

# FUMEX AFSA/H/U



## Abgasschienen für Einsatzfahrzeuge

FUMEX-Abgasschienen für Einsatzfahrzeuge bestehen aus tragenden Aluminiumprofilen und einer integrierten Laufschiene. Die Abgasschiene verfügt über spezielle Befestigungen, die sich einfach an Wänden oder Decken anbringen lassen.

**AFSA** AFSA ist eine einfache Abgasschiene für kürzere Fahrzeuge mit niedrig montierten Abgasrohren, wie z.B. Krankenwagen.

**AFSH** AFSH ist eine optimale Lösung für längere Fahrzeuge mit niedrig montierten Abgasrohren, wie z.B. Drehleiterwagen.

**AFSU** AFSU eignet sich für Fahrzeuge mit hoch montierten Abgasrohren, wie z.B. Feuerwehrautos. Die Kettenaufhängung der Schiene sorgt für eine einfachere Installation und eine komfortable Anpassung an verschiedene Fahrzeughöhen. Die Bauweise ermöglicht zudem eine vollautomatische Funktion bei Aus- und Einfahrt.

Die Schienen können mit verschiedenen automatischen Lösungen bestückt werden, z.B. Start und Stopp von Gebläsen sowie eine automatische Düsenabschaltung.

*Das Fumex-Produktspektrum umfasst darüber hinaus Gebläse, Zubehör und Filter für Abgasabsauger.*

**ABGASABSAUGER**  
...nur reine Vorteile

## Profilschiene

Aus eloxiertem Aluminium mit integrierten Laufschienen. Endanschlüsse mit Dämpfern aus gelb chromatiertem Stahl.

## Laufwagen

Aus gelb chromatiertem Stahl mit 5 kugelgelagerten Rädern.

## Balancer

Balancer aus verstärktem Polyamid, umgekehrt progressiv mit 4,5-m-Seil und Befestigung für Laufwagen für Laufwagen.

## Schlauch

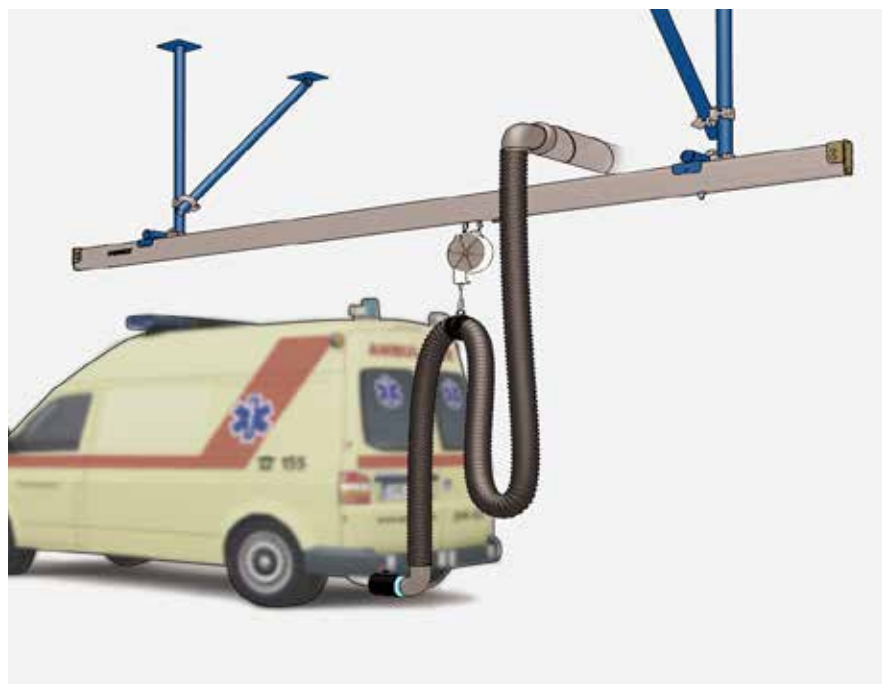
Hitzebeständiges gummiertes Gewebe aus EPDM/Polyester. Spirale, Polyamid. Schlauchlänge, 7 m.

