |                  |            |             | 15 m  | 20 m |               |
| NW63 (2½") | 63 mm            | ≥ 85 mm    | 100 mm      | ●     | ●    | 4779/<br>5239 |
| NW75 (3")  | 75 mm            | ≥ 106,5 mm | 120 mm      | ●     | ●    | 4774/<br>5237 |



### Förderschläuche



| Nennweite  | Ø D <sub>i</sub> | Ø Bohrloch | Biegeradius | Länge | Art.-Nr. |
|------------|------------------|------------|-------------|-------|----------|
| NW38 (1½") | 38 mm            | ≥ 65 mm    | 38 mm       | 20 m  | 414      |
| NW50 (2")  | 50 mm            | ≥ 65 mm    | 50 mm       | 20 m  | 329      |
| NW63 (2½") | 63 mm            | ≥ 85 mm    | 63 mm       | 20 m  | 573      |
| NW75 (3")  | 75 mm            | ≥ 106,5 mm | 75 mm       | 20 m  | 284      |
| NW90 (3½") | 90 mm            | ≥ 108 mm   | 90 mm       | 20 m  | 422      |

### Förderschläuche, extra starke Ausführung



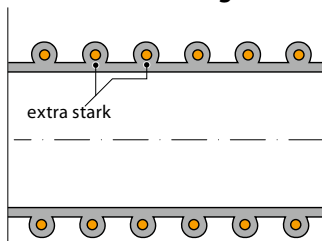
| Nennweite  | Ø D <sub>i</sub> | Ø Bohrloch | Biegeradius | Länge | Art.-Nr. |
|------------|------------------|------------|-------------|-------|----------|
| NW38 (1½") | 38 mm            | ≥ 65 mm    | 38 mm       | 20 m  | 3822     |
| NW50 (2")  | 50 mm            | ≥ 65 mm    | 50 mm       | 20 m  | 1061     |
| NW63 (2½") | 63 mm            | ≥ 85 mm    | 63 mm       | 20 m  | 1001     |
| NW75 (3")  | 75 mm            | ≥ 106,5 mm | 75 mm       | 20 m  | 1722     |

### Förderschläuche mit Erdungslitze

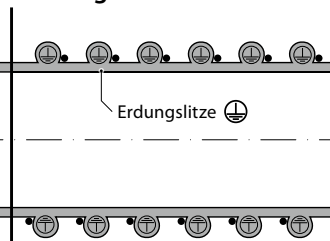


| Nennweite  | Ø D <sub>i</sub> | Ø Bohrloch | Biegeradius | Länge | Art.-Nr. |
|------------|------------------|------------|-------------|-------|----------|
| NW38 (1½") | 38 mm            | ≥ 65 mm    | 38 mm       | 20 m  | 3818     |
| NW50 (2")  | 50 mm            | ≥ 65 mm    | 50 mm       | 20 m  | 3817     |
| NW63 (2½") | 63 mm            | ≥ 85 mm    | 63 mm       | 20 m  | 3816     |
| NW75 (3")  | 75 mm            | ≥ 106,5 mm | 75 mm       | 20 m  | 3815     |

#### Förderschläuche, extra starke Ausführung



#### Förderschlauch mit Erdungslitzen



**Spanngurte mit Klemmschloss** und zusätzlicher Trageschleufe werden bei allen Schläuchen mitgeliefert. (Art.-Nr. 1954)

## Schlauchverbinder

| Bild  | Bezeichnung   | Art.-Nr. |
|---|---|----------|
|  | <b>NW90, Edelstahl</b><br>Verbindungsstück für Schläuche  | 1452     |
|  | <b>NW75, drehbar</b><br>Drehbarer Schlauchverbinder für verdrehungsfreie Schlauchleitung, aus Aluminium | 4451     |
|  | <b>NW75, Edelstahl</b><br>Verbindungsstück für Schläuche  | 033      |
|  | <b>NW63, Edelstahl</b><br>Verbindungsstück für Schläuche  | 236      |
|  | <b>NW50, Edelstahl</b><br>Verbindungsstück für Schläuche  | 235      |
|  | <b>NW38, Edelstahl</b><br>Verbindungsstück für Schläuche  | 788      |










## Schlauchklemmen

| Bild  | Bezeichnung   | Art.-Nr. |
|---|---|----------|
|    | <b>NW 90 (3 1/2")</b><br>zur Befestigung von Einblas- und Förderschlauch                              | 1923     |
|   | <b>NW75 (3"), Schnellverschlußklemme mit Haken</b><br>zur Befestigung von Einblas- und Förderschlauch | 223      |
|  | <b>NW75 (3") / S 79-85 (Gelenkbolzenschelle)</b><br>zur Befestigung eines Förderschlauchs             | 3759     |
|  | <b>NW75 (3")</b><br>zur Befestigung von Einblas- und Förderschlauch                                   | 177      |
|  | <b>NW63 (2 1/2")</b><br>zur Befestigung von Einblas- und Förderschlauch                               | 176      |
|  | <b>NW50 (2")</b><br>zur Befestigung von Einblas- und Förderschlauch                                   | 175      |
|  | <b>NW38 (1 1/2")</b><br>zur Befestigung eines Förderschlauchs   | 512      |
|  | <b>NW38 (1 1/2")</b><br>zur Befestigung eines Einblashauchs   | 1199     |



