



Healthy Business
Dustcontrol®

DER Bausauger für den Profi

Dustcontrol - Technology for Healthy Business

Den Arbeitsplatz staubfrei zu halten, ist nicht nur eine Frage der Arbeitsumwelt und Gesundheit. Es ist auch ein betriebliches Thema. Je sauberer die Arbeitsumgebung ist, desto besser wird das Endergebnis. Wir nennen das:

Healthy Business.

Angebot

Dustcontrol stellt mobile Industriesauger, Bausauger, zentrale Absauganlagen sowie periphere Ausrüstung und Zubehör her. Wir tragen weltweit in Unternehmen zu einer sauberen Arbeitsumwelt bei. Entwicklung und Produktion finden dabei in Schweden statt.

Mit unserer Ausrüstung werden Staub, Rauch, Späne, Öl und andere gesundheitsschädliche Partikel schon an der Quelle abgesaugt. Das Ergebnis ist eine effiziente Produktion in mehrerlei Hinsicht. Eine gesunde Arbeitsumwelt bedeutet geringeren Krankenstand, effizientere Produktion, weniger Betriebsunterbrechungen und bessere Produktionsqualität.

Wir sind in vielen unterschiedlichen Branchen tätig, die alle eine saubere Arbeitsumwelt benötigen. Dustcontrol bietet ein komplettes Sortiment an Produkten und Zubehör für kleine und große Betriebe. Wie liefern beispielsweise modernste Reinraumlösungen an die Pharma- und die Elektronikindustrie, mobile Staubsauger in unterschiedlichen Größen für Bauunternehmen und Mietparks, zentrale Absauganlagen für große Zeitungsdruckereien und die Fahrzeugindustrie.

Alle Systeme werden individuell nach den spezifischen Bedürfnissen des einzelnen Unternehmens konzipiert und angepasst.

Der Unterschied

Im Vergleich zu den meisten Mitbewerbern im Markt, zeichnet sich Dustcontrol durch Langlebigkeit und Robustheit aus. Die Zyklontechnik gepaart mit größeren Filterflächen als die meisten, in stabiler Stahlausführung, ist unser Markenzeichen.

Kundennah

Dustcontrol wurde 1972 mit der Idee gegründet, Absaugsysteme zu bauen, die Staub und andere Verunreinigungen punktuell bereits an der Quelle erfassen. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden sind wir immer auf dem neuesten Stand hinsichtlich der an unterschiedlichen Arbeitsplätzen geltenden Anforderungen, Vorschriften und Arbeitsbedingungen. Wir liefern Produkte für die unterschiedlichsten Bedürfnisse.

Dabei stellen wir nicht nur Produkte bereit, sondern auch Lösungen für wichtige Fragen: Wie lassen sich unterschiedliche Arten von Partikeln und Verunreinigungen auf für mein Unternehmen optimale Weise einfangen und entsorgen? Wie lassen sich rückgewinnbare und wiederverwertbare Flüssigkeiten etc. auffangen und behandeln?

Mit Dustcontrol als Ihrem Geschäftspartner erhalten Sie Antworten auf diese Fragen. Unabhängig von den Voraussetzungen erarbeiten wir eine passende Punktabsaugungslösung für Sie und Ihren Betrieb.



Service & Kompetenz

Unsere Vertriebsorganisationen bestehen aus erfahrenen Technikern mit spezieller Sachkompetenz. Wenn Sie sich für eine mobile Lösung interessieren, führen wir Ihnen die Funktionsweise an Ort und Stelle vor. Benötigen Sie eine stationäre Anlage, können wir das ganze System gemäß Ihrer Spezifikation zeichnen und bemessen. Planung, Installation, Inbetriebnahme, Dokumentation sowie Wartung und Instandhaltung des Systems gehören zu unserem Leistungsumfang.

Wir bieten einen umfassenden Service einschließlich Zubehör und Ersatzteilen an. Wir stellen Absauggeräte mit hohem Filtergrad her und passen diese speziell an die Kundenbedürfnisse an. Oft haben wir hier mit unseren Lösungen einen Branchenstandard gesetzt.

Unsere Systeme sind mit Feinfiltern und Mikrofiltern ausgestattet, die die Abluft zu mehr als 99,995 % filtern. Die eingesetzten Hochleistungsfilter haben außerdem eine lange Lebensdauer, so dass sie nicht nur zu einem reinen Raumklima beitragen, sondern auch zu geringeren Filterkosten.

Zusätzlich zur Verantwortung für Lieferung und Installation kümmern sich unsere Kundenberater auch um die Schulung der Mitarbeiter, die künftig mit den Produkten und Systemen arbeiten. In den meisten Ländern verfügen wir über eigene qualifizierte Fachleute mit umfassendem Know-how in unseren Produkten.

Eine Dustcontrol-Lösung ermöglicht Ihnen ein gesünderes Arbeitsumfeld und eine saubere Produktion.



Dustcontrol GmbH

160 Mitarbeiter.

Gegründet 1972.

Hauptsitz: Stockholm, Schweden.

Eigentümer: Familienbetrieb.

Vertretungen in 26 Ländern.