## Schlauchbruchsicherung

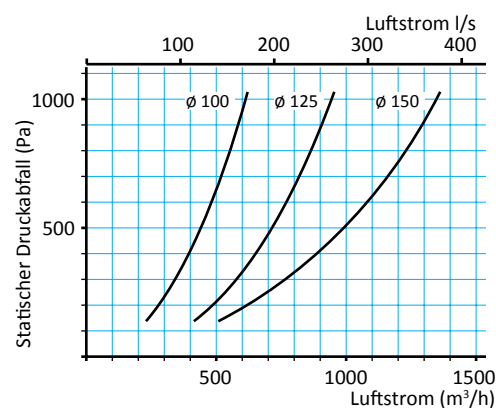
Stoßfest, aus EPDM-Kautschuk hergestellt.

Schützt den Schlauch vor schweren Lasten. Verhindert Beschädigungen an Schlauch, Düse oder Fahrzeug.

Für die Schienenmontage sind spezielle stabile Befestigungen erhältlich, siehe letzte Seite.



Die Düse folgt automatisch dem Abgasrohr. Dazu wird ein Abgasschlauch genutzt, der an einem umgekehrt progressiven Balancer aufgehängt ist. Der Balancer bewegt sich seitwärts und kehrt automatisch in seine Mittelstellung zurück. Bei der Ausfahrt werden Düse und Schlauch vom optimal austarierten Balancer angehoben. Bei der Einfahrt wird die Düse manuell mit dem Fahrzeug verbunden. Die effektive Schienenlänge beträgt 6 m.



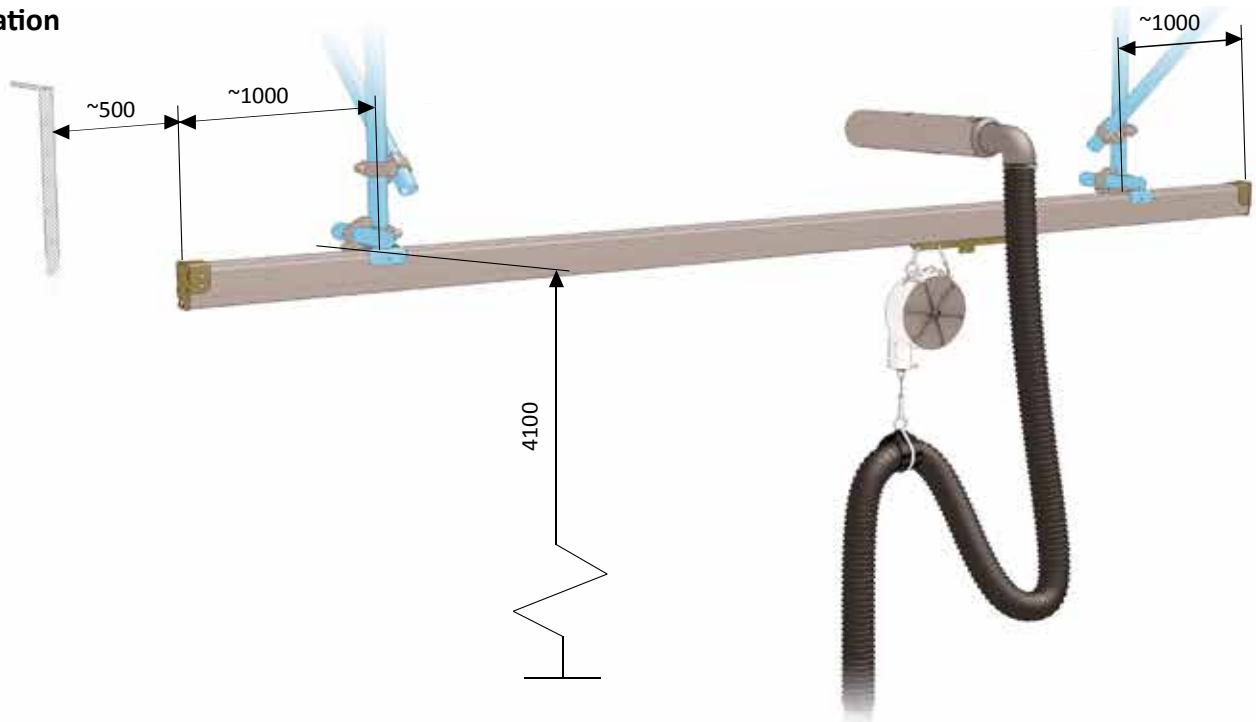
Druckabfall bei verlängertem vertikalen Schlauch mit 7 m Länge