## Reduzierverbinder

| Bild  | Bezeichnung  | Art.-Nr. |
|---|--|----------|
|  | <b>NW102&gt;75 (4" &gt; 3")</b><br>Schlauchreduzierung mit konisch zulaufender Dichtkante<br>NW102>75, aus korrosionsbeständigem, hochfestem Alu         | 6642     |
|  | <b>NW90&gt;75 (3 1/2" &gt; 3")</b><br>Schlauchreduzierung mit konisch zulaufender Dichtkante<br>NW90>75, aus korrosionsbeständigem, hochfestem Alu       | 1971     |
|  | <b>NW75&gt;63 (3" &gt; 2 1/2")</b><br>Schlauchreduzierung mit konisch zulaufender Dichtkante<br>NW75>63, aus korrosionsbeständigem, hochfestem Alu       | 1261     |
|  | <b>NW75&gt;50 (3" &gt; 2")</b><br>Schlauchreduzierung mit konisch zulaufender Dichtkante<br>NW75>50, aus korrosionsbeständigem, hochfestem Alu           | 1262     |
|  | <b>NW63&gt;50 (2 1/2" &gt; 2")</b><br>Schlauchreduzierung mit konisch zulaufender Dichtkante<br>NW63>50, aus korrosionsbeständigem, hochfestem Alu       | 1264     |
|  | <b>NW63&gt;38 (2 1/2" &gt; 1 1/2")</b><br>Schlauchreduzierung mit konisch zulaufender Dichtkante<br>NW63>NW38, aus korrosionsbeständigem, hochfestem Alu | 1970     |
|  | <b>NW50&gt;38 (2" &gt; 1 1/2")</b><br>Schlauchreduzierung mit konisch zulaufender Dichtkante<br>NW50>38, aus korrosionsbeständigem, hochfestem Alu       | 1263     |



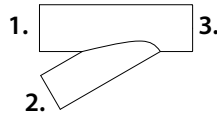
## Y-Stücke

Zur Einkopplung der Luft aus Verstärker-/Absaugstation

| Bild | Bezeichnung             | Art.-Nr. |
|------|-------------------------|----------|
|      | NW90/75>90              | 4523     |
|      | NW75/75>75              | 456      |
|      | NW75/63>75              | 2221     |
|      | NW63/63>63              | 3955     |
|      | NW63/63>63 (Kunststoff) | 1804     |

Beispiel:  
NW75/63>75

1. NW75
2. NW63
3. NW75



## Hosenstücke

Hosenstück aus Edelstahl, zur Zusammenschaltung von Förder- u. Einblaschläuchen für TwinPack, Maschinenkombinationen oder TwinStar.

| Bild | Bezeichnung | Art.-Nr. |
|------|-------------|----------|
|      | NW63>63     | 1132     |
|      | NW50>50     | 3429     |

## Glasfiberstangen

Verwendung zur Versteifung von Einblas- und Förderschläuchen.

Verlängerbar mittels Drehverbindern mit Gewinde aus Stahl.

Befestigung am Schlauch erfolgt z.B. durch Klettband (Art.-Nr. 3177) im Abstand von ca. 1 m.

| Ø Durchmesser | Länge | Art.-Nr. |
|---------------|-------|----------|
| 7 mm          | 1,5 m | 4020     |
| 7 mm          | 2,5 m | 4021     |
| 7 mm          | 4 m   | 4542     |
| 11 mm         | 1,5 m | 3738     |
| 11 mm         | 2,5 m | 3737     |
| 11 mm         | 4 m   | 4599     |



## Schnellkupplungen

| Bild | Bezeichnung  | Art.-Nr. |
|------|--|----------|
|      | Maschinenadapter NW75 (3'') R2½ für die Maschinen M95, EM300, EM400 und EM500 geeignet | 172      |
|      | NW75 (3'') (Kn89)  | 168      |
|      | NW63 (2½'') (Kn89)   | 170      |
|      | Kn89>Kn66 dient zur Reduzierung auf NW50 (Art.Nr. 171) oder NW38 (Art.Nr. 667)         | 173      |
|      | Kn66>Kn52 dient zur Reduzierung auf NW50 (Art.Nr. 171) oder NW38 (Art.Nr. 667)         | 668      |
|      | NW50 (2'') (Kn66)  | 171      |
|      | NW38 (1½'') (Kn66)   | 667      |



## Flockenweiche kompakt

### Verwendungsbeispiele:

- Unterbrechungsfreies Befüllen von Wand- und Dachelementen
- Umschaltmöglichkeit bei breiten Feldern die mit zwei Schläuchen bestückt werden.
- Kombinierte Mehrfachschaltungen möglich



| Typ       | Einlass         | Auslass         | Art.-Nr. |
|-----------|-----------------|-----------------|----------|
| NW75 > 75 | 1 × NW75 (3")   | 2 × NW75 (3")   | 2794     |
| NW75 > 63 | 1 × NW75 (3")   | 2 × NW63 (2,5") | 2810     |
| NW63 > 63 | 1 × NW63 (2,5") | 2 × NW63 (2,5") | 2809     |