Tätigkeitsfeld:

Entwicklung, Herstellung und Verkauf von Industriestaugern, Baustaubsaugern, Luftreinigern und Zentralabsauganlagen.

Healthy Business

Dustcontrol®

Die Verkaufsgebiete



Deutschland

Dustcontrol GmbH

Siedlerstraße 2
71126 Gäufelden
Tel. +49 (0) 70 32-97 56-0
Verkauf: -25
Service: -30
Fax +49 (0) 70 32-97 56-33
e-mail: info@dustcontrol.de
www.dustcontrol.de

Gebiet Nord

Tim Hasekamp
Mobil +49 (0) 172-62 97 988
e-mail: tim.hasekamp@dustcontrol.de

Gebiet Süd-West

Edward Blaszczyk
Mobil +49 (0) 172-62 97 993
e-mail: edward.blaszczyk@dustcontrol.de

Gebiet Süd-Ost

Steffen Kaufmann
Mobil +49 (0) 172-62 97 998
e-mail: steffen.kaufmann@dustcontrol.de

Österreich

Dustcontrol Ges.m.b.H.

Gradnerstraße 122
8054 Graz
Tel. +43 (0) 316-42 80 81
Fax +43 (0) 316-48 30 41
e-mail: info@dustcontrol.at
www.dustcontrol.at

Gebiet Süd-West

Thomas Pfister
Mobil +43 (0) 664-30 83 646
e-mail: pfister@dustcontrol.at

Gebiet Nord-Ost

Klaus Wiedner
Mobil +43 (0) 664-52 14 165
e-mail: wiedner@dustcontrol.at

Gebiet Mobil-Bau

Helmut Steininger
Mobil +43 (0) 664-88 39 87 10
e-mail: steininger@dustcontrol.at

Schweiz

Prozess-Industrie

Jean-Jacques Schneider
Lazarus-Schwendi-Straße 44
79238 Kirchhofen
Tel: +49 (0) 7633-92 90 870
Mobil: +49 (0) 172-62 97 989
jean-jacques.schneider@dustcontrol.de

Baubranche + Handwerk

Rosset Technik Maschinen
und Werkzeuge AG
Ebersmoos 4
CH-6204 Sempach-Stadt
Tel: +41 (0) 41-462 50 70
Fax: +41 (0) 41-462 50 80
info@rosset-technik.ch
www.rosset-technik.ch

© Dustcontrol GmbH 2016.
Keine Gewähr für Druckfehler.
Produktänderungen vorbehalten.

Inhalt

Maschinen für jeden Zweck	4-5	Dustcontrol Box	37
Auswahlhilfe	6-7	Dustcontrol Vorabscheider	38-42
Dustcontrol Mini	8-13	DC F 2800	39
DC 1800	9	DC F 60	39
DC 1800H Asbest	9	DC F 3900	39
DC 2900a	11	DC F 8000	40
DC 2900c	11	DC F Zyklonaufsatz	40
DC 2800H Asbest	12-13	DC F Mobil	41
Dustcontrol Midi	14-21	DC F Schubkarre	42
DC 3800H Asbest	15	DC F Kippbehälter	42
DC 3900L Twin	18	Wichtige Informationen	43-45
DC 3900c Twin	18	Am gefährlichsten ist der Staub, den man nicht sieht	43
DC 3900c Turbo	19	Klassifizierung von Bausaugern und Mikrofiltern	44-45
DC 3900c Twin Turbo	19	Dustcontrol Zubehör	46-67
DC Tromb 400a/c/L	20-21	Reinigungszubehör	46-49
Dustcontrol Maxi	22-27	Absaughauben	50-57
DC 5900a	23	Saugschläuche	58-61
DC 5900c	23	Filter	62-65
DC 5900L	24	Plastiksäcke	66
DC 5900 9,2 kW S	25	Sonstige Informationen	68-73
DC 5900 9,2 kW P	25	Haben Sie noch Fragen?	68-69
DC 5900H Asbest	26	Dustcontrol Umweltschutz und Qualitätssicherung	72
Übersicht technische Daten	28-29	Allgemeine Geschäftsbedingungen	73
Semi-mobiles System	30-31		
Dustcontrol Wassersauger	32-33		
DC 50W	32		
DC 75W	33		
Dustcontrol Luftreiniger	34-36		
DC AirCube 500	35		
DC AirCube 1200	35		
DC AirCube 2000	36		

DER Bausauger für den Profi

Maschinen für jeden ⚡💣!☠️🔥# Zweck

Egal aus welcher Branche Sie kommen - wir haben die passenden Geräte für Sie und Ihr Arbeitsfeld. Klein und handlich oder groß und kräftig? Nur Sie können wissen, welche Dustcontrol-Maschine Sie gerade benötigen.