## Lieferung

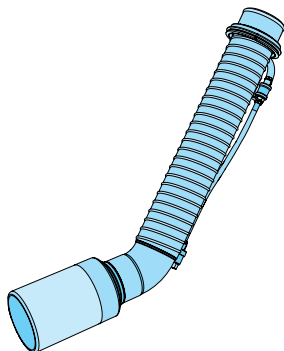
Deckenbefestigungen und Düse sind separat erhältlich. Nähere Angaben zu Gebläsen und Gebläsesteuerungen entnehmen Sie den Produktblättern für Gebläse und Steuerautomatiken.

AFSA		
Art.-Nr.:	Beschreibung	Länge
AFSA/60-100	Komplette Schiene, Schlauch Ø 100 ohne Deckenbefestigung	6 m
AFSA/60-125	Komplette Schiene, Schlauch Ø 125 ohne Deckenbefestigung	6 m
AFSA/60-150	Komplette Schiene, Schlauch Ø 150 ohne Deckenbefestigung	6 m

## Installation



## Düse und automatisches Steuergerät für AFSA

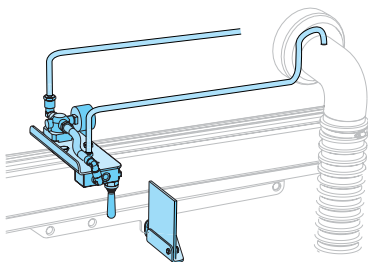


### Druckluftdüse

Für ein automatisches Trennen bei der Ausfahrt. Manuelle Druckversorgung bei der Einfahrt mit einer Gummimanschette, die als Dichtung um das Abgasrohr fungiert. Verfügt zudem über eine Drucklufteinheit für automatische Steuergeräte, AFSA 810A.

### Druckluftdüse

Art.-Nr.:	Beschreibung	Vertikaler Schlauch
APM 812A	Düse Ø 100	Ø 100
APM 813A	Düse Ø 125	Ø 100
APM 815A	Düse Ø 160	Ø 100
APM 814A	Düse Ø 125	Ø 125
APM 816A	Düse Ø 160	Ø 125
APM 817A	Düse Ø 160	Ø 150

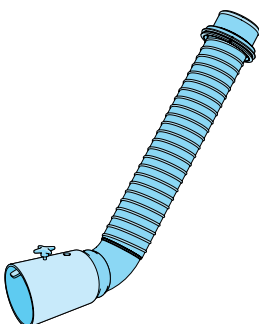


### Drucklufteinheit

Für ein automatisches Trennen bei der Ausfahrt. Eine Einheit für automatische Steuergeräte ist inbegriffen. Komplette Lieferung mit Regler, Schlauch, Schalter und Freigabevorrichtung mit Befestigung.

### Einheit für automatische Steuergeräte

Art.-Nr.:	Beschreibung
AFSA 810A	Automatische Abschaltung



### Mechanische Düse

Für ein automatisches Trennen bei der Ausfahrt. Gummierte Düse mit verstellbaren Clips.

### Mechanische Düse

Art.-Nr.:	Beschreibung	Ø mm
ABKS-100	Düse Ø 160	100 mm
ABKS-125	Düse Ø 160	125 mm
ABKS-150	Düse Ø 160	150 mm

## Profilschiene

Aus eloxiertem Aluminium mit integrierter Laufschiene. Endanschläge mit Dämpfern aus gelb chromatiertem Stahl.

## Laufwagen

Aus gelb chromatiertem Stahl mit 5 kugelgelagerten Rädern.

## Balancer

Balancer aus verstärktem Polyamid, umgekehrt progressiv mit 4,5-m-Seil für Laufwagen.

## Deckenschlauch

Hitzeständiges, Hypalon-beschichtetes Polyestergewebe. Äußere Spirale aus verzinktem Stahl.

