



Die **AFA CAR-LINE** befasst sich mit den Saugschlitzkanälen Typ AFA für PKW. Größte Flexibilität in einer Achse. Ausreichendes Absaugvolumen am benötigten Arbeitsplatz. Saugschlitzkanäle sind beliebig verlängerbar, es können nachträglich weitere Saugeinheiten ergänzt werden. Die Anlage kann mit Ihren Anforderungen wachsen. AFA bietet mit dem Saugschlitzkanal Typ AFA 1000 eine kompakte, modulare, erweiterbare Basis einer effektiven Absaugung in PKW Werkstätten. Der Saugschlitzkanal ist aufgrund seiner Größe preiswert und leicht zu montieren. Durch seine innenliegende Fahrschiene passt er sich optimal der Hallenkonstruktion an, da er außen glatt ist.



In der Regel sind in Werkstätten für PKW mehrere Arbeitsplätze nebeneinander angeordnet. An diesen Arbeitsplätzen werden verschiedene Arbeiten durchgeführt, bei denen nicht immer die Motoren laufen müssen. Die Vorschriften sagen aber nur aus, dass dort, wo Verbrennungsmotoren betrieben werden, an der Entstehungsstelle abgesaugt werden muss. Warum also für jeden Arbeitsplatz eine eigene Absaugstelle? Das kostet wertvollen Platz und Geld. Die Installation eines Saugschlitzkanals vor oder hinter den Arbeitsplätzen mit nur einer Saugeinheit ermöglicht bereits das Absaugen an jedem erreichbaren Arbeitsplatz. Es sind also nur so viele Saugeinheiten zu installieren, wie Motoren gleichzeitig betrieben werden. Das sind in der Regel weniger als 40 %. Die Saugschlitzkanäle erhalten entweder einen eigenen Ventilator oder es werden mehrere Kanäle mit einer Rohrleitung zusammengefasst und es kommt ein Zentralventilator zum Einsatz.



AFA Ventilatoren gibt es in vielen verschiedenen Leitungen. Motoren namhafter deutscher Hersteller stehen für lange Standzeit und dauerhafte Leistungsstärke. Die kleineren Ventilatoren Typ AFA sind mit einem Spannflansch ausgestattet und können daher direkt an den Saugschlitzkanal angeflanscht werden. Die Saugwagen werden, wenn mehrere zum Einsatz kommen, mit einer Drosselklappe in der Düse ausgestattet, die automatisch öffnet und schließt, damit an nicht benötigten Saugeinheiten nicht unnötig warme Hallenluft abgesaugt wird.





Die Sicherheitsabsaugung Typ **AFA SAFE CONNECT** bildet den Kern der AFA Fireline. Absauganlagen für Fahrzeuge gibt es seit vielen Jahren in den unterschiedlichsten Ausführungen. Diese Absaugungen fanden und finden zum Teil auch noch heute für Einsatzfahrzeuge Anwendung, ohne meistens auf die besondere Problematik beim Betrieb von Einsatzfahrzeugen abgestimmt zu sein. Daher haben wir uns vor einiger Zeit erneut ausführlich mit der Problematik der Abgasabsaugung bei Einsatzfahrzeugen beschäftigt. Alle zwischenzeitlich gemachten Erfahrungen wurden zusammengetragen und führten am Ende der technischen Entwicklung zu unserem System AFA SAFE Connect.



Besonderen Wert legen wir hierbei auf eine rein manuelle Ablösung ohne Fremdenergie, um Zeitverzögerungen auszuschließen und keine unnötigen Faktoren zu schaffen, die einen Defekt auslösen. Ein weiterer wichtiger Gesichtspunkt zur Entwicklung des Systems war, keine direkte Verbindung zum Auspuffrohr zu haben, bzw. nicht direkt an das Auspuffrohr anzuklemmen. Das hat den Vorteil, dass kein geschlossenes System entsteht, d.h. immer eine gleichbleibende Absaugleistung in der Anlage herrscht, es wird weder durch die Anlage der Abgasstoß gebremst, noch wird versucht, „aus dem Auspuffrohr zu ziehen“.



Es bilden sich keine Schlaufen, durch Abgasschläuche, die an das Auspuffrohr geklemmt werden, sondern der Schlauch wird eng am Fahrzeug geführt. Somit besteht keine Unfallgefahr im Durchgangsbereich, worauf Feuerwehr-Unfallkassen immer mehr achten. Weiterhin entstehen keine elektrischen oder magnetischen Felder in Nähe der Elektronik lebensrettender Geräte, Aggregate, Funkgeräte oder Motoren. Bei unserem System kann auch beim rückwärts Einfahren in die Halle abgesaugt werden, da dieses System in beide Richtungen funktioniert (keine seitliche Kraft auf das Auspuffrohr).

Bedenken Sie, dass der Aufenthalt im Feuerwehrhaus ist nach dem Einsatz in der Regel bedeutend länger als vor dem Einsatz.





Die **AFA TRUCK-LINE** befasst sich mit den Saugschlitzkanälen Typ AFA für LKW und Omnibusse. Ebenfalls größte Flexibilität in einer Achse und ausreichendes Absaugvolumen am benötigten Arbeitsplatz. Die Saugschlitzkanäle sind in der Länge variabel und können die Gruben komplett abdecken, d.h. es können Auspuffrohre an allen Positionen auf einer Seite erreicht werden egal ob vorne, in der Mitte oder hinten.



AFA bietet mit den Saugschlitzkanälen Typ AFA 2000 und 3000 eine solide Grundlage zu einer effektiven und auch in der Luftleistung erweiterbaren Absaugung in Nutzfahrzeug-, LKW- und Omnibuswerkstätten haben in der Regel Reparaturspuren / Gruben, die nebeneinander angeordnet sind meistens über eine Durchfahrt verfügen. Sofern in diesem Bereich keine Kranbahn die Installation eines Saugschlitzkanals unmöglich macht, sollte man auf alle Fälle diese Version wählen, da hier, egal wo sich das Auspuffrohr befindet, der Schlauch generell von oben kommt und nicht wertvollen Arbeitsraum einnimmt.

Saugschlitzkanalanlagen Typ AFA S2000 und AFA 3000 sind problemlos mit einer automatischen Klemmzangenablösung auszurüsten. Dies kann auch leicht nachträglich geschehen. Der Vorteil dieser automatischen Ablösung liegt darin, dass bei Durchfahrrhallen der Fahrer am Ende nicht mehr aus dem Fahrzeug aussteigen muss und die Abgastülle manuell vom Auspuffrohr lösen muss. Dies ist beispielsweise bei Prüfstraßen generell der Fall.



Des Weiteren lassen sich diese Saugschlitzkanäle aufgrund der Bauweise und der außenliegenden Fahrschiene mit Elektrofahrantrieben und Schlauchaufzügen ausstatten, so dass die Anlage bereits bei Installation oder auch später über vollsten Komfort verfügt sowie Zeit- und somit Geldersparnis einbringt. Wie im PKW-Bereich erhalten die Saugschlitzkanäle entweder einen eigenen Ventilator oder es werden mehrere Kanäle mit einer Rohrleitung zusammengefasst und es kommt ein Zentralventilator zum Einsatz. Die Saugwagen werden, wenn mehrere zum Einsatz kommen, mit einer Drosselklappe in der Düse ausgestattet, die automatisch öffnet und schließt, damit an nicht benötigten Saugereinheiten nicht unnötig warme Hallenluft abgesaugt wird.