Fliesen

Trockenbau

Maler





Schadstoffsanierung

Bodensanierung

Sanitär/Heizung/Klima

Auswahlhilfe



Arbeitsaufgabe oder Werkzeug

Bohren	Säbelsäge
Stichsäge	Schruppscheibe Ø125
Trennscheibe Ø125	Wandschleifer Ø125
Schleifteller Ø125	Schwingschleifer
Reinigung Ø38	Absaugen der Kleidung nach der Arbeit

Kleinere Kapp- und Gehrungssäge, Meißelhammer

Einmotorige Bausauger, 230 V

DC 1800
DC 1800H Asbest
DC 2900a
DC 2900c
DC 2800H Asbest



Arbeitsaufgabe oder Werkzeug

Schruppscheibe Ø230	Trennscheibe Ø230
Schlitzfräse 2xØ150	Betonfräse Ø300
Abbruchhammer	Meißelhammer
Kreissäge	Reinigung Ø50
Betonschleifer max. 500 mm	

Zweimotorige Bausauger, 230 V

DC 3800H Asbest
DC 3900L Twin
DC 3900c Twin
DC 3900c Turbo
DC 3900c Twin Turbo
DC Tromb 400a/c/L



Arbeitsaufgabe oder Werkzeug

Betonschleifer 800 mm	Schruppscheibe Ø300
Trennscheibe Ø300	Baukreissäge Ø400
Sauglanze Ø76	Reinigung Ø50
Materialförderung	

Bausauger, 400 V

DC 5900a/c/L/PTFE
DC 5900a/c 9,2 kW S
DC 5900a/c/L/PTFE 9,2 kW P
DC 5900 H Asbest

Arbeitsaufgabe oder Werkzeug

Kernlochbohrungen
Abrissarbeiten
Wasserschäden

Wassersauger

DC 50W
DC 75W

Arbeitsaufgabe oder Werkzeug

Erfassen der Schwebestäube nach
Renovierungsarbeiten z.B. in Küche
und Bad.

Luftreiniger

DC AirCube 500
DC AirCube 1200
DC AirCube 2000

Bei großen Staubmengen (mehrmaliges Entleeren/Tauschen des Austragbehälters/-sackes pro Tag) empfehlen wir den Einsatz eines Vorabscheiders!

DC A-Linie

Die Geräte der A-Linie sind die beliebtesten und damit meistverkauften aus dem Hause Dustcontrol. Sie sind unsere Problemlöser, die nahezu für jede Anwendung eingesetzt werden können.

Auszeichnend für die A-Linie ist die Ausstattung der Geräte mit einem Stahlbehälter, der zusätzlich noch mit einem Plastiksack ausgerüstet werden kann. Durch den Stahlbehälter eignen sich die Staubsauger vor allen Dingen für das Absaugen von scharfkantigen Partikeln.

DC C-Linie

Die C-Linie wurde speziell für die Ansprüche der Baubranche konzipiert. Daher ergibt sich auch ihre Namensgebung: „C“ steht hierbei für Construction (=Bau).

Typisch für die Sauger dieser Linie ist die Ausstattung mit einem Plastiksack als Austrageinheit. Durch den Plastiksack lässt sich das Füllvolumen einfach feststellen, ohne dass hierzu ein Behälter geöffnet werden muss. Damit wird kontinuierliches effizientes Arbeiten gewährleistet.

Gerade im Baugewerbe sind die Arbeiter ständig gesundheitsgefährdendem Staub ausgesetzt. Die Verwendung eines Bausaugers ist hier zum Schutz der Gesundheit und Sicherung der Effizienz ein Muss.

DC L-Linie

In vielen Anwendungsbereichen für mobile Bausauger ist es wünschenswert, den Plastiksackwechsel so lange wie möglich hinauszuzögern.

Mit Hilfe der Endlossack-Lösung aus dem Hause Dustcontrol kann der Benutzer der Maschine den Zeitpunkt des Wechsels selbst bestimmen (variables Füllvolumen).

Dabei wird ein 20 m langer Plastiksack mit einer Halterung am Zyklon befestigt. Der Sack wird mit Hilfe eines Kabelbinders verschlossen.

DC H-Linie

Asbest ist ein Gefahrstoff, der mit größter Vorsicht entsorgt werden muss. Unsere Asbestsauger sind speziell für die Absaugung von Asbest und anderen Gefahrstoffen geeignet. Sie sind hierzu mit verschiedenen Sicherheitsvorkehrungen und Warnhinweisen ausgestattet.

DC W-Linie

Hinter der W-Linie verbergen sich die Wassersauger aus dem Hause Dustcontrol. In unseren Wassersaugern ist die Entwässerung des abgesaugten Schlammes mit im Gerät integriert. So wird sauberes Wasser aus dem Ablassschlauch gepumpt, während der Schlamm zur vereinfachten Handhabung und Entsorgung in einem Filtersack gesammelt wird.

Die Geräte können zur Reinigung einfach demontiert werden. Durch die robuste Konstruktion halten sie auch alltäglicher starker Beanspruchung stand.

DC Luftreiniger

Die Luftreinigungsgeräte der AirCube-Familie aus dem Hause Dustcontrol sind geeignet für eine Vielzahl verschiedener Anwendungen. Die Luft zirkuliert durch einen sehr effizienten Mikrofilter, der in der Luft enthaltene gesundheitsgefährdende Staub wird aufgefangen und die Raumluft wird gereinigt.