## Endanschluss

Anschluss mit  $\varnothing$  160 mm aus pulverbeschichtetem Stahl. Spirale, Polyamid.

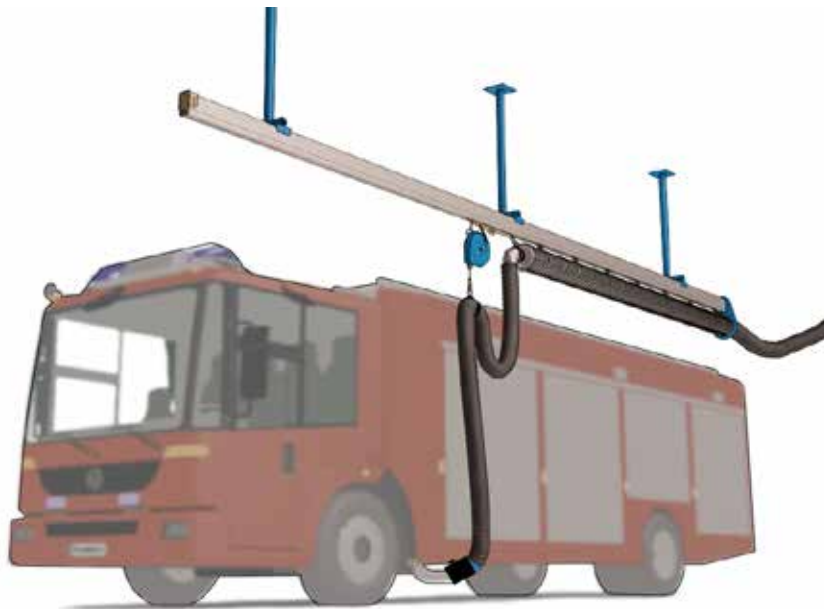
## Vertikaler Schlauch

Hitzeständiges gummiertes Gewebe aus EPDM/Polyester.

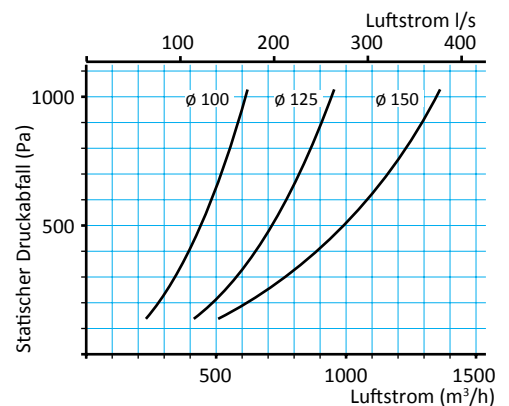
## Schlauchbruchsicherung

Stoßfest, aus EPDM-Kautschuk hergestellt. Schützt den Schlauch vor schweren Lasten. Verhindert Beschädigungen an Schlauch, Düse oder Fahrzeug.

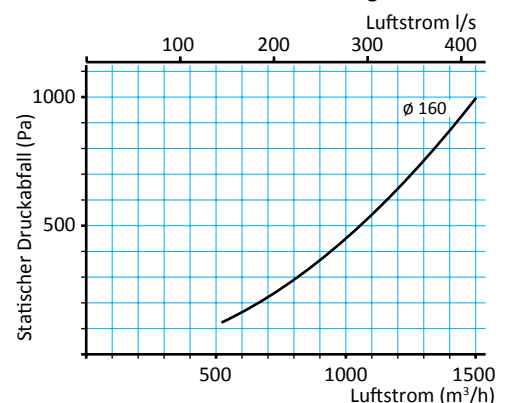
Für die Schienenmontage sind spezielle stabile Befestigungen erhältlich, siehe letzte Seite.



Die Düse folgt automatisch dem Abgasrohr. Dazu wird ein Abgasschlauch genutzt, der an einem umgekehrt progressiven Balancer aufgehängt ist. Bei der Ausfahrt werden Düse und Schlauch vom optimal austarierten Balancer angehoben. Bei der Einfahrt wird die Düse manuell mit dem Fahrzeug verbunden. Die effektive Schienenlänge beträgt 4-10 m. Verdichtungsraum für Schlauch 1-3 m. Anschlussmaß 160 mm.