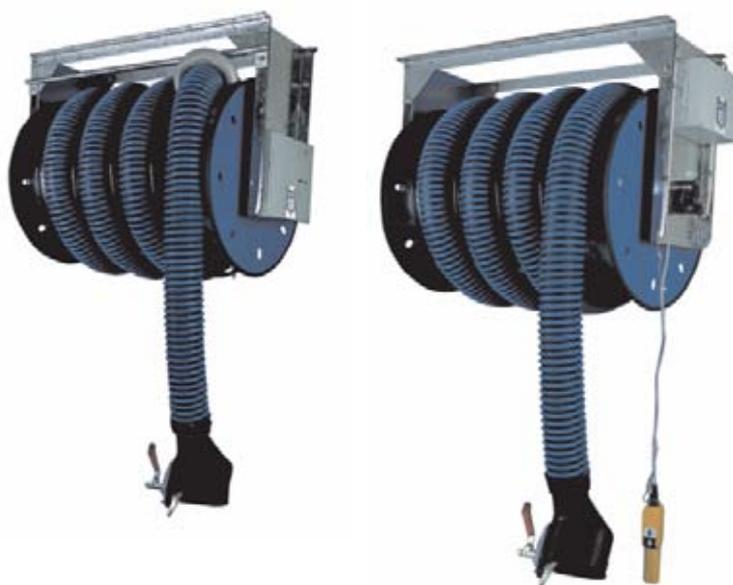
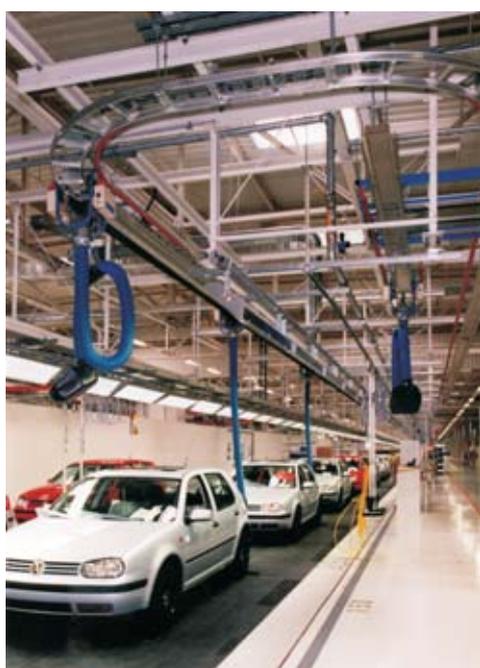
Da die Saugschlitzkanäle Typ AFA 2000 und 3000 aus mehreren Teilen bestehen (werksseitig montiert), ist es möglich die Querschnitte den Anforderungen des Kunden anzupassen. Durch Einfügen eines speziellen Zwischenprofils, kann die Fläche um jeweils 150 cm² vergrößert werden, so dass die Absaugleistung bei gleichbleibender Luftgeschwindigkeit erhöht wird. Die Standardsaugwagen ermöglichen an einer einzelnen Absaugstelle ein Absaugvolumen von über 3000 m³/h. Sonderwagen, wie sie beispielsweise bei der Lokomotiv- oder Panzerabsaugung eingesetzt werden lassen aber deutlich höhere Werte zu.



Abgas- und Hochdruck-Schlauchaufroller bilden das Lieferprogramm der **AFA SCHLAUCHAUFRÖLLER**. Die Schlauchaufroller sind wahlweise mit Federantrieb oder Elektroantrieb lieferbar. Sie sind in der Breite variabel und daher für alle Schlauchdurchmesser und -längen geeignet. Eine Betätigung über Wand- oder Hängetaster bis hin zur Infrarot-/Funkfernbedienung bieten höchsten Komfort. Die Steuerungen der Schlauchaufroller mit Elektroantrieb sind variabel und Ihren Bedürfnissen angepasst. Die Schlauchaufroller sind stationär einsetzbar oder im Saugschlitzkanal beweglich. Sie sind lieferbar mit angeflanschem Ventilator als Kompaktgerät oder einzeln zum Anschluss an zentrale Systeme.

Die Schlauchaufroller Typ ARF (Federantrieb) und ARE (Elektroantrieb) erhalten durch den Rahmen und die Trommel aus verzinktem Stahl besondere Stabilität und zeitgemäßes Aussehen. Die Seitenscheiben sind ebenfalls aus Stahl gefertigt und blau pulverbeschichtet (RAL 5015). Die ARF und ARE sind vorbereitet für Wand- und Deckenmontage. Die Standardbreiten der Schlauchaufroller sind 600, 800 und 1000 mm Trommelbreite. Je nach aufzuwickelnder Schlauchlänge wird die optimale Breite errechnet so breit wie nötig und so platzsparend wie möglich. Nennen Sie uns Ihre Wünsche.

Der Schlauchaufroller wird als montagefertiges Kompaktgerät geliefert. Zur Montage an Trägern liefern wir auf Wunsch gegen Aufpreis entsprechende Aufnahmekonsolen mit Trägerklammern. Wir benötigen lediglich die entsprechenden Angaben zu Ihrem Stahlbau. Der elektrische Anschluss erfolgt durch Ihren Elektriker nach unserem mitgelieferten Schaltplan. Die Schlauchaufroller werden standardmäßig mit einfachen Abgasschläuchen, temperaturbeständig bis + 180 C. und Universalabgastülle mit Klemmzange angeboten. Sollten Sie spezielle Wünsche haben, nennen Sie uns diese. Bereits bei der Entwicklung unserer Produkte haben wir bedacht, dass es auch Wege abseits des Standards geben muss.





Die **AFA INDUSTRIE-LINE** steht in erster Linie für die Optimierung von Karosserie-Arbeitsplätzen. Bei sämtlichen Schleif- und Schneidarbeiten fallen kleine Staubpartikel und Späne an, die sich in der Lunge festsetzen können. Wie bereits im Kapitel der Schweißrauchabsaugung erwähnt, unterliegt dieser Bereich völlig anderen Kriterien als die Abgas- oder Schweißrauchabsaugung. Hier sind es keine Gase, die sich ausdehnen sondern feste Partikel, die schwerer als Luft sind. Um eine vollständige Absaugung zu gewährleisten, sind sehr hohe Luftgeschwindigkeiten bei einem großen Unterdruck erforderlich. Dies ist nur mit kleineren Schlauchdurchmessern und leistungsstarken Turbinen zu erreichen. Nach dem gleichen Prinzip wie beim Staubsauger zu Hause, konzipiert und liefert AFA stationäre Kompaktanlagen und zentrale Systeme aber auch mobile Absaugeräte zur Schleifstaubabsaugung. AFA arbeitet in diesem Gebiet mit namhaften Herstellern modernster Filtertechnik zusammen und ist daher in der Lage, Geräte mit maximalen Abscheidegrad und höchsten Leistungen in die Anlagen zu integrieren. Mit Anschlussadapter für alle gängigen Arbeitsgeräte kann AFA nahezu jede Werkstatt von giftigen und schädlichen Staubpartikeln befreien. Auch wenn man die Gefahr nicht immer riecht, so ist gerade diese nicht zu unterschätzen, da sich feste Partikel in der Lunge sehr leicht festsetzen. Staubmasken, die deutlich kostengünstiger sind als entsprechende Absaugsysteme, schützen nur die Personen, die sie tragen und auch nur dann, solange sie getragen werden.



Um eine effektive Gesundheitsgefährdung auszuschließen, ist es zwingend erforderlich, sich nicht nur vor diesen Partikeln zu sichern, sondern vielmehr diese komplett aufzufangen und gesammelt aus dem Raum zu entfernen. Staub, der nicht abgesaugt wird, setzt sich in Maschinen, auf Regalen und sonstigen unübersichtlichen Stellen ab und kann ständig wieder aufgewirbelt werden. Bedenken Sie: Nur gesund sind Sie leistungsstark und können Ihrer Firma die Kraft entgegen bringen, die sie benötigt, um wettbewerbsfähig und marktorientiert zu agieren. Dafür wird Ihr Chef investieren. Anlagen der AFA Industrie Line werden unter Berücksichtigung der Auflagen der Berufsgenossenschaften entwickelt und erfüllen daher die Vorschriften zum Betrieb Ihres Karosserie-Arbeitsplatzes.