Ihre Vorteile

- Durch den Stahlbehälter optimal für das Absaugen von scharfkantigen Partikeln
- Gleichzeitiges Aufsaugen von Flüssigkeiten
- Bessere Abscheidung durch längeren Zyklon

Ihre Vorteile

- Einfache Füllstandskontrolle durch Plastiksack
- Einfaches und staubarmes Wechseln der Plastiksäcke

Ihre Vorteile

- Länge des Plastiksacks vom Benutzer wählbar
- Zeitersparnis durch großes Sackmagazin
- Sauberer und staubfreier Plastiksackwechsel
- Geringer Materialverbrauch

Ihre Vorteile

- Speziell für die Entfernung von Asbest und anderen Gefahrstoffen
- IFA-Zertifikat
- verschiedene Sicherheitsvorkehrungen

Ihre Vorteile

- Entfernt und trennt Wasser und Schlamm
- Einfache Demontage zur Reinigung
- Robuste rostfreie Konstruktion

Ihre Vorteile

- Reinigt Raumluft von Staub
- Keine umständlichen Rüstzeiten
- Einfaches Handling

Dustcontrol Mini



DC 1800

Leicht und flexibel

Der DC 1800 ist geeignet für allgemeine Reinigungsaufgaben und Punktabsaugung von Handgeräten (Saughauben mit bis zu 5" bzw. 125 mm) sowie für kleine Tischsägen. Er vereint gute Tragbarkeit mit starker Leistung. Aufgrund des geringen Gewichts kann der Staubsauger problemlos mitgeführt und gut gelagert werden. Durch seine robuste Bauweise ist er besonders geeignet für die Ansprüche im Baustellenbereich und im Geräteverleih, aber auch für jeden, der einen leichten und dabei leistungsfähigen Staubsauger benötigt. Der DC 1800 ist mit einem Stahlbehälter ausgestattet, der zusätzlich mit einem Plastiksack ausgerüstet werden kann.

Art.-Nr.

101800 DC 1800
101801 DC 1800 Autostart

» DC 1800 Autostart. Schließen Sie Ihr Werkzeug an der Steckdose des DC 1800 Autostart an. Bringen Sie den Schalter auf die Position „AUTO“. Das Gerät beginnt automatisch zu saugen, sobald Sie das angeschlossene Werkzeug starten.



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch (Ø 38) 5 m (2111)
Anschlussstück (2114)
Anschlussmuffe (2108)
Bodensaugdüse B370/38 (7235)
Saugrohr Ø 38 (7257)
Plastiksack (42291)
Stützkorb (42369)
Feinfilter, Zellulose (42029)
Mikrofilter (42027)



Technische Daten

H x B x L (cm)	74x38x38
Gewicht	10 kg
Schlauchlänge	5 m
Behälter	15 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

DC 1800H Asbest

Leicht und flexibel

Der kleinste der DC-Asbestflotte mit der Leistung seines großen Bruders. Für kleinere Staubmengen gedacht, wie z.B. bei Reparaturen an Gefahrstoffbelasteten Bauteilen.

Art.-Nr.

101800-1 DC 1800H Asbest



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussstück (2114)
Anschlussmuffe (2108)
Saugschlauch (Ø 38) 5 m antistatisch (2012)
Bodensaugdüse B370/38 (7235)
Saugrohr Ø 38 (7257)
Plastiksäcke 5 St. (42285)
Motorkühlluftfilterset (432183)
Feinfilter, Polyester (42028)
Mikrofilter (42027)



Technische Daten

H x B x L (cm)	74x38x38
Gewicht	10 kg
Schlauchlänge	5 m
Behälter	15 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)



DC 2900a

Der Liebling der Fachmänner

Der DC 2900a ist unser meistgekaufter Staubsauger mit Behälter. Er ist geeignet zur Punktabsaugung von Handgeräten (Saughauben mit bis zu 5" bzw. 125 mm) sowie für kleine Tischsägen und für allgemeine Reinigungsaufgaben. Der DC 2900a verfügt über ein robustes Stahlgehäuse mit großen Rädern, ist dabei aber immer noch leicht und gut tragbar. Das Gehäuse ist so konstruiert, dass der Staubsauger am Schlauch geführt werden kann, ohne zu kippen.

Art.-Nr.

121000 DC 2900a
121100 DC 2900a Autostart



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch (Ø 38) 5 m antistatisch (2012)
Anschlussstück (2114)
Anschlussmuffe (2108)
Bodensaugdüse B370/38 (7235)
Saugrohr Ø 38 (7257)
Feinfilter, Polyester (42028)
Mikrofilter (42027)



Technische Daten

H x B x L (cm)	114x44x60
Gewicht	19 kg
Schlauchlänge	5 m
Behälter	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

DC 2900c

Erfolgsmodell

Der DC 2900 ist unser beliebtester Staubsauger. Er ist geeignet zur Punktabsaugung von Handgeräten (Saughauben mit bis zu 5" bzw. 125 mm) sowie für kleine Tischsägen und für allgemeine Reinigungsaufgaben. Der DC 2900c verfügt über ein robustes Stahlgehäuse mit großen Rädern, ist dabei aber immer noch leicht und gut tragbar. Das Gehäuse ist so konstruiert, dass der Staubsauger am Schlauch geführt werden kann, ohne zu kippen. Der DC 2900c ist mit einem Plastiksack ausgestattet.

Art.-Nr.