Druckabfall am Laufwagen bei verlängertem vertikalen Schlauch mit 5 m Länge



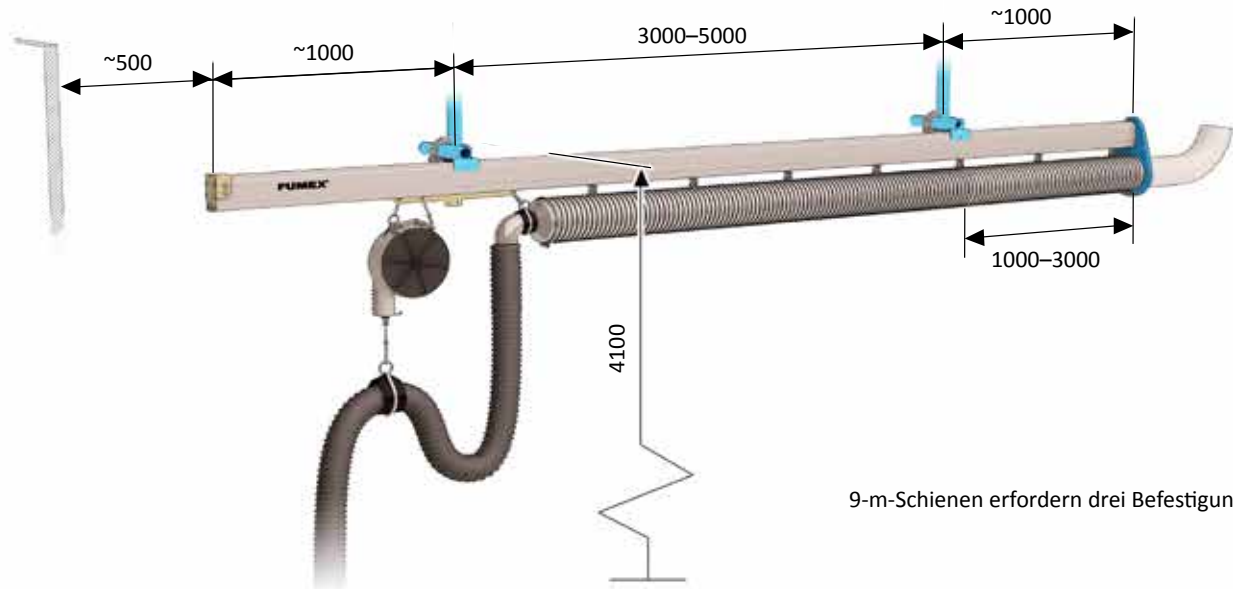
Druckabfall bei verlängertem Deckenschlauch mit 6 m Länge

## Lieferung

Deckenschlauch mit fertig montierten Laufwagen. Deckenbefestigungen und Düse sind separat erhältlich. Nähere Angaben zu Düsen, Gebläsen und Gebläsesteuerungen entnehmen Sie den Produktblättern für Düsen, Gebläse und Steuerautomatiken.

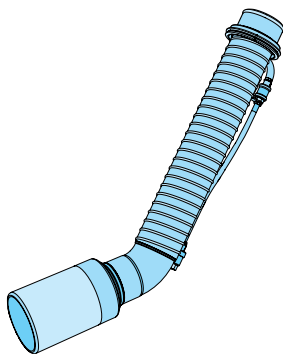
AFSH		
Art.-Nr.:	Beschreibung	Länge
AFSH/60-100	Komplette Schiene, vertikaler Schlauch 5 m, $\varnothing$ 100 mm	6 m
AFSH/90-100	Komplette Schiene, vertikaler Schlauch 5 m, $\varnothing$ 100 mm	9 m
AFSH/60-125	Komplette Schiene, vertikaler Schlauch 5 m, $\varnothing$ 125 mm	6 m
AFSH/90-125	Komplette Schiene, vertikaler Schlauch 5 m, $\varnothing$ 125 mm	9 m
AFSH/60-150	Komplette Schiene, vertikaler Schlauch 5 m, $\varnothing$ 150 mm	6 m
AFSH/90-150	Komplette Schiene, vertikaler Schlauch 5 m, $\varnothing$ 150 mm	9 m