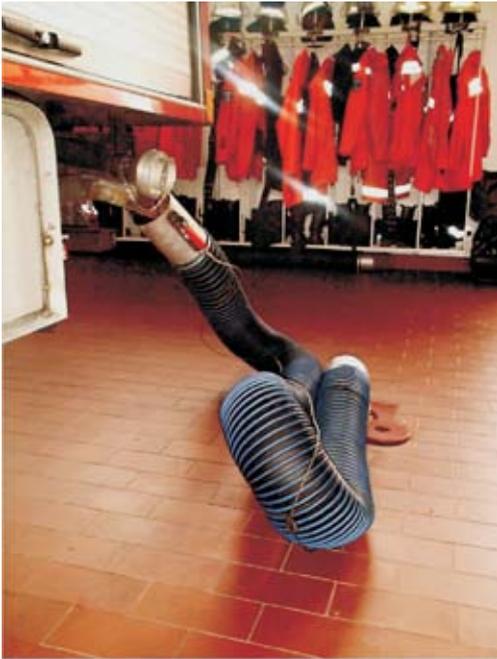
Übersicht - Abgasanlagen

Die **AFA COMPACT-LINE** beinhaltet die sogenannten Einsteiger-Sets oder Einzelplatzsysteme. In vielen Ländern so auch in Deutschland gibt es entsprechende behördliche Vorschriften, die dann greifen, wenn Verbrennungsmotoren in geschlossenen Räumen betrieben werden. So heißt es z.B. in den deutschen technischen Richtlinien für Gebäudesicherheit, dass in diesem Fall die hier entstehenden Abgase an der Entstehungsstelle abgesaugt werden müssen und über einen Ventilator ins Freie zu leiten sind.

Folgende Komponenten sind hierbei unumgänglich: Ein Ventilator, der auf der einen Seite die schädlichen Gase ansaugt und diese auf der anderen Seite ins Freie bläst. Ein Schlauch als flexible Verbindung von der Entstehungsstelle zum zentralen System, der beständig gegen thermische Belastung ist, also den auftretenden Abgastemperaturen standhält, der mechanisch belastbar ist und beständig gegen Öle und Kraftstoffe sowie alle aggressiven Chemikalien der Auspuffgase ist. Weiterhin erforderlich ist die Verbindung zum Abgasrohr. Das kann entweder eine fest verbundene Abgastülle sein oder falls bestimmte Vorschriften dies ausschließen (wie bei der Abgasprüfung), ein Vorstelltrichter, der keine direkte Verbindung zum Auspuffrohr hat. Eine Ausblasleitung, die anhand entstehender Luftgeschwindigkeiten und auftretender Druckverluste zu errechnen ist, rundet die Kompaktanlage ab.



AFA hat Standardanlagen im Lieferprogramm, die auf die Standardbedürfnisse abgestimmt sind: PKW Leerlauf und mittlere Drehzahl, PKW Abgasprüfung, PKW Leistungsprüfung, LKW Leerlauf und mittlere Drehzahl, LKW Abgasprüfung und LKW Leistungsprüfung. Weiterhin sind sämtliche vom Standard abweichende Leistungen einer Anlage zu errechnen und entsprechend lieferbar. Nennen Sie uns Ihre Angaben bezüglich Motorgröße und Umdrehung per Minute bzw. Abgasvolumen und wir errechnen Ihnen die optimale Kompaktanlage mit den nötigen Reserven ohne über zu dimensionieren. Sämtliche Anlagen von AFA werden mit dem vorgeschriebenen Prüfbuch übergeben, in dem die Werte bei Inbetriebnahme einzutragen sind und die gesetzlich vorgeschriebene jährliche Wiederholung der Messung dokumentiert werden kann. AFA-Kompaktanlagen sind in sich voll funktionsfähig und können für die Zukunft die Basis einer kompletten Anlage (Saugschlitzkanalanlage) werden. Durch die Vermarktung entsprechender Stückzahlen konnte sich AFA den allgemeinen Marktpreisen dieser Kompaktanlagen im Allgemeinen anpassen und dies ohne von unserem obersten Grundsatz abzuweichen: Die Qualität der Basisprodukte bleibt erhalten ohne wenn und aber. Hierfür steht unsere Marke.



Absauganlagen im Unterflursystem sind längst nicht mehr so verbreitet wie früher. Die **AFA UNDERFLOOR LINE** bleibt jedoch weiterhin erhalten und steht für die Lieferung qualitativ hochwertiger Bodendeckel, Anschlussadapter für die bauseitige Rohrleitung, überfahrbaren Schläuchen und sonstigem Zubehör sowohl für PKW als auch für LKW. In der heutigen Zeit sind Unterflursysteme nicht mehr zeitgemäß, da Sie einerseits zum Teil sehr hohen Anforderungen unterliegen und daher nicht mehr preiswerter sind, andererseits auch nicht mehr in der Lage, die Luftmengen abzusaugen, die heutzutage erforderlich und vorgeschrieben sind.



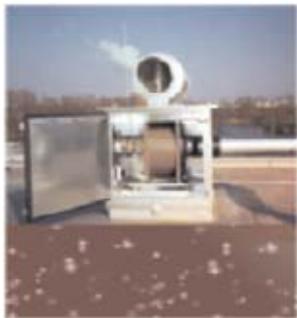
In weiten Teilen sind Unterfluranlagen genehmigungspflichtig, d.h. diese Anlagen müssen, bevor sie zugeschüttet werden, abgenommen werden, es müssen ölbeständige Rohrleitungen und Verbindungsteile verwendet werden, die absolut dicht sind. Weiterhin darf kein Sickerschacht mehr eingebaut werden, es muss vielmehr gewährleistet werden, dass das bei Unterfluranlagen entstehende Kondenswasser vollständig aufgefangen wird. Dieses Kondenswasser ist, da es Motorenöl und Kraftstoff wenn auch in nur geringen Mengen enthält, Sondermüll und muss als solcher entsorgt werden. Es entstehen also erheblich mehr Kosten als früher, nur siedeln sich diese im Bereich Baukörper und Unterhaltung an, nicht im Lieferumfang der Spezialfirmen für Absaugtechnik. Ein häufiges Argument für Unterfluranlagen sind die versenkbaren Abgasschläuche. Diese müssen jedoch voll überfahrbar sein und über einen entsprechenden Durchmesser verfügen, der den heutigen Anforderungen entspricht. Das bedeutet schwere unhandliche Schläuche, hochdimensionierte Rohre und extrem leistungsstarke Ventilatoren aufgrund hoher Druckverluste.



Die **AFA NOZZLES LINE** bietet Ihnen eine Vielzahl unterschiedlicher Abgasschläuche, Abgastüllen und -trichter. Unsere Standardabgasschläuche Typ TRE, temperaturbeständig bis +180° C. beständig gegen Öle und Kraftstoffe mit Stahl- oder PE-Spirale und blauem Scheuerschutz sind bei fast allen Standard-Abgasabsauganlagen einsetzbar und bieten eine optimale Verbindung von der Entstehungsstelle zum Absaugsystem. In einigen Bereichen sind jedoch spezielle zusätzliche Anforderungen notwendig. Dies können sein: volle Überfahrbarkeit (bei Unterfluranlagen), wenn die Schläuche auf dem Boden liegen. Hochtemperaturlösungen (an Abgas- oder Leistungsprüfständen), hier bieten wir standardmäßig Abgasschläuche bis +500° C. Dauertemperatur an. Die Schläuche sind silikon- und glasfaserfrei. Es kann auch einfach die Anforderung einer höheren mechanischen Belastbarkeit sein oder antistatisch im Ex-Schutz Bereich. Wir arbeiten auf diesem Gebiet mit bekannten, qualifizierten Herstellern zusammen und sind so in der Lage, Ihnen ein umfangreiches Programm zur Verfügung zu stellen. Wir sind in der Lage, Ihnen für die unterschiedlichsten Medien die optimalen Absaugschläuche zu liefern. Auch wenn es dabei um Medien geht, die von unserem Hauptprodukt der Abgas- und Schweißrauchabsaugung abweichen, sind wir gern Ihr Ansprechpartner, wenn es um ein Bedarf an Absaugschläuchen geht.