120000 DC 2900c
120100 DC 2900c Autostart



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Saugschlauch (Ø 38) 5 m (2111)
Anschlussstück (2114)
Anschlussmuffe (2108)
Bodensaugdüse B370/38 (7235)
Saugrohr Ø 38 (7257)
Plastiksack (42702)
Feinfilter, Zellulose (42029)
Mikrofilter (42027)



Technische Daten

H x B x L (cm)	107x42x51
Gewicht	14 kg
Schlauchlänge	5 m
Sack	20 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

» DC 2900 Autostart. Schließen Sie Ihr Werkzeug an der Steckdose des DC 2900 Autostart an. Bringen Sie den Schalter auf die Position „AUTO“. Das Gerät beginnt automatisch zu saugen, sobald Sie das angeschlossene Werkzeug starten.

DC 2800H Asbest

Sichere Asbestbeseitigung

230 V

eco



Der DC 2800 H entspricht den höchsten Anforderungen bestimmter Länder und besitzt ein IFA-Zertifikat*) sowie ein Filterprüfzeugnis der Klasse H. Der Staubsauger ist mit einem antistatischen Schlauch, einem Stopfen für den Zykloneneinlass, speziellen Kunststoffbeuteln und anderen Sicherheitsvorkehrungen ausgestattet.

*) IFA= Institut für Arbeitssicherheit



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

- Anschlussstück (2114)
- Anschlussmuffe (2108)
- Saugschlauch (Ø 38) 5 m antistatisch (2012)
- Bodensaugdüse B370/38 (7235)
- Saugrohr Ø 38 (7257)
- Plastiksäcke 5 St. (42285)
- Motorlüftfilterset (432183)
- Feinfilter, Polyester (42028)
- Mikrofilter (42027)



Technische Daten

H x B x L (cm)	114x44x60
Gewicht	19 kg
Schlauchlänge	5 m
Behälter	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	1285 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

Art.-Nr.

121000-2 DC 2800H Asbest







MIDI

DC 3800H Asbest

Umfangreiche Asbestsanierung

230 V

eco



Der DC 3800 H ist der große Bruder des nach IFA*) zertifizierten DC 2800 H und entspricht den strengen Sicherheitsanforderungen der Asbestsanierung. Der Staubsauger ist mit einem antistatischen Schlauch, einem Stopfen für den Zykloneinlass und anderen Sicherheitsvorkehrungen ausgestattet, so auch die Anschlussmöglichkeit für einen Abluftschlauch.

*) IFA= Institut für Arbeitssicherheit



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

- Anschlussstück (2129)
- Anschlussmuffe (2107)
- Antistatischer Saugschlauch (Ø 50), 5 m (2013)
- Bodensaugdüse B500 (7238)
- Saugrohr Ø 50 (7265)
- Plastiksäcke 5 St. (42285)
- Feinfilter, Polyester (42025)
- Mikrofilter (42024)



Technische Daten

H x B x L (cm)	140x60x97
Gewicht	38 kg
Schlauchlänge	5-20 m
Behälter	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	320 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	2570 W
Geräuschpegel	68 dB(A)

Art.-Nr.

117800 DC 3800H Asbest





Den Staub durch Punktabsaugung einfangen.

Alle Baustäube sind langfristig ein Gesundheitsrisiko. Einige Arten sind sogar bei nur kurzfristiger Belastung gefährlich. Für moderne Unternehmen ist es eine Selbstverständlichkeit, die Gesundheit der Mitarbeiter ernst zu nehmen und den Staubgehalt am Arbeitsplatz zu minimieren.

Punktabsaugung heißt, den Staub bereits an seinem Entstehungspunkt zu entfernen, bevor er eingeatmet wird. Wenn an allen Bearbeitungsmaschinen Absaughauben angebracht und diese an einen effektiven Bausauger angeschlossen werden, verringert sich der Staubgehalt beträchtlich.





Reinigungsarbeiten sind mit einem Absauggerät mit H-Mikrofilter (Hochleistungsschwebstofffilter) auszuführen, um eine Ausbreitung auch feinsten Stäube zu verhindern. Wird einfach nur gekehrt, so wird der schädliche Staub in die Luft aufgewirbelt und die gesundheitliche Belastung wird noch stärker. Punktabsaugung und Reinigung mit einem H-Bausauger sind also schlicht lebenswichtig.

DC 3900L Twin

Integrierter Vorabscheider

Der DC 3900L Twin ist ein leistungsstarker Bausauger, der auch für größere Staubmengen geeignet ist. Dank des integrierten Vorabscheiders kann der Sauger lange Zeit ohne Unterbrechungen und Betriebsstörungen betrieben werden. Ideal ist er für das Schleifen von Beton, da 80-90% der Partikel im Vorabscheider aufgefangen werden. Der verbleibende Staub wird im Filterzyklon abgeschieden. Der Sauger deckt die meisten Einsätze leistungsmäßig ab, z.B. an Bodenschleifmaschinen mit einem Durchmesser der Diamantscheibe von bis zu 20" (ca. 500 mm).

Art.-Nr.