## Installation



9-m-Schienen erfordern drei Befestigungen

## Düse und automatisches Steuergerät für AFSH

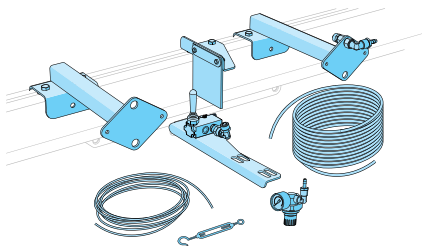


### Druckluftdüse

Für ein automatisches Trennen bei der Ausfahrt. Manuelle Druckversorgung bei der Einfahrt mit einer Gummimanschette, die als Dichtung um das Abgasrohr fungiert. Verfügt zudem über eine Drucklufteinheit für automatische Steuergeräte, AFSH 809A.

#### Druckluftdüse

Art.-Nr.:	Beschreibung	Vertikaler Schlauch
APM 812A	Düse Ø 100	Ø 100
APM 813A	Düse Ø 125	Ø 100
APM 815A	Düse Ø 160	Ø 100
APM 814A	Düse Ø 125	Ø 125
APM 816A	Düse Ø 160	Ø 125
APM 817A	Düse Ø 160	Ø 150

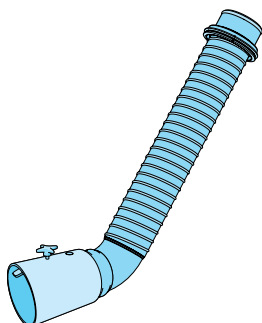


### Drucklufteinheit

Für ein automatisches Trennen bei der Ausfahrt. Eine Einheit für automatische Steuergeräte ist inbegriffen. Komplette Lieferung mit Regler, Schlauch, Schlauchspirale, Schalter und Freigabevorrichtung mit Befestigung.

#### Einheit für automatische Steuergeräte

Art.-Nr.:	Beschreibung
AFSH 809A	Automatische Abschaltung



### Mechanische Düse

Für ein automatisches Trennen bei der Ausfahrt. Gummierte Düse mit verstellbaren Clips.

#### Mechanische Düse

Art.-Nr.:	Beschreibung	Ø mm
ABKS-100	Düse Ø 160	100 mm
ABKS-125	Düse Ø 160	125 mm
ABKS-150	Düse Ø 160	150 mm

## Profilschiene und Schienenbefestigung

Hergestellt aus eloxiertem Aluminium, mit Kettenbefestigung und zugehörigen Montagebefestigungen. Kettenbefestigung für Profilschiene aus gelb chromatiertem Stahl. 1,5-m-Kette.

## Laufwagen

Aus gelb chromatiertem Stahl mit 5 kugelgelagerten Rädern.

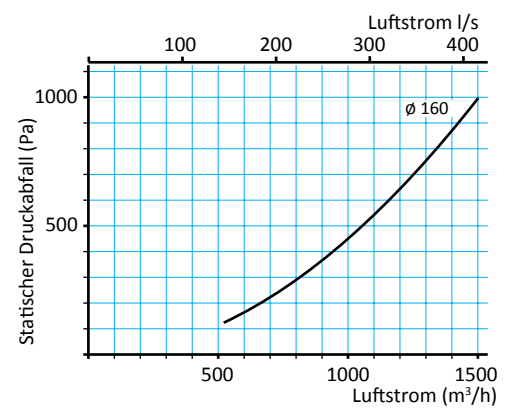
## Balancer

Balancer aus Stahlblech mit Schienenbefestigung.

## Deckenschlauch

Hitzebeständiges, Hypalon-beschichtetes Polyestergewebe. Spirale aus verzinktem Stahl.

Für die Schienenmontage sind spezielle stabile Befestigungen erhältlich, siehe letzte Seite.



