



Jedes Medium hat sein eigenes

ROHR...

...deshalb
gibt es das
40 mm Staubsaugrohr
von ALLAWAY!



Die Stoßflächen sind so konzipiert, dass sich keine Schmutzteile darin festsetzen können.

Optimale Funktionalität

Das einzigartige, steckbare **ALLAWAY Rohrsystem** wurde speziell für den Transport von Hausstaub entwickelt. Die glattwandigen Rohre und Formstücke aus abriebbeständigem, langlebigem Polypropylen verfügen über eine hohe Festigkeit. Ein spezifischer Granulatzusatz reduziert die statische Aufladbarkeit.

Die Formstücke sind strömungstechnisch besonders gut ausgebildet und im **abriebgefährdeten Bereich verstärkt**. Somit wird verhindert, daß kleine feste Partikel die Formteile beschädigen oder gar durchschlagen können. Durch diese Eigenschaften minimiert sich der Luftwiderstand im Rohrsystem, Verstopfungen können ausgeschlossen und eine **lange Lebensdauer** garantiert werden.

Die Funktionalität einer Zentralstaubsauganlage hängt sehr stark von der im Rohrsystem herrschenden Sauggeschwindigkeit ab. Unterschiedliche Materialien benötigen unterschiedliche Mindest-Luftgeschwindigkeiten:

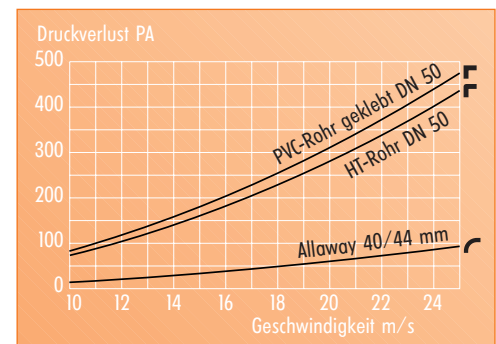
Staub- und Materialtypen	m/s
Farb- und Lackstaub	8–10
Textilfusseln* und Sägemehl	10
Kalksandstein-Staub	13
Metall-Feinstaub	15
Getreide- und Mehlstaub*	18–20
Sandkörner-Sandstaub*	18–22
Holzspäne und Holzsplitter	20–25

*anteilig im Hausstaub enthalten

Fabrikats- und herstellerunabhängig werden durch die Saugdüsen durchschnittlich nicht mehr als ca. 100 m³/h Luft transportiert.

Damit im Rohrsystem die **optimale Luftgeschwindigkeit** von 20–25 m/s (ca. 90 km/h) erreicht wird, muss das Rohr einen Durchmesser von **40 mm** aufweisen. Dies ist beim ALLAWAY Rohr der Fall, so dass Verstopfungen ausgeschlossen sind.

Ein größeres Rohr erhöht das **Risiko für Verstopfungen**, da beispielsweise kleine Kieselsteinchen in einer Saugleitung u. U. nicht mehr transportiert werden.



Um die Rohrleitungswiderstände zu minimieren, sind die Formteile im ALLAWAY System mit großen Radien ausgebildet – 2,5xd im Gegensatz zu < 1,5xd bei handelsüblichen Rohren. Diese ermöglichen ein **besonders günstiges Strömungsverhalten**.

Die leistungsstarken und geräuscharmen Zentralstaubsauger filtern den Grobschmutz aus dem Sauggut und leiten den Feinstaub zusammen mit der muffigen Saugluft aus dem Haus.



Verschiedene Saugdüsen sorgen für ein breit gefächertes Einsatzspektrum.

Patentierete Saugdosen

Die **ALLWAY Saugdose** bildet das Bindeglied zwischen dem fest installierten Rohr und dem mobilen Saugschlauch. Sie steht in **Kunststoffausführungen** für Wohnungen und Wohnhäuser sowie in verschließbaren **Edelstahlausführungen** für Büros, Hotels etc. zur Verfügung.

Alle Saugdosen verfügen über **patentierete Fangkreuze**, die das Eindringen größerer Gegenstände, wie Spielzeugfiguren, Stifte etc. verhindern, lange Teppichfasern oder Haare aber problemlos passieren lassen. Mit einem 90°-Winkel, der zusätzlich zu den Fangkreuzen längliche Objekte blockiert, wird die Saugluftleitung sowie die erforderliche Steuerleitung angeschlossen.

Die Dosen sind **leicht** in alle Arten von Wänden und Böden **einzubauen** und erinnern in der optischen Gestaltung an Elektrosteckdosen.



Die Bögen verfügen im abriebgefährdeten Bereich über verstärkte Wanddicken.

Die patentierten Fangkreuze in den Saugdosen verhindern das Eindringen größerer Gegenstände.



Mit dem 8 m langen Saugschlauch erreichen Sie mühelos Treppen und unzugängliche Winkel Ihres Hauses. Für Sonderfälle steht auch ein 10 m-Schlauch zur Verfügung.

Das Teleskoprohr und der Handgriff sind aus leichtem Aluminium gefertigt.

Einfache und schnelle Montage

Die Verbindung der Rohre und Formteile erfolgt durch **einfaches Zusammenstecken** und ist jederzeit wieder lösbar. Nachträgliche Korrekturen der Anschlüsse durch Drehen der Formteile sind also jederzeit möglich. Die konische Muffe ist mit einem Dichtring versehen.

Der 45°-Abzweig sowie die Bögen mit 15°, 45° und 90° ermöglichen eine **flexible Handhabung** der Rohrverlegung. Der ALLAWAY Rohrclip ist einfach zu montieren und sorgt für einen guten Halt des Rohres.

Pfeile auf den Formteilen verweisen auf die Strömungsrichtung und verhindern Montagefehler.



ALLAWAY Rohrinstallationen sind für den **Neubau** wie den **Altbau** gleichermaßen geeignet und können Aufputz oder Unterputz verlegt werden. Mit Hilfe der leicht verständlichen Montageanleitung ist der Einbau schnell erledigt.



ALLAWAY Rohre stehen in praktischen **Sortimentspaketen** zur Verfügung und können durch verschiedene Erweiterungspakete individuell ergänzt werden.

Beim Einbau von Original ALLAWAY Komponenten (Zentralgerät, Saugdose, Rohre) übernehmen wir eine Systemgarantie für die Dauer von **5 Jahren**. Für drehende Teile (Motor, Turbine etc.) gilt dies ebenfalls, wenn jährliche Wartungen und Prüfungen durchgeführt werden. Ansonsten beträgt die Garantie auf drehende Teile 12 Monate.