132530 DC 3900L Twin


Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussstück (2129)
Anschlussmuffe (2107)
Saugschlauch 7,5m Ø50 mm (2013 antistatisch)
Bodensaugdüse B500 (7238)
Saugrohr Ø 50 (7265)
Longopac 20 m (432177)
Plastiksäcke (43619)
Feinfilter, Polyester (42025)
Mikrofilter (42024)


Technische Daten

H x B x L (cm)	153x75x75
Gewicht	54 kg
Schlauchlänge	5-20 m
Longopac	20 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	320 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	2570 W
Geräuschpegel	69 dB(A)

DC 3900c Twin

Mit integriertem Vorabscheider

Der DC 3900c Twin ist ein leistungsstarker Staubsauger, der durch seinen integrierten Vorabscheider auch für größere Staubmengen geeignet ist. Ideal ist er für das Schleifen von Beton, da 80-90 % der Partikel im Vorabscheider aufgefangen werden. Der verbleibende Staub wird im Filterzyklon abgeschieden. Der DC 3900c Twin ist kraftvoll und trotzdem einfach zu handhaben und zu transportieren.

Art.-Nr.

132500 DC 3900c Twin


Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussstück (2129)
Anschlussmuffe (2107)
Saugschlauch 7,5m Ø50 mm (2013 antistatisch)
Bodensaugdüse B500 (7238)
Saugrohr Ø 50 (7265)
Plastiksäcke (43619)
Feinfilter, Polyester (42025)
Mikrofilter (42024)


Technische Daten

H x B x L (cm)	153x75x75
Gewicht	54 kg
Schlauchlänge	5-20 m
Sack	2 x 40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	320 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung	2570 W
Geräuschpegel	69 dB(A)

DC 3900c Turbo

Für den Dauerbetrieb

Der DC 3900c Turbo ist ein mittelgroßer Staubsauger mit hohem Zyklon und einem Drehstrom-Motor. Das Gerät ist geeignet für die Arbeit mit langen Schläuchen (bis zu 20 m), zur Intensivreinigung (38 mm-Zubehör) und für die Punktabsaugung mittelgroßer Maschinen wie Wandschleifern, Elektro- oder Pneumatikhämmer und Sägen. Aufgrund des hohen Zyklons, der großen Filter und des kraftvollen Motorblocks ist der Staubsauger in der Lage große Partikelmengen zu bewältigen.

Art.-Nr.

133000 DC 3900c Turbo



Mittelgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

7 m Saugschlauchpaket, 5 m (Ø50) sowie
2 m (Ø38) (2125)
Bodensaugdüse B450 (7236)
Saugrohr Ø38 (7257)
Plastiksäcke (43619)
Feinfilter, Polyester (42025)
Mikrofilter (42024)



Technische Daten

H x B x L (cm)	153x60x75
Gewicht	62 kg
Schlauchlänge	5-20 m
Sack	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	260 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	2200 W
Geräuschpegel	75 dB(A)

DC 3900c Twin Turbo

Dreiphasige Zuverlässigkeit im tragbaren Paket

Der DC 3900c Twin Turbo ist ein leistungsstarker Staubsauger, der durch seinen integrierten Vorabscheider auch für größere Staubmengen geeignet ist. Er ist besonders geeignet für die Arbeit mit langen Schläuchen (bis zu 20 m) z.B. bei umfangreichem Betonschleifen. 80-90 % der Partikel werden im Vorabscheider aufgefangen und der verbleibende Staub wird im Filterzyklon abgeschieden.

Art.-Nr.

133200 DC 3900c Twin Turbo



Mittelgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

7 m Saugschlauchpaket, 5 m (Ø50) sowie
2 m (Ø38) (2125)
Bodensaugdüse B450 (7236)
Saugrohr Ø38 (7257)
Plastiksäcke (43619)
Feinfilter, Polyester (42025)
Mikrofilter (42024)



Technische Daten

H x B x L (cm)	153x75x75
Gewicht	81 kg
Schlauchlänge	5-20 m
Sack	2 x 40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	260 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	2200 W
Geräuschpegel	75 dB(A)

DC Tromb 400

Kraftpaket

Der DC Tromb 400 ist darauf ausgelegt, den heutigen Arbeitsschutzvorschriften und den Anforderungen durch neue, effektivere Elektrowerkzeuge und ihre höhere Stauberzeugung zu entsprechen. Der Volumenstrom beträgt bis zu 400 m³/h, und die Leistung reicht z. B. für große Bodenschleifmaschinen. Er lässt sich leicht zur Baustelle transportieren, über Treppen und Hindernisse bewegen und ggf. am Kran hineinheben. Die Reifen sind unplattbar und hinterlassen auf dem Fußboden keine Spuren. Die Vorderräder lassen sich verriegeln, was das Arbeiten auf nicht waagrechten Flächen erleichtert.

Der DC Tromb ist in drei Austragvarianten lieferbar: mit Behälter 40 l, für Intellibag-Säcke 20 l oder Longopac-Schlauchsack.



DC Tromb 400a



DC Tromb 400c

Art.-Nr.