Druckabfall bei verlängertem Deckenschlauch mit 6 m Länge

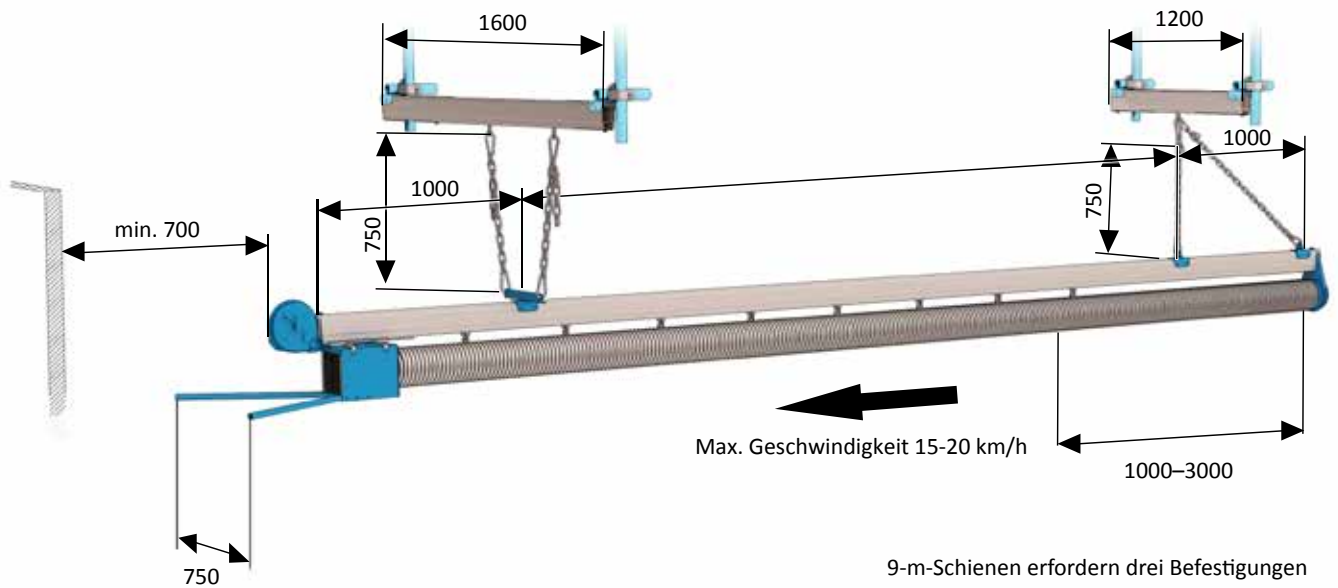
Mithilfe eines Balancers folgt bei der Ausfahrt der Laufwagen automatisch dem Abgasrohr. Die Schiene bewegt sich seitwärts und kehrt stets automatisch in ihre Mittelstellung zurück. Bei der Einfahrt nähern sich Fahrzeug und Laufwagen an. Das Abgasrohr wird dabei von den Fangarmen des Laufwagens aufgenommen. Mögliche seitliche Bewegung: 1,5 m. Die effektive Schienenlänge beträgt 4-10 m. Verdichtungsraum für Schlauch 1-3 m. Anschlussmaß 160 mm.

## Lieferung

Deckenschlauch mit fertig montierten Laufwagen. Einstellbare Befestigungen für eine einfache Installation. Unbehandelte Schienenbefestigung für vor Ort hergestelltes Schmiedeeisen. Nähere Angaben zu Gebläsen und Gebläsesteuerungen entnehmen Sie den separaten Produktblättern für Gebläse und Steuerautomatiken.

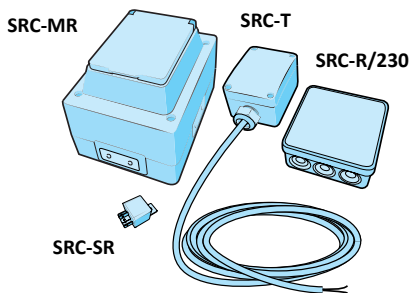
AFSU		
Art.-Nr.:	Beschreibung	Länge
AFSU/60	Komplette Schiene für Einsatzfahrzeuge	6 m
AFSU/90	Komplette Schiene für Einsatzfahrzeuge	9 m