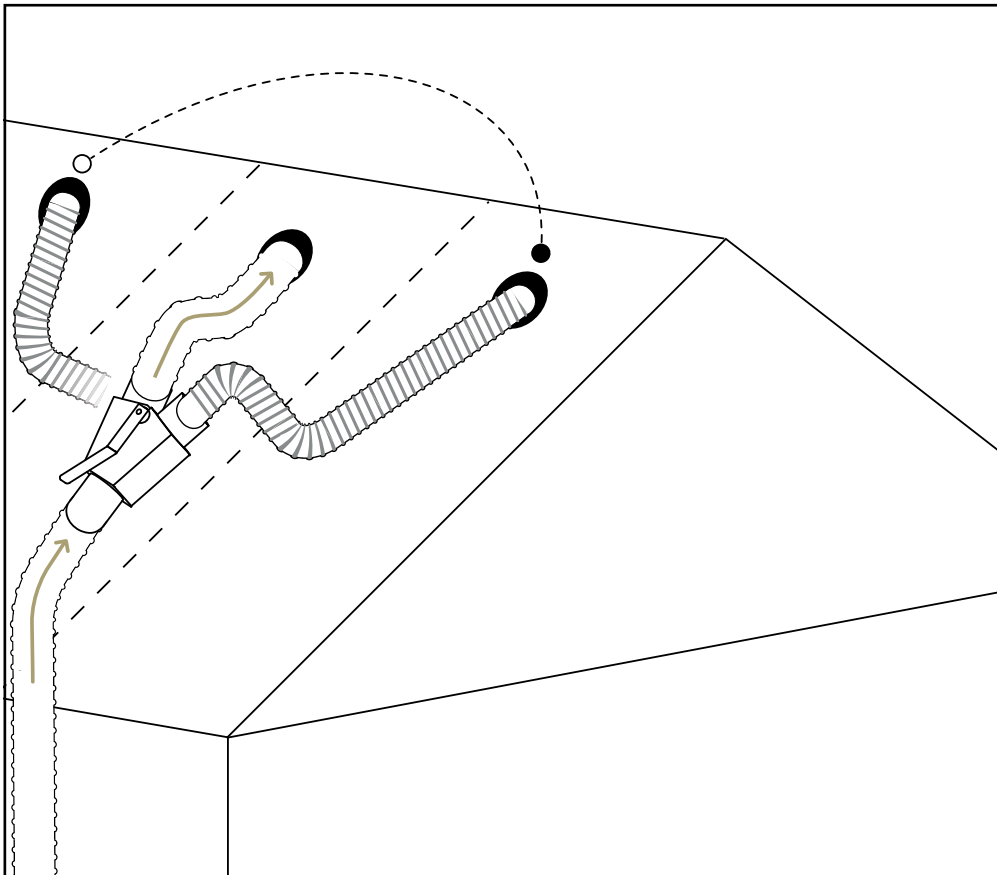
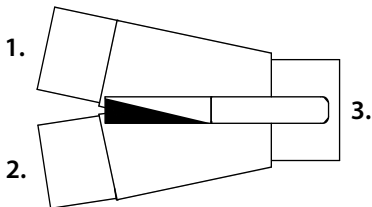
### Beispiel:

NW75/63

1. NW75

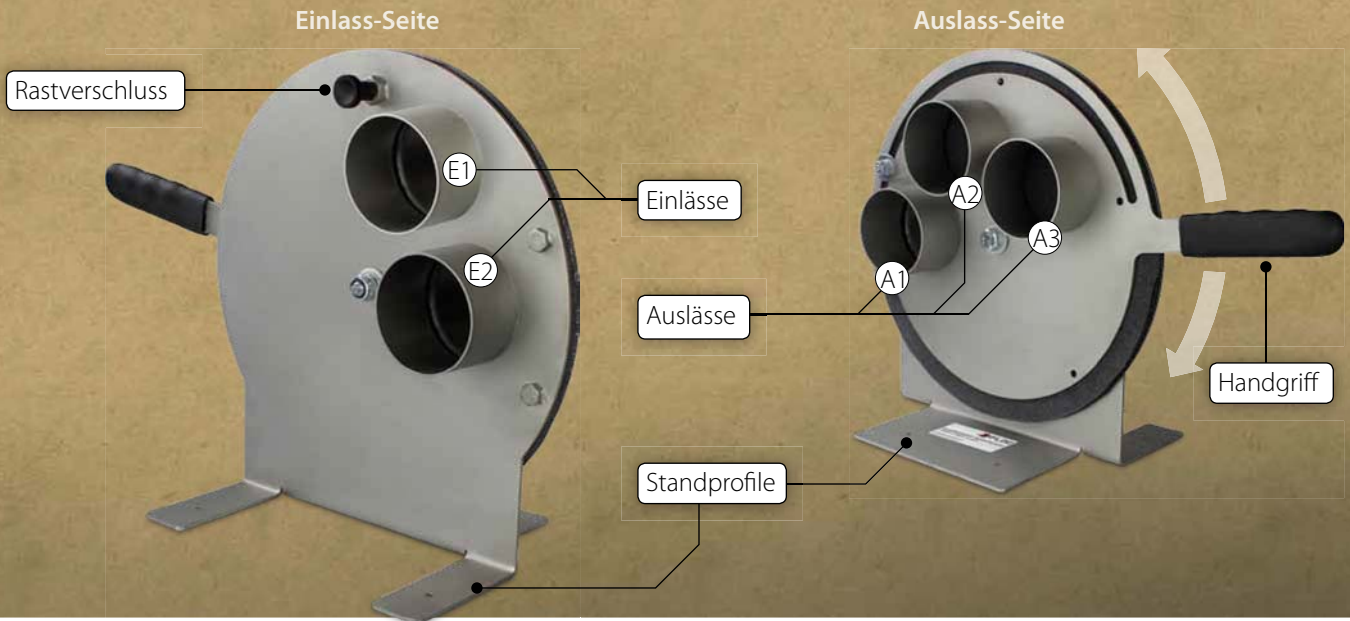
2. NW63

3. NW63





## Revolver Flockenweiche

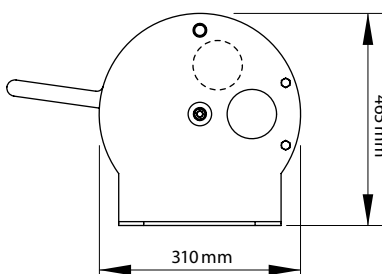


Die Revolver-Flockenweichen sind mit 3 Abgängen ausgestattet. Dies ermöglicht rationelles Vorbereiten mehrerer Einblasöffnungen und schnelles Einblasen mehrerer Felder. Die Weichen dichten sehr gut ab und sind einfach verstellbar. Das Modell mit 2 Eingängen ermöglicht zusätzliches einfaches Umschalten zwischen Blas- und Saugbetrieb.

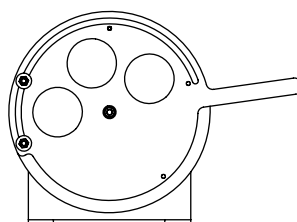
### Verwendungsbeispiele:

- Schnelles Umschalten zwischen Blasen und Saugen
- Unterbrechungsfreies Befüllen von Dachelementen
- Umschaltmöglichkeit bei breiten Feldern die mit zwei bis drei Schläuchen bestückt werden
- Umschalten zwischen bis zu drei fest installierten Schlauch- bzw. Rohrleitungen in der Serienproduktion

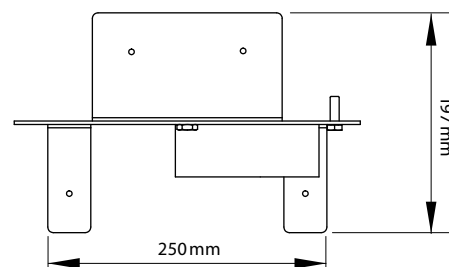
| Typ        | Einlass       | Auslass       | Gewicht    | Stand   | Art.-Nr. |
|------------|---------------|---------------|------------|---------|----------|
| 1 > 3 NW75 | 1 × NW75 (3") | 3 × NW75 (3") | ca. 4,5 kg | Konsole | 6058     |
| 2 > 3 NW75 | 2 × NW75 (3") | 3 × NW75 (3") | ca. 4,5 kg | Konsole | 1973     |



Einlass-Seite

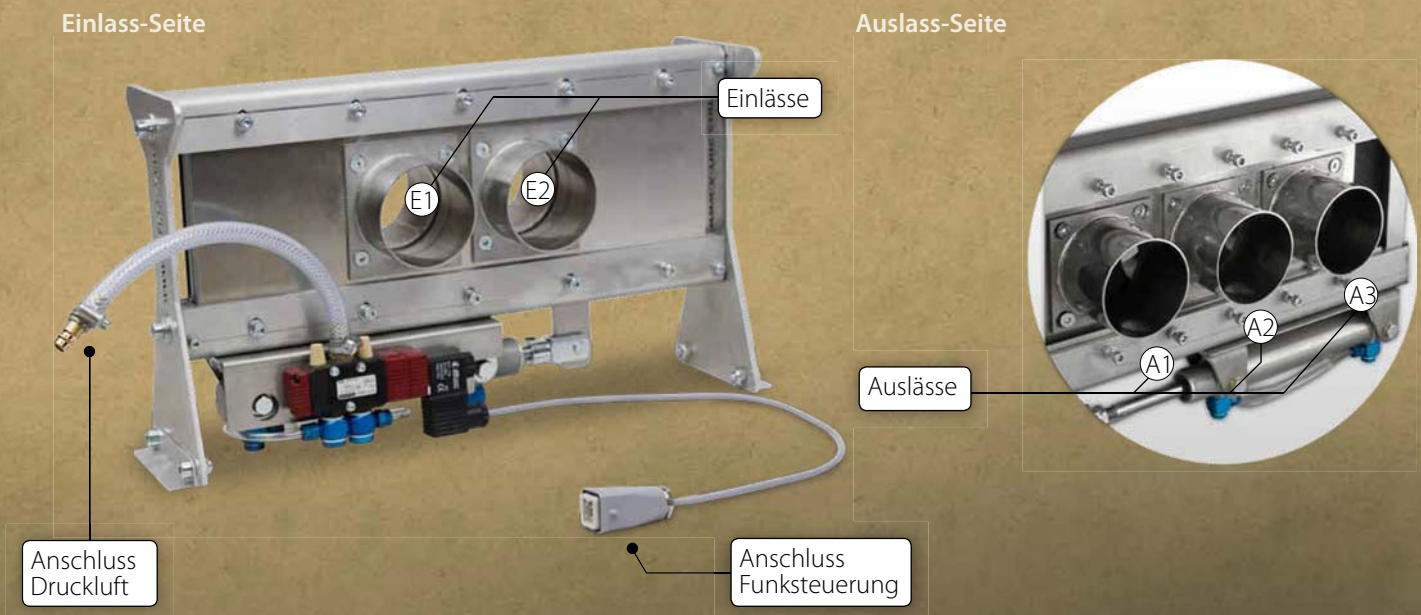


Auslass-Seite



Montageplatte

# Pneumatische Flockenweiche



Die pneumatische Flockenweiche von X-Floc ermöglicht das unterbrechungsfreie Umschalten zwischen zwei Schläuchen beim Fördern von losen Dämmstoffen, rieselfähigen Schüttgütern sowie weiteren zugelassenen Einblasdämmstoffen.

