

ALLWAY liefert ein fertiges Baukastensystem für die Saugverrohrung. Das durchdachte System ermöglicht eine einfache Installation – ohne Kleben, Schweißen oder Spezialwerkzeuge. Optimal dimensionierte Rohrbögen mit glatten und widerstandsfähigen inneren Oberflächen und Rohre mit optimiertem Durchmesser und luftdichten Verbindungen stellen sicher, dass dieses System die besten Strömungseigenschaften auf dem Markt besitzt.

Die Rohre fügen sich nahezu nahtlos ineinander. Das System erlaubt viele Optionen bei der Leitungsführung.

Die innere Oberfläche der Rohre ist extrem glatt. Alle Bögen besitzen einen großen Krümmungsradius und sind an den stark belasteten Stellen verstärkt. Das Rohrsystem kann auch in bestehenden Häusern verschiedenen Alters und Baustilen realisiert werden. Hierbei nutzt man Hohlräume in Zwischendecken, stillgelegten Kaminen und hinter Einbauschränken. Bei einem späteren Zubau lässt sich das Rohrsystem auf einfache Weise erweitern.

ALLWAY ZENTRALSTAUBSAUG-ROHRSYSTEM

ø 44 mm

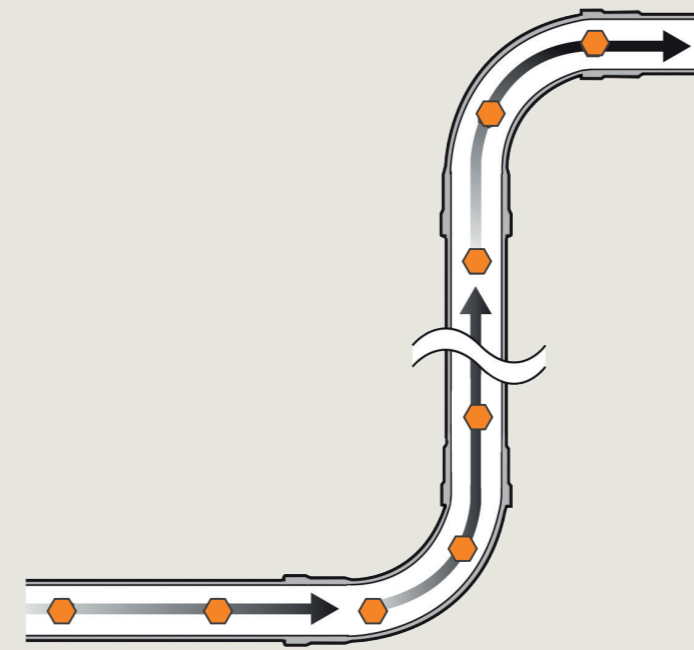


Bild 1. Das 44mm-Rohrsystem besitzt optimale Strömungseigenschaften.



Die innere Oberfläche der ALLWAY-Rohre ist sehr glatt und dauerhaft.

Optimal dimensionierte Rohrbögen garantieren, dass sich Staub und Sauggut widerstandsarm durch das Rohrsystem bewegen. Alle Bögen sind rund gekrümmt (kein Knie) und an den gefährdeten Stellen verstärkt.

Das doppelt dichtende Stecksystem bietet schnelles und sicheres Verlegen. Es gibt viele Möglichkeiten der Leitungsführung bei den verschiedenen Projekten.

Strömungsgeschwindigkeit

ALLWAY Zentralstaubsaugsysteme haben ihr eigenes speziell entwickeltes Rohrsystem. Das Rohrsystem ist das Ergebnis einer langen und gründlichen Entwicklungsarbeit. Das ALLWAY Staubsaugrohr hat einen Außendurchmesser von 44 mm und einen Innendurchmesser von 40 mm. Bei diesem Durchmesser erhält man den besten Kompromiss zwischen ausreichender Strömungsgeschwindigkeit und niedrigem Druckverlust. Durch die optimale strömungstechnische Auslegung, den glatten und widerstandsfähigen Oberflächen und luftdichten Verbindungen, erhält man bestmögliche Strömungseigenschaften und ein verstopfungsfreies Arbeiten der Staubsaugverrohrung.

VORTEILE DES 44 MM – ROHRSYSTEMS

- Der optimierte Durchmesser von 44 mm bewirkt eine Strömungsgeschwindigkeit von 25 m/s und dass dadurch alle eingesaugten Teile bis zum Staubbehälter des Gerätes transportiert werden.
- Das 44 mm Rohr fügt sich gut in alle Wandtypen aus Holz, Blockbohlen oder Ziegel, aber auch in verschiedene Decken- und Bodenkonstruktionen und selbstverständlich auch in Strukturen von Fertighäusern.
- Die Rohre lassen sich leicht mit einfachen Werkzeugen ablängen. Eine Verlängerungsmuffe lässt sich zur Verbindung von muffenlosen Rohrresten verwenden, was den Rohrverschnitt minimiert.
- Kein Kleben, Schweißen oder Spezialwerkzeuge erforderlich.
- Das Material der Rohre ist extrem dauerhaft.
- Die Fittinge sind so geformt, dass Verstopfungen nahezu unmöglich sind.
- Eine Installation bei niedrigen Temperaturen ist möglich, beachten Sie aber mögliche Wärmebewegungen durch unterschiedliche Temperaturen!
- Wegen der Ablagerungsfreiheit entsteht kein Druckverlust über die Jahre. Solide und glatte innere Oberflächen – Staubgut wird sich nicht ansammeln und Verstopfungen verursachen.
- Verstärkte Rohrbögen garantieren langes Leben und scheuern sich bei normalem Hausstaubbetrieb kaum ab.
- Verschiedene Teile des Rohrsystems sind aus umweltfreundlichen und recyclebaren Material