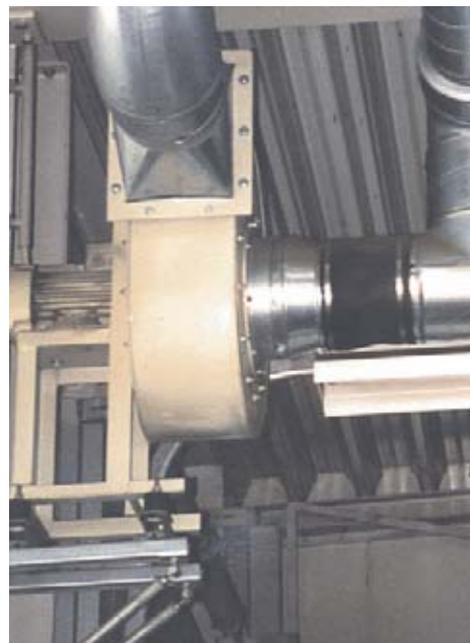


Übersicht - Abgasanlagen



Die **AFA FANS-LINE** Rubrik vieler verschiedener Ventilatoren für unterschiedliche Bedarfsfälle in der Absaugung. Grundsätzlich werden in unsern Anlagen Radialventilatoren im Mitteldruck eingesetzt (Ausnahme: Turbinen für die Schleifstaubabsaugung). Nach Planung einer Anlage wird anhand der abzusaugenden Luftmenge und des entstehenden Druckverlustes im System der optimale Betriebspunkt ermittelt und anhand dessen der passende Ventilator ausgewählt. Aufgrund des breiten Lieferprogramms an Ventilatoren entsteht so ein optimales Preis - Leistungsverhältnis. Keine unnötige Energievergeudung durch zu hohe Motorleistung. Im Bereich der kleineren Ventilatoren werden Gebläse aus Aluminiumguss eingesetzt mit Aluminiumlaufrädern. Diese Geräte sind wettergeschützt nach IP 55 und können sowohl innen als auch außen installiert werden. Diese Ventilatoren sind mit Spannringen ausgestattet, die ein direktes Anflanschen an Saugschlitzkanälen oder Schlauchaufrollern zulassen. Die Aluminiumgussventilatoren Typ AFA sind für Leistungen bis 3000 m³/h vorgesehen. Hier gibt es vier Standardgrößen: AFA 12 mit 0,85 kW, AFA 16 mit 1,2 kW, AFA 31 mit 2,2 kW und AFA 41 mit 3,8 kW. Diese vier Typen greifen in den Leistungsklassen ineinander, so dass der Kunde leicht selbst auswählen kann. Zwischengrößen sind auch hier erhältlich.

Im Bereich der größeren Ventilatoren liefern wir robuste Industriegebläse in einem geschweißten Stahlblechgehäuse. Die Laufräder sind ebenfalls aus geschweißtem Stahlblech gefertigt und verfügen über rückwärts gekrümmte Schaufeln. Diese Ventilatoren (Typ FEF) können aufgrund Ihres Gewichts nicht mehr an die Absaugkomponenten angeflanscht werden, jedoch können sie außen montiert werden. Auch aus dieser Baureihe sind 4 Standardgrößen ständig lagermäßig vorhanden: Typ FEF 250 mit 1,5 kW, Typ FEF 315 mit 3,0 kW, Typ FEF 355 mit 4,0 kW und Typ FEF 400 mit 7,5 kW.



Da diese Ventilatoren in der Regel für größere Anlagen verwendet werden, die von uns geplant werden, suchen wir ihnen den optimalen Ventilator aus über 60 verschiedenen Baugruppen und Motorleistungen dieser Typklasse aus. Alle Ventilatoren, die wir liefern, sind mit Motoren namhafter deutscher Hersteller ausgestattet. Aus Sicherheitsgründen lassen wir uns nicht in Versuchung bringen, aus Preisgründen unbekannte Billigfabrikate einzusetzen. Unser Ziel sind zufriedene Kunden, die uns weiter empfehlen. Zu allen Ventilatoren sind Montagekonsolen lieferbar: Wand-, Decken- oder Dachkonsolen (zur bauseitigen Eindichtung durch den Dachdecker). Auf Wunsch fertigen wir Ihnen auch individuelle Konsolen, die Ihrem Baukörper angepasst sind. Sonderausführungen wie Kaltleiter, ex-geschützte Motoren, verzinkte- oder Edelstahlgehäuse, Hochtemperaturausführungen oder mehrere Leistungsstufen sind für nahezu alle Ventilatoren möglich und auf Anfrage lieferbar. Ventilatorsteuerungen, die nicht dem Standard entsprechen werden Ihren Anforderungen entsprechend geplant und von uns oder mit unseren Anlagen 100prozentig vertrauten Unternehmen hergestellt.



SPEZIFIKATION

SAUGSCHLITZKANAL TYP AFA 1000

Material:

Stranggepresstes Aluminiumprofil
 AlMgSi0,5 warm ausgehärtet

Wanddicke : 3mm

Kanalquerschnitt : 175 cm²

Gewicht : 12,1 kg/m

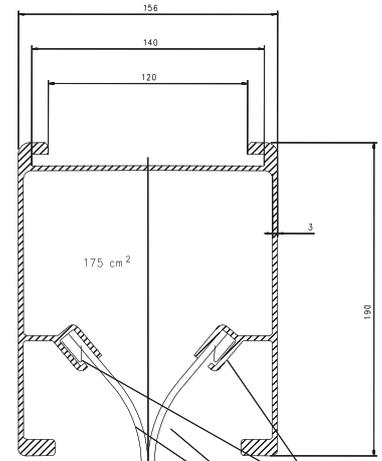
Unterdruck : 1000 Pa
 (bis 2000 Pa mit Aussteifungshülsen)

Temperaturbeständig bis 150°C (Neopren)
 bis 200°C (Silicon)
 bis 300°C (Viton)

Das Profil besteht aus einem Stück, in das die innenliegenden Laufschienen für die Saugwagen und Nuten für die Montage der Dichtlippen integriert sind. Die Neopren Dichtlippen werden mit speziellen Klemmfedern in das Profil eingebaut und schließen den Kanal luftdicht ab. Die Neopren Dichtlippe ist beständig gegen Abgase und Stoffe, die üblicherweise im Kfz-Bereich auftreten.

Saugschlitzkanal
 Type AFA 1000

Art.-Nr. 000-001



Aluminium-Strangpreßprofil
 (AlMgSi0,5)
 Gewicht: 12,1 kg/r

Klemmleiste
 Länge 1m
 Neopren-Dichtlippe
 4 x 90 mm
 60° Shore(A)
 gewebeverstärkt

Saugschlitzkanal Typ AFA 1000 für PKW

Artikel Nr.:	Beschreibung:
13AFA000001	Saugschlitzkanal Typ AFA 1000 175 cm² stranggepresst in einem Stück L=1000 mm aus Aluminium inkl. Neoprendichtlippe und Klemmleiste.
13AFA010001	Kanalverbindungshülse Stahl, verzinkt für Saugschlitzkanal Typ AFA 1000
13AFA010005	Enddeckel aus Aluminium für Saugschlitzkanal Typ AFA 1000
13AFA010-003	Endanschlag am Saugschlitzkanal Typ AFA 1000 zur Schlauchwagensicherung 1 Satz = 4 Stück
13AFA022-125 13AFA022-100	Abgangsstück stirnseitig aus Kunststoff für Saugschlitzkanal Typ AFA 1000 ø 125 mm ø 100 mm
13AFA0201-160	Abgangsstück stirnseitig mit Spannring Aluminiumguss, zum direkten Anflanschen des Ventilators für Saugschlitzkanal Typ AFA 1000 ø 160 mm



SPEZIFIKATION

SAUGSCHLITZKANAL TYP AFA 1200

Material:

Stranggepresstes Aluminiumprofil
AlMgSi0,5 warm ausgehärtet

Wanddicke : 3mm

Kanalquerschnitt : 200 cm²

Gewicht : 7,95 kg/m

Unterdruck : 1200 Pa
(bis 2000 Pa mit Aussteifungshülsen)

Temperaturbeständig bis 150°C (Neopren)
bis 200°C (Silicon)
bis 300°C (Viton)

Das Profil besteht aus einem einteiligen Aluminium-Strangpressprofil mit hoher Festigkeit. Laufschienen für den Saugwagen und Aufnahmenut für die Dichtlippen sind in das Profil integriert.