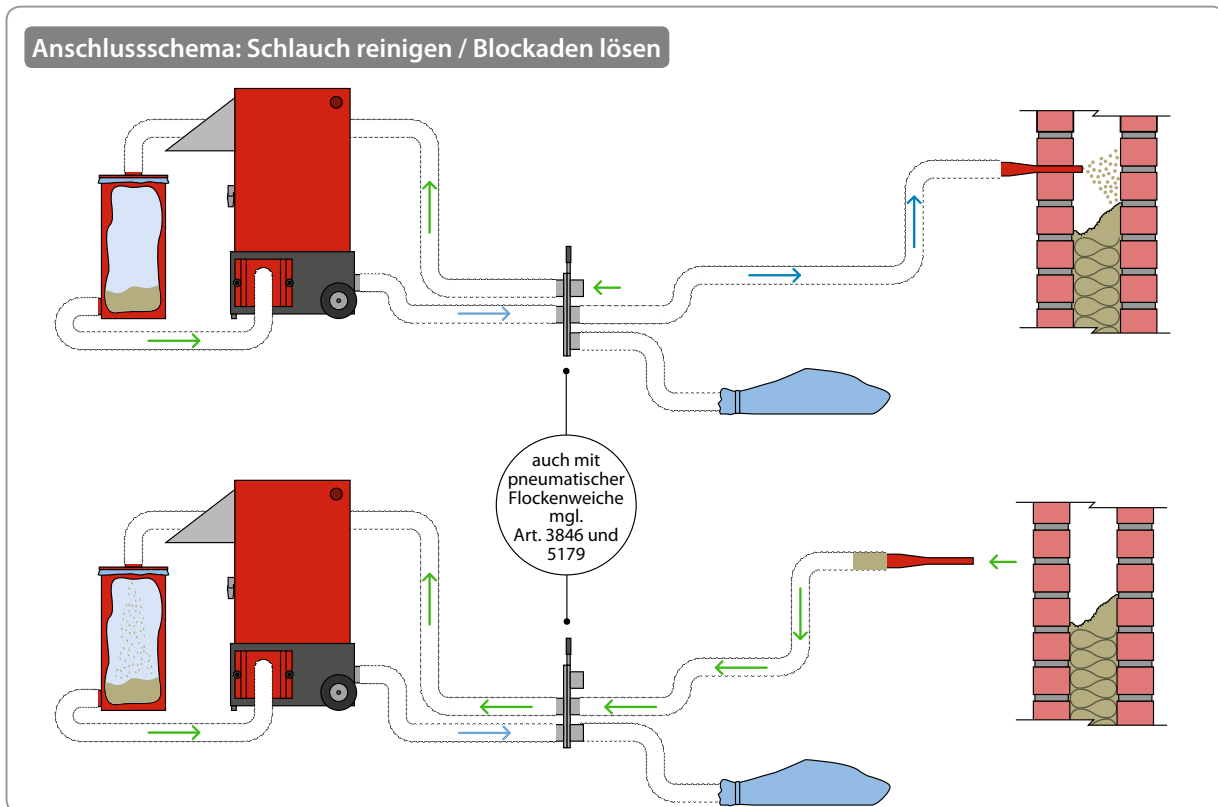
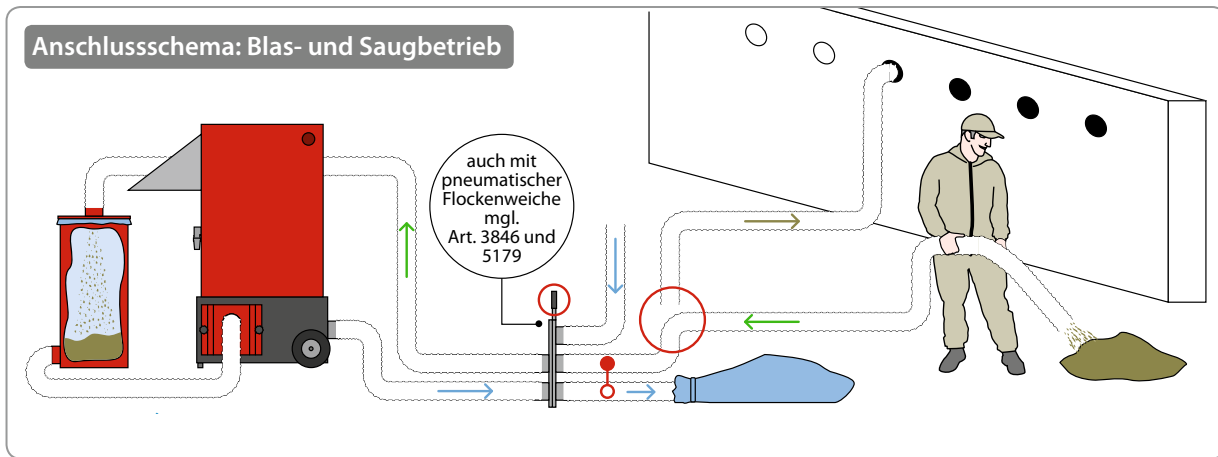
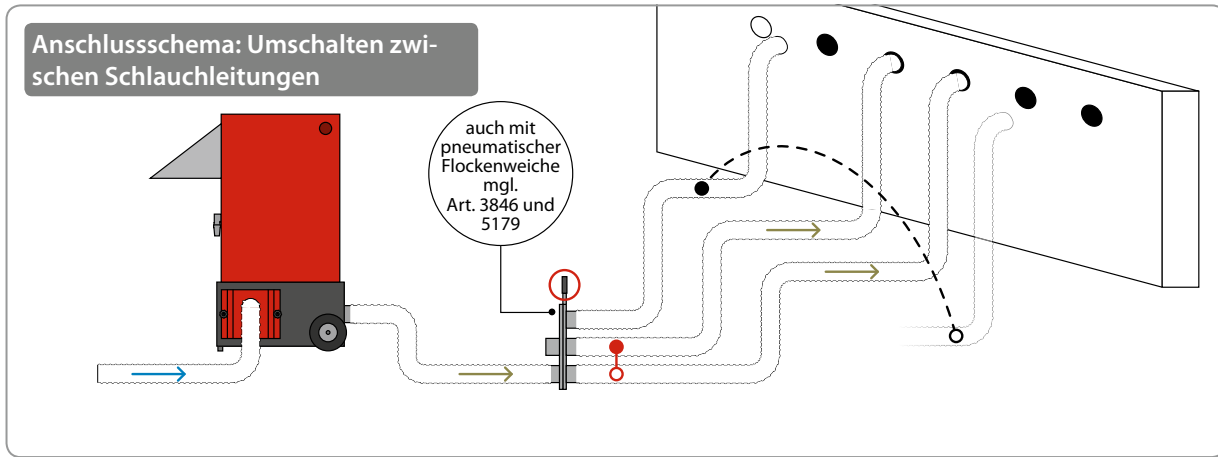
Mit der pneumatischen Flockenweiche kann der Einblasfachmann zum Beispiel besonders ökonomisch Vorschläuchen, mehrere Befüllstationen aus einer Einblasmaschine versorgen, zwischen Blasen und Saugen umschalten, das Schlauchsystem blitzschnell drucklos schalten, usw.