Befestigung des Rohrsystems

Eine speziell von ALLWAY entwickelte Rohrschelle ermöglicht verschiedene Arten der Befestigung. Für die Befestigung des Rohrsystems verwenden Sie am besten diese Rohrschelle von ALLWAY damit sich das Rohr in axialer Richtung frei bewegen kann. Befestigen Sie das Rohrsystem in einer Weise, sodass bei axialen Wärmedehnungen keine Zugkräfte an den Verbindungsmuffen entstehen. Verwenden Sie die Rohrschellen nur bei geraden Rohren und erlauben Sie einen ausreichenden Abstand zu den

Muffenverbindungen wegen der Wärmedämmung. Der Wärmeausdehnungskoeffizient beträgt ungefähr $0,1 \text{ mm} / \text{m} / ^\circ\text{C}$. Um die Bewegungsfreiheit des Rohres zu gewährleisten ist nur eine Befestigungsschelle in der Nähe eines Rohrbogens zulässig, wie im unteren Bild gezeigt wird. Die Rohrschelle auf der anderen Seite des Rohrbogens sollte dann mindestens 70 cm von diesem Bogen entfernt sein. Es macht keinen Sinn, Rohrschellen mit einem Abstand unter 70 cm auf den geraden Rohrstrecken anzubringen.



BEFESTIGUNGSMETHODEN

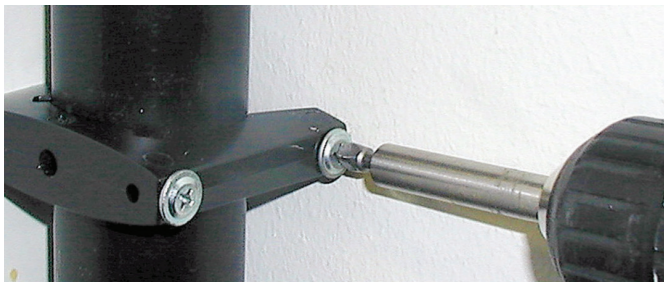


Bild 2. Die Rohrschellen können montiert werden, wenn das Rohr bereits positioniert ist. Es ist genug Platz, um mit einem Akkuschauber zu hantieren.



Bild 4. Montage in abgehängten Decken mit Gewindestangen.

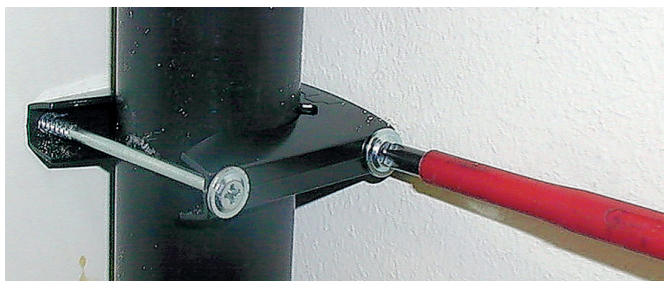


Bild 3. Die Rohrschelle kann auch von der anderen Seite montiert werden. Die Rohrschelle fixiert das Rohr in axialer Richtung.

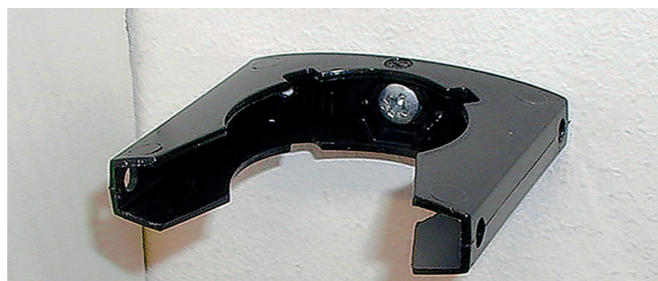


Bild 5. Montage der Rohrschelle für axiale Bewegungsfreiheit bei Befestigung durch eine Schraube in der Mitte.