162000	DC Tromb 400a
161500	DC Tromb 400c
161530	DC Tromb 400L





DC Tromb 400L

**Mitgeliefertes Zubehör** (Art-Nr.)

Anschlussstück (2129)
 Anschlussmuffe (2008)
 Saugschlauch 5 m Ø50 mm (2401)
 Bodensaugdüse (7238)
 Saugrohr Ø50 (7265)

Austrag:

a-Ausführung (Behälter 40 l 40070)
 c-Ausführung (Plastiksäcke 10 St. 43619)
 L-Ausführung: (Longopac 20 m 432177)
 a+L-Ausführung: Feinfilter, Polyester (44017)
 c-Ausführung: Feinfilter, Zellulose (44043)
 Mikrofilter (44016)

**Technische Daten**

H x B x L (cm)	139x56x70
----------------	-----------

Gewicht	a/ 50 kg c/ 46 kg L/ 48 kg
---------	----------------------------------

Einlass	Ø 76 mm
---------	---------

Behälter / Sack / Longopac	40 l / 20 l / 20 m
----------------------------	--------------------

Luftvolumen ohne Saugschlauch	400 m³/h
-------------------------------	----------

Gebläse max.	420 m³/h
--------------	----------

Unterdruck, max.	25 kPa
------------------	--------

Motorleistung	3000 W
---------------	--------

Geräuschpegel	70 dB(A)
---------------	----------



Dustcontrol Maxi



DC 5900a

Das Kraftpaket

400 V



Der DC 5900a ist ein äußerst leistungsstarker und zuverlässiger mobiler Staubsauger. Das Gerät verfügt über ein stabiles Stahlgehäuse. Durch die direkt betriebene dreiphasige Turbopumpe eignet sich der DC 5900a für den kontinuierlichen Einsatz, bei der Förderung schwerer Partikel sowie für die Punktabsaugung und Reinigung. Der DC 5900a bietet ein Luftvolumen für den simultanen Einsatz mehrerer Benutzer und kann auch als Zentralgerät an einem Rohrleitungssystem verwendet werden. Er eignet sich für die Punktabsaugung an Schleifscheiben mit bis zu 500 mm Durchmesser. Mit Saugzubehör aus unserem großen Sortiment kann der DC 5900a auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen genau zugeschnitten werden. Selbst bei voller Leistung ist er bemerkenswert ruhig, trotz des leistungsstarken Turbomotors.

Art.-Nr.

119302 DC 5900a
119306 DC 5900a PTFE*



Mitgeliefert Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussmuffe 50/50 (2107)
Anschlussmuffe 76/50 (2008)
Antistatischer Saugschlauch 7,5 m Ø50 mm (2013)
Bodensaugdüse B500/50 (7238)
Saugrohr Ø50 (7265)
Feinfilter, Polyester (429204)
Mikrofilter (42869)



Technische Daten

H x B x L (cm)	194x78x116
Gewicht	180 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Behälter	75 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	475 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	4 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

DC 5900c

Für die Beseitigung großer Staubmengen

Der DC 5900c verfügt über ein stabiles Stahlgehäuse und ist aufgrund seiner robusten Bauweise z.B. für den Einsatz auf Baustellen vorgesehen. Durch die direkt getriebene dreiphasige Turbopumpe eignet sich der DC 5900c für den kontinuierlichen Einsatz, bei der Förderung von schweren Partikeln sowie für Punktabsaugung und Reinigung. Der DC 5900c bietet ein Luftvolumen für den simultanen Einsatz mehrerer Benutzer und kann auch als Zentralgerät an einem Rohrleitungssystem verwendet werden. Er ist geeignet für zwei kleinere Handwerkzeuge oder ein größeres Gerät, z.B. einen Fußbodenschleifer mit Scheibendurchmesser bis 500 mm.

Art.-Nr.

119300 DC 5900c
119304 DC 5900c PTFE*



Mitgeliefert Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussmuffe 50/50 (2107)
Anschlussmuffe 76/50 (2008)
Saugschlauch 7,5 m Ø50 mm (2401)
Bodensaugdüse B500/50 (7238)
Saugrohr Ø50 (7265)
Plastiksäcke 5 Stück (46145)
Feinfilter, Polyester (429204)
Mikrofilter (42869)



Technische Daten

H x B x L (cm)	194x78x116
Gewicht	170 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Sack	60 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	475 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	4 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

* PTFE-Variante

Die PTFE-Variante ist mit einem gefalteten PTFE-Filter (Teflonfilter) mit einer großen Filterfläche (5 m²) ausgestattet, die einen maximalen Luftstrom ermöglicht. Die Teflonbeschichtung des Filters mindert das Anhaften des Feinstaubes am Filter. Damit wird der kontinuierliche Betrieb der höchst effizienten Betonschleifmaschinen ermöglicht.

DC 5900L

Für den dauerhaften Einsatz

400 V



Der DC 5900L entspricht dem DC 5900a/c und ist auf vielfachen Wunsch unserer Kunden mit einem Longopac-Magazin ausgestattet.

Art.-Nr.