Für die Ansteuerung der Weiche stehen mehrere Lösungen zur Auswahl: In Verbindung mit einer Funkfernbedienung kann die Flockenweiche bequem gesteuert werden. Sie lässt sich aber auch direkt an die Zusatzgerätedose der Einblasmaschine anschließen und synchron mit ihr schalten. Außerdem ist eine Kombination mit einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) möglich. Die erforderlichen Endlagenschalter sind verfügbar (Art.-Nr. 4022).

Ganz gleich ob bei der stationären Elementbefüllung im Werk oder im mobilen Baustelleneinsatz, die pneumatische Flockenweiche bietet dem Einblasprofi vielseitige Einsatzmöglichkeiten.



| Einlass       | Auslass       | Gewicht    | Art.-Nr. |
|---------------|---------------|------------|----------|
| 1 × NW75 (3") | 2 × NW75 (3") | ca. 8,3 kg | 3846     |
| 2 × NW75 (3") | 3 × NW75 (3") | ca. 8,3 kg | 5179     |



# Schlauchtrommel



- Verkürzung der Rüstzeiten
- Schnelles und ordentliches Verstauen der Schläuche
- Große Verstaukapazität
- Verriegelbare Trommel
- Gestell mit Befestigungsmöglichkeit für Rollen, Wand oder Boden
- Leicht und kompakt

## Flexibel und platzsparend können Sie Ihre Schläuche von der X-Floc Schlauchtrommel ab- und wieder aufrollen

Die stabile Schlauchtrommel ist aus Stahl gefertigt und mit einem strapazierfähigen Pulverlack beschichtet. Für leichten Lauf sorgen die hochwertigen Kugellager.

Eine Verriegelung verhindert, dass sich der Schlauch unkontrolliert abrollen kann. Die Kapazität der Trommel ist vom verwendeten Schlauchtyp abhängig (siehe Tabelle).

Durch die integrierte Schlauchdurchführung können Sie in Verbindung mit einem Drehverbinder die Schlauchtrommel an der Einblasmaschine dauerhaft anschließen.

Platzieren Sie die Schlauchtrommel z.B. auf dem Baustellenfahrzeug, dem Anhänger oder in der Werkstatt. Ganz gleich wo die Schlauchtrommel zum Einsatz kommt, mit ihr sind die Schläuche stets schnell einsatzbereit und immer ordentlich verstaut. Damit lassen sich Rüstzeiten merklich verkürzen. Um die Mobilität zu erhöhen kann das Gestell durch Lenkrollen (Art.-Nr. 4766) oder Bockrollen ergänzt werden (Art.-Nr. 4766).

Der Drehverbinder stellt die vollständige Funktion der Schlauchtrommel her und ermöglicht dem Einblasteam optimierte Baustellenabläufe.