Die seitlichen Profilflansche bilden die Laufschienen für den Schlauchwagen.

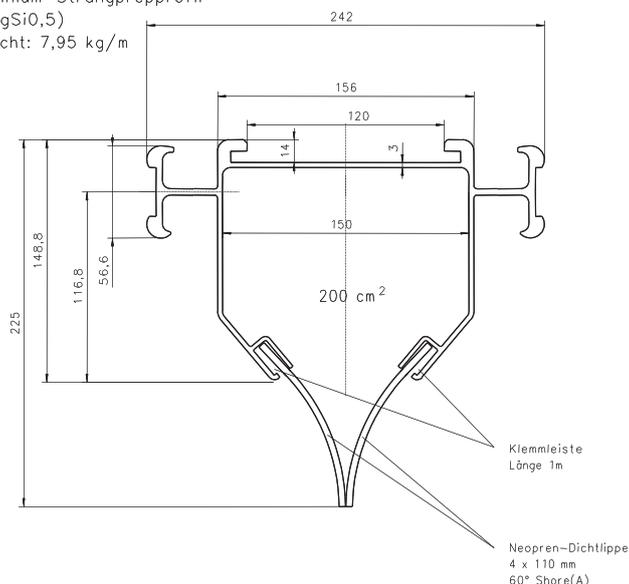
In den Aufnahmenuten ist mit speziellen Klemmfedern die Neopren-Dichtlippe eingebaut, die den Kanal luftdicht abschließt.

Die Neopren Dichtlippe ist beständig gegen Abgase und Stoffe, die üblicherweise im Kfz-Bereich auftreten.

Saugschlitzkanal
Type AFA 1200

Art.-Nr. 020-001

Aluminium-Strangpreßprofil
(AlMgSi0,5)
Gewicht: 7,95 kg/m



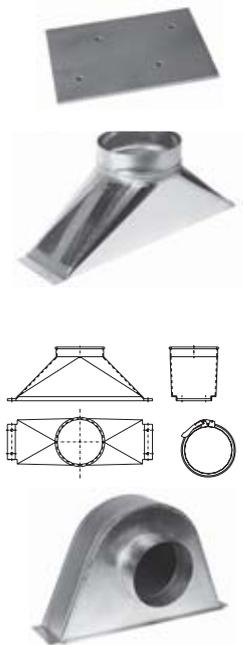
Saugschlitzkanal Typ AFA 1200 für PKW bei hoher Drehzahl oder kleine LKW

Artikel Nr.:	Beschreibung:
13AFA020001	Saugschlitzkanal Typ AFA 1200 200 cm² stranggepresst in einem Stück L = 6000 mm aus Aluminium inkl. Neopren-Dichtlippe und Klemmleiste.
13AFA021001	Kanalverbindungshülse Stahl, verzinkt für Saugschlitzkanal Typ AFA 1200
13AFA021005	Enddeckel aus Aluminium für Saugschlitzkanal Typ AFA 1200
13AFA110003	Endanschlag am Saugschlitzkanal Typ AFA 1200 zur Schlauchwagensicherung 1 Satz = 4 Stück
13AFA021160	Abgangsstück stirnseitig aus Aluminium für Saugschlitzkanal Typ AFA 1200 ø 160 mm
13AFA0211160	Abgangsstück stirnseitig mit Spannring Aluminiumguss, zum direkten Anflanschen des Ventilators für Saugschlitzkanal Typ AFA 1200 ø 160 mm



Saug Schlitzkanal Zubehör

Artikel Nr.:	Beschreibung:
13AFA100011	Kanaleinschubplatte zur Stabilisierung der Kanalverbindung, wird mit dem Saug Schlitzkanal verschraubt
13AFA120160	Abgangsstück oben Stahl, verzinkt 450 x 120 mm auf \varnothing 160 mm
13AFA120160	450 x 120 mm auf \varnothing 200 mm
13AFA1201160	Abgangsstück oben mit Spannring Aluminiumguss, zum direkten Anflanschen des Ventilators 450 x 120 mm auf \varnothing 160 mm
13AFA1201200	450 x 120 mm auf \varnothing 200 mm
13AFA121160	Abgangsstück oben seitlich Stahl, verzinkt 450 x 120 mm auf \varnothing 160 mm
13AFA121200	450 x 120 mm auf \varnothing 200 mm nicht für Saug Schlitzkanal AFA 1200 zu verwenden



Befestigungen

13AFA110002	Einschwenkeisen aus Sphäroguss zur Aufnahme der Kanalaufhängung
13AFA1100025	Für Saug Schlitzkanal Typ AFA 1200 ist ein zusätzliches Z-Profil erforderlich
13AFA010002	Deckenhalter aus Sphäroguss, mit Stahlplatte zur Aufnahme der Kanalaufhängung oder Befestigung unter der Decke, nicht für Saug Schlitzkanal AFA 1200 zu verwenden Saug Schlitzkanal-Aufhängung in V-Form $\frac{3}{4}$ " Rohrstangen beidseitig mit Augenschrauben M 10, Links- und Rechtsgewinde zum Ausrichten der Kanalbahnen (ohne Einschwenkeisen und Winkel) 1Satz = 2 Rohre Längen: 13AFA130050 bis 500 mm 13AFA130075 bis 750 mm 13AFA130100 bis 1000 mm 13AFA130150 bis 1500 mm 13AFA130200 bis 2000 mm 13AFA130300 bis 3000 mm 13AFA130400 bis 4000 mm



Befestigungen

Artikel Nr.:	Beschreibung:
13AFA131050 13AFA131075 13AFA131100 13AFA131150 13AFA131200 13AFA131300 13AFA131400	Seitenverstrebung zur Stabilisierung der Längsrichtung Längen: bis 500 mm bis 750 mm bis 1000 mm bis 1500 mm bis 2000 mm bis 3000 mm bis 4000 mm
13AFA131010 13AFA131017 13AFA131018	Montagewinkel Stahl, grundiert mit Klemmpratzen aus C 45 N zur Befestigung der Aufhängung an Bindern Montagewinkel C-Profil, verzinkt mit Klemmpratzen aus C 45 N zur Befestigung der Aufhängung an Trägern Typ 1: Länge bis 300 mm Typ 2: Länge bis 500 mm
13AFA132-400 13AFA132-600 13AFA132-800 13AFA132-000	Wandkonsole für Saugschlitzkanal C-Schiene mit Schrauben und 2 Schiebemuttern Längen: 400 mm 600 mm 800 mm 1000 mm



Absaugereinheiten

SPEZIFIKATION

Saugwagen AFA 1000

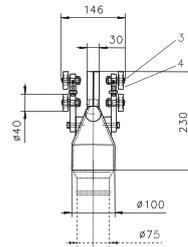
Saugwagen bestehend aus Aluminium-Saugdüse mit Edelstahlgleitblechen. Seitenwangen mit kugellagerten Nylon-Laufrollen und Führungsrollen.