## Installation



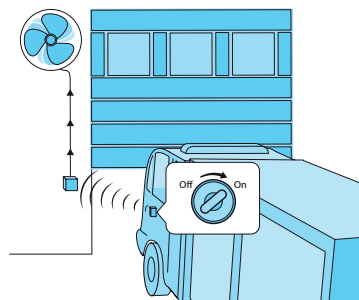
## Steuerautomatiken

Steuerung der Gebläse und automatischen Dämpfer



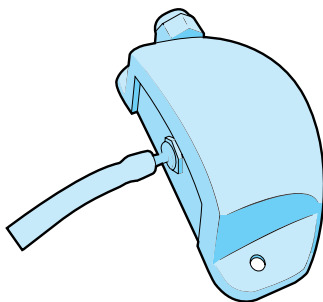
### Fernbedienung

Zum Starten und Stoppen der Gebläse über die Bedienkonsole im Fahrzeug. Mit Steuerautomatik S400/600 oder S200, siehe Produktblatt für Steuerautomatiken.



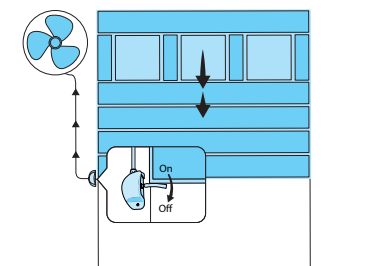
### Fernbedienung

Art.-Nr.:	Beschreibung
AFS RS	Torfernbedienung



### Torschalter

Für einen automatischen Start/Stop von Gebläse/Dämpfer beim Öffnen eines Tores. Mit Steuerautomatik S400/600 oder S200, siehe Produktblatt für Steuerautomatiken.



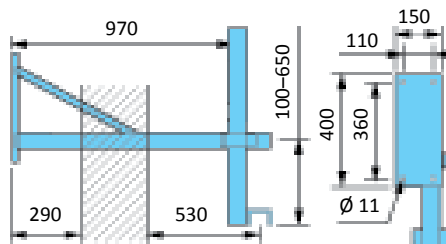
### Torschalter

Art.-Nr.:	Beschreibung
AFS PB	Torgrenze

**Befestigung geeignet für AFSA und AFSH**

**Wandbefestigung, einstellbar**

Pulverbeschichteter Stahl. Max. Länge 1,0 m.  
Die Befestigungsabschnitte werden mit Layher-Anschlüssen verbunden.  
Gewicht: 1 m – 12,3 kg

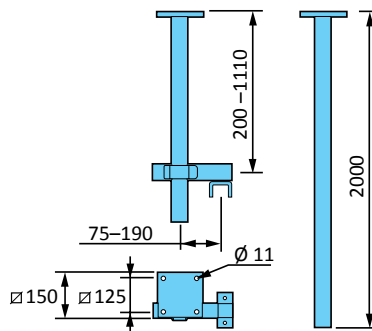


**Wandbefestigung**

Art.-Nr.:	Beschreibung	Länge
AFS 210	Einstellbare Wandbefestigung	max. 1,0 m

**Deckenbefestigung, einstellbar**

Pulverbeschichteter Stahl. Einstellbare Länge, 140-2000 mm. Die Befestigungsabschnitte werden mit Layher-Anschlüssen verbunden.  
Gewicht: 1 m – 7,6 kg; 2 m – 10 kg

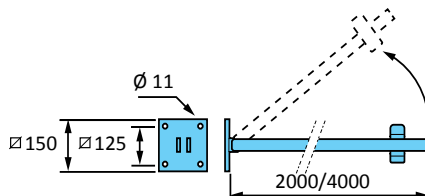


**Deckenbefestigung**

Art.-Nr.:	Beschreibung	Länge
AFS 200	Einstellbare Deckenbefestigung	max. 1,0 m
AFS 205	Einstellbare Deckenbefestigung	max. 2,0 m

**Stütze, Decken- oder Wandbefestigung**

Pulverbeschichteter Stahl. Länge 2 oder 4 m.  
Drehbare Layher-Anschlüsse.  
Gewicht: 2 m – 7,3 kg; 4 m – 13,4 kg



**Stütze**

Art.-Nr.:	Beschreibung	L
AS 222	Stützrohr mit Platte	2 m
AS 224	Stützrohr mit Platte	4 m