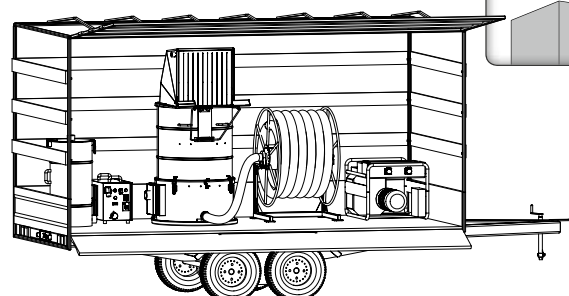
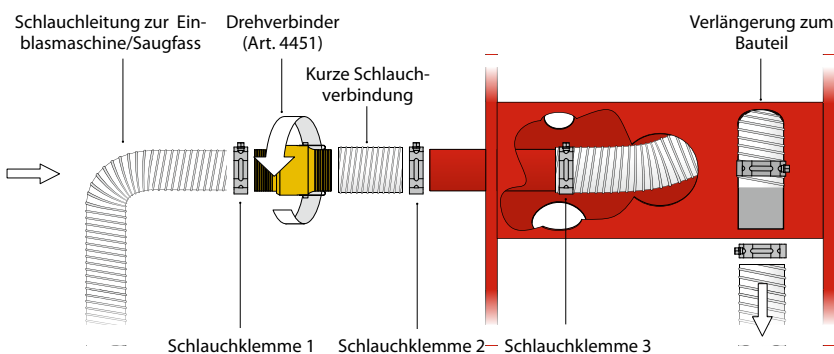
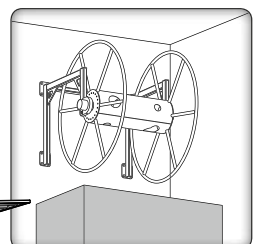
Die Trommel lässt sich beim Ab- und Aufrollen mit einer Drehverriegelung feststellen.

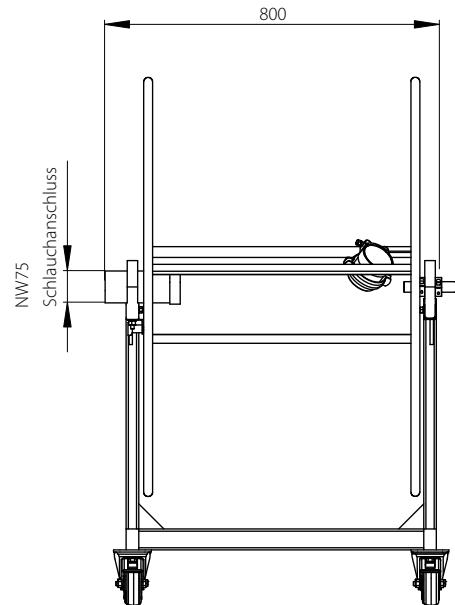
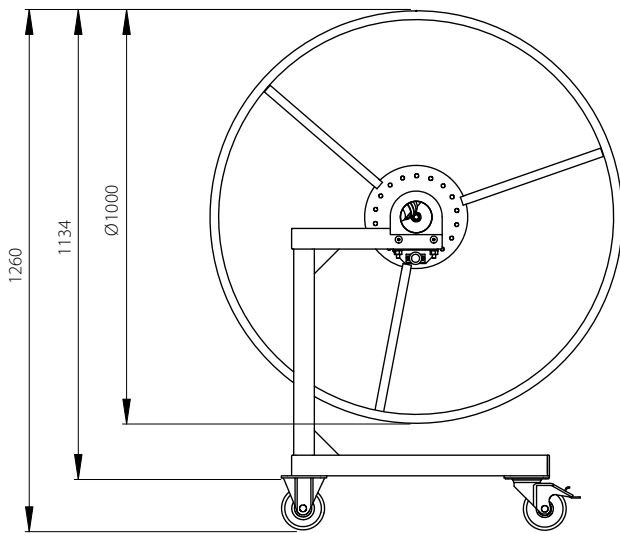


Das Gestell kann optional mit Lenk- und Bockrollen ausgestattet werden



Beispiel: Wand- und Bodenmontage





### Schlauchtrommel Kapazität

| Typ             | Schlauchgröße | Aufrolllänge |
|-----------------|---------------|--------------|
| Einblasschlauch | NW50          | ca. 110 m    |
| Förderschlauch  | NW50          | ca. 130 m    |
| Einblasschlauch | NW63          | ca. 70 m     |
| Förderschlauch  | NW63          | ca. 90 m     |
| Einblasschlauch | NW75          | ca. 45 m     |
| Förderschlauch  | NW75          | ca. 60 m     |



## Schlauch-Sets

Jedes Einblasverfahren hat eigene Anforderungen was die Schlauchleitungen betrifft. Zudem haben Einblasmaschinen z.T. unterschiedlich, große Ausblasstutzen. Aus diesen Gründen bieten wir komplette Schlauchsets für die jeweiligen Maschinentypen und Einblasverfahren an. Fragen Sie uns.

### Offen Aufblasen



Art.-Nr. 5875 (für NW63) oder  
5871 (für NW75)

### Kerndämmung mit Einblasdüse



Art.-Nr. 5873 (nicht abrasiv) oder  
6015 (abrasiv)

### Feuchtsprühen



Art.-Nr. 5874

### Offen Aufblasen und Holzrahmenkonstruktionen NW75/63/50



Art.-Nr. 5876 (für NW63/50) oder  
5872 (für NW75/63/50)

## Anschluss-Sets für Verstärker

Geeignet für die Maschinen M99 und EM100

Art.-Nr. 4935



Geeignet für die Maschinen M95, EM3XX,  
EM4XX und EM5XX

Art.-Nr. 4934



## Anschluss-Sets für Einblasnadeln



### Anschluss-Set bestehend aus

- Hochfestem Förderschlauch NW38, L=ca. 4 m (Art.-Nr. 3822)
- Reduzierverbinder NW63>38 (Art.-Nr. 1970)
- Schlauchklemmen NW38, 2 Stück (Art.-Nr. 512)
- Abdicht-Schwamm NW38/NW50 (Art.-Nr. 6336)