Volumenstrom: max. 800m³/h
Widerstandsbeiwert: ζ= 1,5
Material: Aluminiumguss
Fahrwerk: Rollenträger mit Saugdüse verschraubt

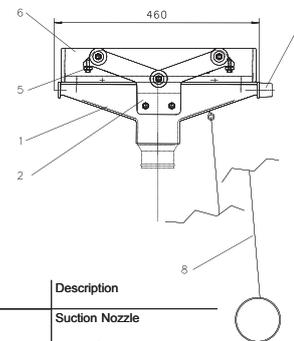
Saugdüse:
Aluminium Sandguss ausgestattet mit verschleißfreien, reibungsarmen Edelstahl-Gleitblechen, Dicke 0,5mm, abhängig vom Anschlussdurchmesser mit Reduzierung auf 75 mm.
Laufrollen:
Material PA6
mit Achsbolzen ø 10mm
Kugellagerung Rollen-ø 40mm

Führungsrollen:
Kugellager 6x20

Saugwagen AFA 1000
NW 100 / 75
mit Seil und Ring



SUCTION TROLLEY AFA 1000
Dia. 100 / 75 mm
with Rope with ring



Pos.	Art. - Nr.	Beschreibung	Description
1	040-901	Saugwagendüse	Suction Nozzle
2	040-902	Seitenwange	Wheel Support
3	040-910	Achsbolzen mit Gewinde Ø10mm	axle bolt with thread Ø10mm
4	040-900	Laufrolle	running wheel
5	040-904	Kugellager / Führung	guiding roller
6	040-905	Gleitblech Edelstahl	Sliding plate stainless steel
7	040-906	Gummipuffer	Rubber bumper
8	155-010	Seil mit Ring	Rope with Ring
9	1025-089	Reduzierung 90/75mm	Reducer 90/75mm

Artikel Nr.:

Beschreibung:

Schlauchwagen Typ AFA 1000

mit 6 Ultramit-Laufrollen und 4 Führungsrollen, kugellagert, Alugussdüse mit Gleitblech aus Edelstahl Standard

- 13AFA040075 Schlauchstutzen ø 75 mm
- 13AFA040100 Schlauchstutzen ø 100 mm mit eingebauter Drosselklappe
- 13AFA041075 Schlauchstutzen ø 75 mm
- 13AFA041100 Schlauchstutzen ø 100 mm



Federzug-Balancer

zur Befestigung am Schlauchwagen AFA 1000

- 13AFA153025 Seilauszug: 3,0 m
- 13AFA153026 Seilauszug: 4,5 m
Tragkraft: 6 - 8 kg
mit Arretierung
Zubehör erforderlich (Schlauchaufhänger etc.)



SPEZIFIKATION

Saugwagen AFA 1200 Gr.1

mit automatischer Ablöseeinrichtung

Saugwagen bestehend aus Stahlrohrrahmen Aluminium-Saugdüse mit Edelstahlgleitblechen ausgestattet mit kugelgelagerten Spurkranz Laufrollen und Stützrollen.

Volumenstrom: max. 1200m³/h

Widerstandsbeiwert: $\zeta = 1,5$

Material:

Rahmen:

Geschweißter Rohrrahmen aus Rechteckrohr 30 x 20 x 3 mm grundiert und lackiert Standardfarbe RAL 5015 (himmelblau)

Saugdüse:

Aluminium Sandguss mit dem Rahmen verschraubt ausgestattet mit verschleißfreien, reibungsarmen Edelstahl-Gleitblechen, Dicke 0,5 mm abhängig vom Anschlussdurchmesser mit Reduzierung auf 100 mm oder 125 mm.

Laufrollen:

Material POM mit Achsbolzen $\varnothing 10$ mm doppelte Kugelgelagerung Rollen- $\varnothing 36$ mm

Stützrollen:

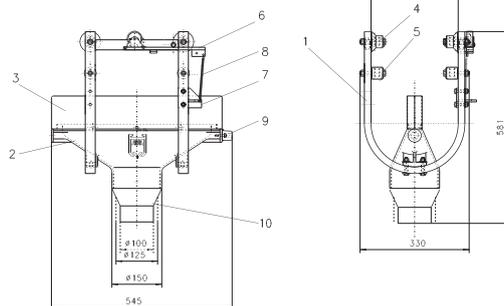
Material POM mit Achsbolzen $\varnothing 10$ mm Gleitlagerung Rollen- $\varnothing 36$ mm Ausgestattet mit Kipphebel mit Bockrolle (Art. – Nr. 13AFA145001) zur Bodenzugbetätigung

Saugwagen AFA 1200 Gr.1

mit automatischer Ablösevorrichtung

SUCTION TROLLEY AFA 1200

with automatic disconnection device



Pos.	Art. – Nr.	Beschreibung	Description
1	140-000	Saugwagengestell	Trolley frame
2	140-001	Saugwandüse	Suction Nozzle
3	140-002	Edelstahl Gleitblech	Sliding plates stainless steel
4	140-005	Laufrolle	running wheel
5	140-004	Stützrolle	Support wheel
6	145-001	Kipphebel mit Bockrolle	Toggle lever
7	145-013	Halterung für Bowdenzug	Support for Bowdencable
8	145-012	Bodenzugfeder	Bowdencable Spring
9	040-906	Gummipuffer	Rubber bumper
10	1025-139	Reduzierung NW100	Reduction $\varnothing 100$ m
10	1025-140	Reduzierung NW125	Reduction $\varnothing 125$ m

Artikel Nr.: Beschreibung:

Schlauchwagen Typ AFA 1200

maximales Absaugvolumen 1200 m³/h, mit Absturzsicherung lackiert in RAL 5015, mit 4 Nylonlaufrollen, zweifach kugelgelagert, 4 Nylonstützrollen, Edelstahlgleitblech und Alugussdüse

Standard

13AFA140-150 Schlauchstutzen $\varnothing 150$ mm

mit eingebauter Drosselklappe

13AFA141-150 Schlauchstutzen $\varnothing 150$ mm



SPEZIFIKATION

Federzug-Balancer

mit konischer Seiltrommel

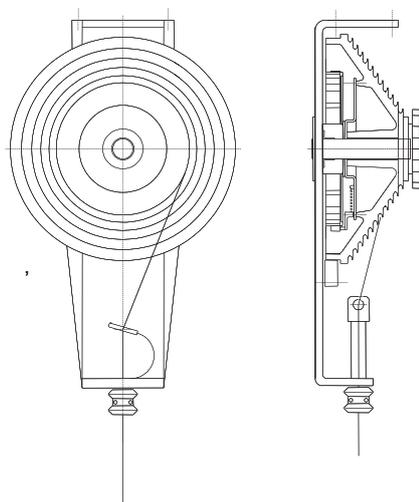
Halterung aus Stahlblech

Federantrieb in die Seiltrommel integriert mit automatischer Seilbremse

8 m Seilauszug

Tragkraft 5,0 – 11,0 kg

Nylon Tragseil $\varnothing 4$ mm



Artikel Nr.: Beschreibung:

13AFA153031 **Balancer** mit konischer Seilrolle
 Typ AFA 2000, AFA 3000
 Seilauszug: 8,0 m
 mit Arretierung
 Tragkraft: 5,0 - 11,0 kg
 Zubehör erforderlich (Schlauchaufhänger etc.)



13AFA153001 **Balancerhalterung**
 zur Befestigung am
 Schlauchwagen AFA 2000, AFA 3000



Abgasschlauch Typ TRE
 hochwertiger Abgasschlauch aus Kunststoff mit
 extrem verschleißfestem Scheuerschutzstreifen auf Nylonspirale
 Temperaturbeständig bis +180° C., beständig gegen
 alle aggressiven Chemikalien der Auspuffgase sowie Öle
 und Kraftstoffe. Superleicht und hochflexibel.
 Lieferbar in jeder Länge (max. 20 m)

13AFA964075 ø 75 mm
13AFA964100 ø 100 mm
13AFA964125 ø 125 mm
13AFA964150 ø 150 mm
 lieferbar auch mit Stahlspirale, ab ø 200 nur mit Stahlspirale



Drehgelenk für Abgasschlauch zum Betrieb im Schlauchwagen
 oder an festen Anschlüssen. Eine Verdrehung des Schlauches und
 eine damit verbundene Belastung des Abgasrohres wird damit verhindert.