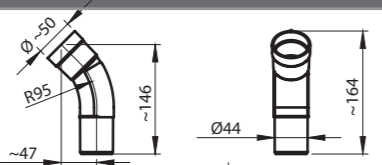

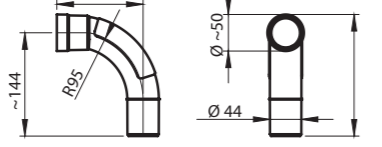

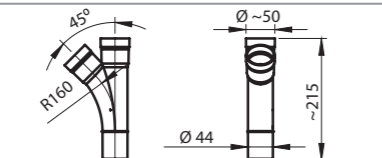

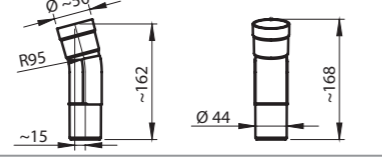

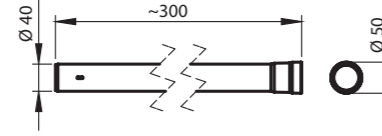

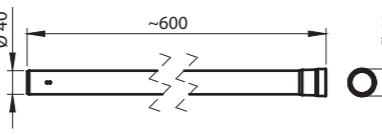

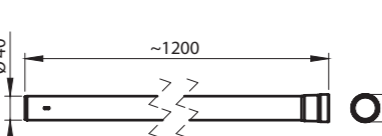

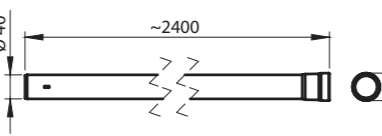


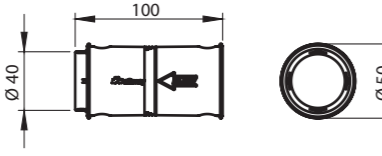
ROHRPAKETE

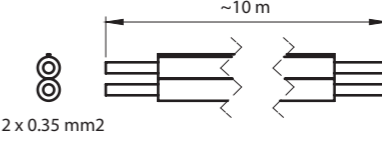
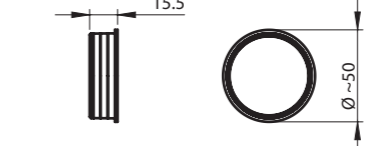

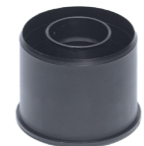
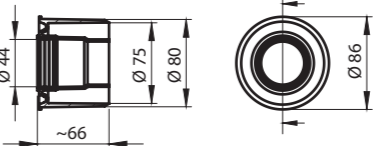
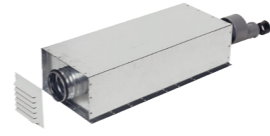
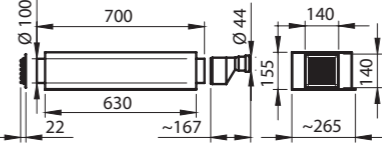

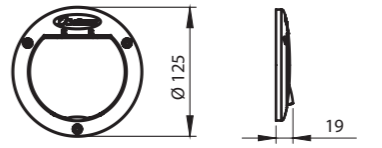



Bild 6. ALLWAY Rohrkomponenten werden sowohl als Einzelteile als auch in Form von Grund- und Erweiterungspakete angeboten.

Inhalt	Rohrpaket 3 Artikel Nr. 80373	Rohrpaket 1 Artikel Nr. 80399	
Saugdose	keine	keine	
1.2 m Rohr	12	4	
0.6 m Rohr	6	2	
0.3 m Rohr	6	2	
Bogen 15°	4	2	
Bogen 45°	8	2	
Bogen 90°	6	3	
Abzweiger	3	1	
Steuerkabel	20 m	10 m	
Dichtungsringe gelb	48	17	

Produktübersicht: ALLWAY Rohrsystem 40/44 mm

		Bogen 45° Artikel Nr. 80525 Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Bogen 90° Artikel Nr. 80526 Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Abweiger 45° Artikel Nr. 80527 Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Bogen 15° Artikel Nr. 80528 Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Rohr 0.3 m Artikel Nr. 80543 Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Rohr 0.6 m Artikel Nr. 80542 Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Rohr 1.2 m Artikel Nr. 80541 Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Rohr 2.4 m nur im Paket erhältlich! Artikel Nr. 80540P (à 20 Stk.) Innendurchmesser Ø 40 mm. Außendurchmesser Ø 44 mm. Außendurchmesser / Muffe Ø 50 mm.
		Rohrstopfen rot Artikel Nr. 80521 DBI-70 44m
		Doppelmuffe Artikel Nr. 80295

		Rohrschelle 25 Stk. Artikel Nr. 80294 Rohrschelle 3 Stk. Artikel Nr. 80293
		Niederspannungskabel 10 m / Artikel Nr. 80940 Niederspannungskabel 20 m / Artikel Nr. 80945 Niederspannungskabel 100 m / Artikel Nr. 80945
		Dichtringe 15 Stk. Artikel Nr. 15170.
		OI-1 Betriebsanzeige Artikel Nr. Impulsgeber für Komfortlüftung
		Reduziermuffe 41/44 Artikel Nr. 80933 Reduziermuffe 44/50 Artikel Nr. 80932
		Reduziermuffe 44/75/80 Artikel Nr. 80934
		Allway Abluftschalldämpfer AP Artikel Nr. 80965
		Turboschalldämpfer (inklusive Abluftgitter) Artikel Nr. 80791
		Abluftventil
		Unterdruckmessgerät