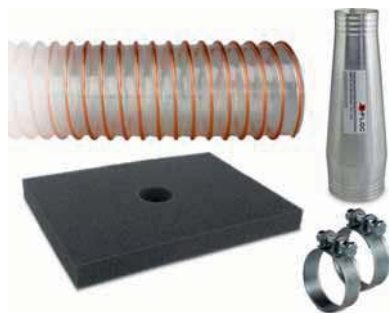
**Art.-Nr. 6104**



### Anschluss-Set bestehend aus

- Hochfestem Förderschlauch NW50, L=ca. 4 m (Art.-Nr. 1061)
- Reduzierverbinder NW63>50 (Art.-Nr. 1264)
- Schlauchklemmen NW50, 2 Stück (Art.-Nr. 175)
- Abdicht-Schwamm NW50/NW63 (Art.-Nr. 3947)

**Art.-Nr. 6206**



### Anschluss-Set bestehend aus

- Hochfestem Förderschlauch NW50, L=ca. 4 m (Art.-Nr. 1061)
- Reduzierverbinder NW75>50 (Art.-Nr. 1262)
- Schlauchklemmen NW50, 2 Stück (Art.-Nr. 175)
- Abdicht-Schwamm NW50/NW63 (Art.-Nr. 3947)

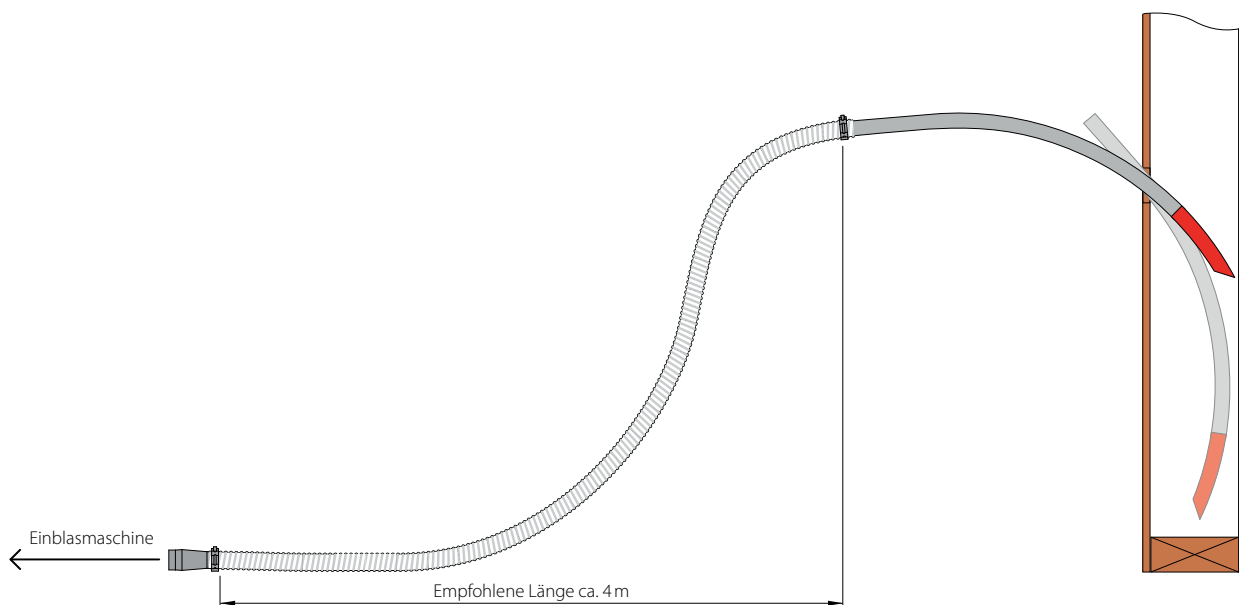
**Art.-Nr. 6103**



### Anschluss-Set bestehend aus

- Hochfestem Förderschlauch NW63, L=ca. 4 m (Art.-Nr. 1001)
- Reduzierverbinder NW75>63 (Art.-Nr. 1261)
- Schlauchklemmen NW63, 2 Stück (Art.-Nr. 176)
- Abdicht-Schwamm NW50/NW63 (Art.-Nr. 3947)

**Art.-Nr. 6124**





## X-Floc Kanal

Sehen Sie viele Produkteinführungen und Tipps bei Youtube



**X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH**  
Rosine-Starz-Straße 12 · 71272 Renningen · Germany  
Telefon +49-7159-80470-30 · Fax -40  
E-Mail [info@x-floc.com](mailto:info@x-floc.com) · Web [www.x-floc.com](http://www.x-floc.com)

*Dämmtechnik*  
**HABERL Andreas**  
[www.einblasmaschinen.com](http://www.einblasmaschinen.com)

Ihr X-Floc Händler

**Dämmtechnik Haberl Andreas**  
[www.einblasmaschinen.com](http://www.einblasmaschinen.com)  
Riesstraße 5  
8063 Eggersdorf bei Graz  
Austria  
Telefon 03117-3468  
Telefax 03117-25093  
Mobil 0664-300 98 13  
E-Mail [office@einblasmaschinen.com](mailto:office@einblasmaschinen.com)