13AFA1410100 ø 100 mm
13AFA1410125 ø 125 mm
13AFA1410150 ø 150 mm



Einfach- und Doppelrohr-**Abgastülle** mit Klemmzange
 Aus Neoprene mit eingebautem Schutzsieb.
 Mit Abgassondenöffnung, Schlauchstutzen 60° nach oben abgewinkelt,
 Ansaugöffnung: 155 x 85 mm

13AFA936075 für Schlauch ø 75 mm
13AFA936100 für Schlauch ø 100 mm



Einfach- und Doppelrohr-**Abgastülle** mit Klemmzange
 Ausführung wie vorstehende Position, jedoch mit Sonderklemmteil.
 Spezielles Außenklemmteil für sehr kurze
 Distanzen zwischen Abgasrohr
 und Karosserie / Stoßfänger

13AFA9360075 für Schlauch ø 75 mm
13AFA9360100 für Schlauch ø 100 mm



Artikel Nr.:	Beschreibung:
13AFA934150	Einfachrohr- Abgastülle mit Klemmzange aus Neopren mit eingebautem Schutzsieb. Mit Abgassondenöffnung, für große LKW Ansaugöffnung: ø 170 mm für Schlauch ø 150 mm
13AFA155010	Seil mit Ringe zum Einhängen der Abgastülle und ggf. zur Betätigung der Drosselklappe Standardlänge: 3 m
13AFA156075	Schlauchschelle 12 mm breit ø 70 - 90 mm
13AFA156100	ø 100 - 120 mm
13AFA158100	Schutzgummi für Schellen zur Vermeidung von Lackschäden ø 100 mm
13AFA158125	ø 125 mm
13AFA158150	ø 150 mm
13AFA810012	Ventilator Typ AFA 12 Aluminiumgehäuse, Aluminiumlaufrad max. 1700 m ³ /h, max. 1400 Pa 0,85 kW 1,9 A IP 54 230/400 V 50 Hz 3-Phasen
13AFA852160	Druckstutzen ø 160 mm
13AFA854160	Saugstutzen ø 160 mm
13AFA863160	Elastische Verbindung (Paar) ø 160 mm
13AFA864002	Schwingungsdämpfer Gr. 2 (Satz = 4 Stück)
13AFA855033	Ventilatorconsole Wandausführung
13AFA865001	Ventilatorconsole Dachausführung
13AFA865000	Sockel für Dachconsole
13AFA870030	Motorschutzschalter 1,6 - 2,4 A
13AFA810016	Ventilator Typ AFA 16 Aluminiumgehäuse, Aluminiumlaufrad max. 2200 m ³ /h, max. 1600 Pa 1,2 kW 3,2 A IP 54 230/400 V 50 Hz 3-Phasen
13AFA852160	Druckstutzen ø 160 mm
13AFA854160	Saugstutzen ø 160 mm
13AFA863160	Elastische Verbindung (Paar) ø 160 mm
13AFA864002	Schwingungsdämpfer Gr. 2 (Satz = 4 Stück)
13AFA855038	Ventilatorconsole Wandausführung
13AFA865001	Ventilatorconsole Dachausführung
13AFA865000	Sockel für Dachconsole
13AFA870040	Motorschutzschalter 2,4 - 4,0 A
	Ex-geschützter Motor auf Anfrage



Artikel Nr.:	Beschreibung:
--------------	---------------

13AFA810031	Ventilator Typ AFA 31 Aluminiumgehäuse, Aluminiumlaufrad max. 3100 m ³ /h max. 2300 Pa 2,4 kW 5,4 A IP 54 230/400 V 50 Hz 3-Phasen
13AFA852200	Druckstutzen ø 200 mm
13AFA854200	Saugstutzen ø 200 mm
13AFA863200	Elastische Verbindung (Paar) ø 200 mm
13AFA864002	Schwingungsdämpfer Gr. 2 (Satz=4 Stück)
13AFA855090	Ventilatorconsole Wandausführung
13AFA865001	Ventilatorconsole Dachausführung
13AFA865000	Sockel für Dachconsole
13AFA870050	Motorschutzschalter 4,0 - 6,0 A



13AFA810038	Ventilator Typ NO 38 Aluminiumgehäuse, Aluminiumlaufrad max. 1900 m ³ /h max. 2900 Pa 1,5 kW 3,5 A IP 54 230/400 V 50 Hz 3-Phasen
13AFA852160	Druckstutzen ø 160 mm
13AFA854160	Saugstutzen ø 160 mm
13AFA863160	Elastische Verbindung (Paar) ø 160 mm
13AFA864002	Schwingungsdämpfer Gr. 2 (Satz = 4 Stück)
13AFA855038	Ventilatorconsole Wandausführung
13AFA865001	Ventilatorconsole Dachausführung
13AFA865000	Sockel für Dachconsole
13AFA870040	Motorschutzschalter 2,4 - 4,0 A
	Ex-geschützter Motor auf Anfrage



	Schalldämmgehäuse Ventilatorleerteil mit wärme- und schallisolierender Auskleidung und Inspektionstür Ausführung verzinkt
13AFA890-080	Typ WN 80
13AFA890-100	Typ WN 100
13AFA890000	Einbausatz, erforderlich für alle Gehäuse
13AFA870700	Reparaturschalter



	Wandconsole für Schalldämmgehäuse verzinktes Profil
13AFA890081	für Typ WN/WNG 80
13AFA890101	für Typ WN/WNG 100



Schlauchaufroller

Artikel Nr.:	Beschreibung:
--------------	---------------

13AFA770075	Schlauchaufroller Typ ARF 100/7,5 Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Federantrieb als Komplettseinheit. <ul style="list-style-type: none">• Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm• 7,5 m Abgasschlauch ø 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C.• Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW-Auspuffrohre
--------------------	--



13AFA770000	Schlauchaufroller Typ ARF 100/10,0 Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Federantrieb als Komplettseinheit. <ul style="list-style-type: none">• Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm• 10 m Abgasschlauch ø 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C.• Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW- Auspuffrohre
--------------------	--



13AFA770175	Schlauchaufroller Typ ARF 125/7,5 Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Federantrieb als Komplettseinheit. <ul style="list-style-type: none">• Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm• 7,5 m Abgasschlauch ø 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C.• Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, für nahezu alle LKW-Auspuffrohre
--------------------	--



13AFA770100	Schlauchaufroller Typ ARF 125/10,0 Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Federantrieb als Komplettseinheit. <ul style="list-style-type: none">• Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm• 10 m Abgasschlauch ø 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C.• Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, für nahezu alle LKW-Auspuffrohre
--------------------	---



GRÖßERE SCHLAUCHAUFROLLER AUF ANFRAGE!

Schlauchaufroller

Artikel Nr.:	Beschreibung:
--------------	---------------

13AFA771075	<p>Schlauchaufroller Typ ARF 100/7,5 Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Federantrieb als Kompletteinheit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm • Ventilator 0,85 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter • 7,5 m Abgasschlauch ø 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C. • Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW- Auspuffrohre 	
--------------------	--	--

13AFA771000	<p>Schlauchaufroller Typ ARF 100/10,0 Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Federantrieb als Kompletteinheit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm • Ventilator 0,85 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter • 10 m Abgasschlauch ø 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C. • Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW- Auspuffrohre
--------------------	---

13AFA771175	<p>Schlauchaufroller Typ ARF 125/7,5 Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Federantrieb als Kompletteinheit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm • Ventilator 1,2 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter • 7,5 m Abgasschlauch ø 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C. • Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: ø 170 mm, passend für nahezu alle LKW- Auspuffrohre
--------------------	--

13AFA771100	<p>Schlauchaufroller Typ ARF 125/10,0 Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Federantrieb als Kompletteinheit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm • Ventilator 1,2 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter • 10 m Abgasschlauch ø 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C. • Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: ø 170 mm, passend für nahezu alle LKW- Auspuffrohre
--------------------	---

GRÖßERE SCHLAUCHAUFROLLER AUF ANFRAGE!

Schlauchaufroller

Artikel Nr.:	Beschreibung:
--------------	---------------

- 13AFA772075 Schlauchaufroller Typ ARE 100/7,5**
Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Elektroantrieb als Komplettseinheit.
- Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm
 - Elektroantrieb und Schaltkasten komplett verdrahtet.
 - Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB
 - 7,5 m Abgasschlauch \varnothing 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C.
 - Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW- Auspuffrohre



- 13AFA772000 Schlauchaufroller Typ ARE 100/10,0**
Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Elektroantrieb als Komplettseinheit.
- Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm
 - Elektroantrieb und Schaltkasten komplett verdrahtet.
 - Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB
 - 10 m Abgasschlauch \varnothing 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C.
 - Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW- Auspuffrohre



- 13AFA772175 Schlauchaufroller Typ ARE 125/7,5**
Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Elektroantrieb als Komplettseinheit.
- Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm
 - Elektroantrieb und Schaltkasten komplett verdrahtet.
 - Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB
 - 7,5 m Abgasschlauch \varnothing 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C.



- 13AFA772100 Schlauchaufroller Typ ARE 125/10,0**
Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Elektroantrieb als Komplettseinheit.
- Schlauchtrommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm
 - Elektroantrieb und Schaltkasten komplett verdrahtet.
 - Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB
 - 10 m Abgasschlauch \varnothing 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C.
 - Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: \varnothing 170 mm, passend für nahezu alle LKW- Auspuffrohre



GRÖßERE SCHLAUCHAUFRÖLLER AUF ANFRAGE!

Schlauchaufroller

Artikel Nr.:	Beschreibung:
--------------	---------------

13AFA773075 Schlauchaufroller Typ ARE 100/7,5
Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Elektroantrieb als Komplettseinheit.

- Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm
- Elektroantrieb und Schaltkasten komplett mit dem Ventilator verdrahtet.
- Ventilator 0,85 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter
- Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB, Ventilator EIN- AUS
- 7,5 m Abgasschlauch ø 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C.
- Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW- Auspuffrohre



13AFA773000 Schlauchaufroller Typ ARE 100/10,0
Kompaktschlauchaufroller für PKW mit Elektroantrieb als Komplettseinheit.

- Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm
- Elektroantrieb und Schaltkasten komplett mit dem Ventilator verdrahtet.
- Ventilator 0,85 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter
- Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB, Ventilator EIN-AUS
- 10 m Abgasschlauch ø 100 mm, temperaturbeständig bis +180°C. Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: 155 x 85 mm, passend für nahezu alle PKW- Auspuffrohre



13AFA773175 Schlauchaufroller Typ ARE 125/7,5
Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Elektroantrieb als Komplettseinheit.

- Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 800 mm
- Elektroantrieb und Schaltkasten komplett mit dem Ventilator verdrahtet.
- Ventilator 1,2 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter
- Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB, Ventilator EIN- AUS
- 7,5 m Abgasschlauch ø 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C.
- Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: ø 170 mm, passend für nahezu alle LKW- Auspuffrohre



GRÖßERE SCHLAUCHAUFROLLER AUF ANFRAGE!

Schlauchaufroller / Zubehör

Artikel Nr.:	Beschreibung:
--------------	---------------

13AFA773100	<p>Schlauchaufroller Typ ARE 125/10,0 Kompaktschlauchaufroller für PKW und LKW mit Elektroantrieb als Kompletteneinheit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trommel mit pulverbeschichteten Seitenscheiben RAL 5015, in stabilem, verzinkten Rahmengestell. Trommelbreite 1000 mm • Elektroantrieb und Schaltkasten komplett mit dem Ventilator verdrahtet. • Ventilator 1,2 kW, angeflanscht mit Motorschutzschalter • Hängetaster zur Steuerung der Funktion Roller AUF-AB, Ventilator EIN-AUS • 10 m Abgasschlauch ø 125 mm, temperaturbeständig bis +180°C. • Abgastülle mit Klemmzange, Ansaugöffnung: ø 170 mm , passend für nahezu alle LKW-Auspuffrohre 	
--------------------	---	---

13AFA720001	<p>Zusätzliches Federpaket Zur Verstärkung der Zugkraft bei besonders schweren oder langen Abgasschläuchen. Der Einbau muss zusammen mit dem Standard-Federpaket erfolgen.</p>	
--------------------	--	--

13AFA750005	<p>Manuelle Drosselklappe - mechanisch Zum Einbau zwischen Schlauchaufroller und Saugrohrleitung. Vorgesehen für AFA-Feder-Schlauchaufroller. Die Drosselklappe schließt automatisch bei aufgewickeltem Schlauch. Ansteuerung über Schlauchstopper.</p>	
--------------------	---	---

13AFA730010	<p>Elektrosteuerung Schlauchaufroller Für folgende Funktionen: Roller AUF-AB und Ventilator EIN-AUS oder Drosselklappe AUF-ZU eingebaut in stabilem Gehäuse, mit Kabelführungen und Verkabelung am Schlauchaufroller.</p>	
--------------------	---	---

13AFA750010	<p>Elektrische Drosselklappe mit Stellmotor Zum Einbau zwischen Schlauchaufroller und Saugrohrleitung. Vorgesehen für AFA-Elektro-Schlauchaufroller mit angeflanschem Schaltkasten (Kontakt vorgesehen). Die Drosselklappe öffnet automatisch bei Befehl: Schlauch AB.</p>	
--------------------	--	---

13AFA730014	<p>Hängetaster Mit 5,0 m zugentlastetem Steuerkabel Funktion: Roller AUF-AB</p>	
--------------------	--	---

13AFA730015	<p>Hängetaster Mit 5,0 m zugentlastetem Steuerkabel Funktion: Roller AUF-AB und Ventilator EIN-AUS oder Drosselklappe AUF-ZU</p>	
--------------------	---	---

Schlauchaufroller / Zubehör

Artikel Nr.:	Beschreibung:
--------------	---------------

13AFA730024	Wandtaster Ohne Steuerkabel Funktion: Roller AUF-AB
-------------	---

13AFA730016	Wandtaster Ohne Steuerkabel Funktion: Roller AUF-AB und Ventilator EIN-AUS oder Drosselklappe AUF-ZU
-------------	--

13AFA730017	Wandtaster Ohne Steuerkabel Funktion: Roller AUF-AB Ventilator EIN-AUS, mit Leuchtmelder
-------------	---

13AFA730019	Fernbedienung (Funk) Für Schlauchaufroller mit angeflanschem Ventilator Funktion: Roller AUF-AB und Ventilator EIN-AUS
-------------	---

13AFA730021	Fernbedienung (Funk) einfach- für Kompaktroller- Funktion: Roller AUF-AB
-------------	---

Fahrwagen für Schlauchaufroller im Saugschlitzkanal - manuell Vorgesehen für Saugschlitzkanal Typ AFA 2000 / AFA 3000, einschließlich Auffahrpuffer und Kanaldüse mit Anschlussbogen, passend für Schlauchaufroller mit		
13AFA761600	Trommelbreite	600 mm
13AFA761800	Trommelbreite	800 mm
13AFA761000	Trommelbreite	1000 mm

13AFA770000	Stromschiene 4-polig Für Schlauchaufroller Fahrwagen. Einschließlich Einspeisung zur elektrischen Versorgung des Rollers im Kanal. Das Befestigungsmaterial ist im Meterpreis enthalten.
-------------	---