119330 DC 5900L
119332 DC 5900L PTFE*



Mitteliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussmuffe 50/50 (2107)
Anschlussmuffe 76/50 (2008)
Saugschlauch 7,5 m Ø50 mm (2401)
Bodensaugdüse B500/50 (7238)
Saugrohr Ø50 (7265)
Longopac, 20 m (432177)
Feinfilter, Polyester (429204)
Mikrofilter (42869)



Technische Daten

H x B x L (cm)	194x78x116
Gewicht	170 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Longopac	20 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	475 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	4 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

* PTFE-Variante

Die PTFE-Variante ist mit einem gefalteten PTFE-Filter (Teflonfilter) mit einer großen Filterfläche (5 m²) ausgestattet, die einen maximalen Luftstrom ermöglicht. Die Teflonbeschichtung des Filters mindert das Anhaften des Feinstaubes am Filter. Damit wird der kontinuierliche Betrieb der höchst effizienten Betonschleifmaschinen ermöglicht.



DC 5900 9,2kW S

Geeignet für den Materialtransport



Der DC 5900 9,2 kW S verfügt über eine extrem starke Saugleistung und kann dadurch optimal bei Arbeiten mit längeren Schläuchen, bis zu 50 m, verwendet werden. Um die Pumpe bei intensiver Verwendung gegen Überhitzung zu schützen, ist sie zusätzlich mit einem Kühlluft-Einlass ausgerüstet. Im Allgemeinen wird dieses Gerät für verschiedene Arten der Materialförderung und für die Intensivreinigung eingesetzt, bei der die größeren Partikel in der Regel mit einem Vorabscheider aufgefangen werden sollen.



Art.-Nr.

119341 DC 5900a 9,2 kW S
119340 DC 5900c 9,2 kW S



Mittelgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksäcke 5 St. (46145)
Feinfilter, Polyester (429204)
Mikrofilter (42807)



Technische Daten

H x B x L (cm)	194x78x116
Gewicht	200 kg
Schlauchlänge	5-50 m
Behälter / Sack	75 l / 60 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	500 m³/h
Unterdruck, max.	41 kPa
Motorleistung	9,2 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

DC 5900 9,2kW P

Ideal für semi-mobile Systeme mit vielen Absaugpunkten

Der DC 5900 9,2 kW P erzeugt einen extrem großen Luftstrom und ist daher optimal für mehrere Absaugpunkte geeignet. Oftmals wird dieses Gerät in semimobilen Absaugsystemen verwendet, in denen das Gerät an einem zentralen Standort aufgestellt und an ein Schlauch- oder Rohrsystem angeschlossen wird. Mit bis zu vier simultanen Benutzern wird eine maximale Effizienz erzielt.



Art.-Nr.

119305 DC 5900a 9,2 kW P
119301 DC 5900c 9,2 kW P
119333 DC 5900L 9,2 kW P
119311 DC 5900c 9,2 kW P PTFE*
119331 DC 5900L 9,2 kW P PTFE*



Mittelgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksäcke 5 St. (46145)
Feinfilter, Polyester (4292)
Mikrofilter (42807)



Technische Daten

H x B x L (cm)	194x78x116
Gewicht	210 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Behälter / Sack / Longopac	75 l / 60 l / 20 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	800 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	9,2 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)

* PTFE-Variante

Die PTFE-Variante ist mit einem gefalteten PTFE-Filter (Teflonfilter) mit einer großen Filterfläche (5 m²) ausgestattet, die einen maximalen Luftstrom ermöglicht. Die Teflonbeschichtung des Filters mindert das Anhaften des Feinstaubes am Filter. Damit wird der kontinuierliche Betrieb der höchst effizienten Betonschleifmaschinen ermöglicht.

DC 5900H Asbest

Flaggschiff unter den Asbestsaugern



Der größte der mobilen DC-Asbestflotte mit starkem 9,2 kW-Motor. Ein hoher, langer Zyklon ist Garant für optimale Fliehkraft-Abscheidung ohne die Filter zu belasten. Die große Filterfläche von 8,4 m² mit 99,9 % Abscheidungen des Feinstaubes, sowie der große Mikrofilter von 3,7 m² mit 99,995 % Abscheidung fangen die kleinsten Schwebeteilchen ein. Ein stabiler Plastiksack mit 75 Liter Volumen sammelt das abgesaugte Material.

Art.-Nr.

119350 DC 5900H Asbest



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksäcke 5 St. (46141)
Feinfilter, Polyester (4292)
Mikrofilter (42807)



Technische Daten

H x B x L (cm)	194x78x116
Gewicht	210 kg
Schlauchlänge	5-30 m
Behälter	75 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	800 m ³ /h
Unterdruck, max.	28 kPa
Motorleistung	9,2 kW
Geräuschpegel	75 dB(A)





Übersicht technische Daten

Zur besseren Übersicht haben wir alle technischen Daten unserer Absauggeräte zusammengestellt. Unsere Maschinen halten jedem Vergleich untereinander und mit anderen Geräten auf dem Markt stand.



Technische Daten mini	DC 1800	DC 1800H Asbest	DC 2900a	DC 2900c	DC 2800H Asbest
H x B x L	74x38x38 cm	74x38x38 cm	114x44x60 cm	107x42x51 cm	114x44x60 cm
Gewicht	10 kg	10 kg	19 kg	14 kg	19 kg
Einlass	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm
Austrag	15 l	15 l	40 l	20 l	40 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa	25 kPa	25 kPa	25 kPa	25 kPa
Motorleistung	1285 W / 230 V	1285 W / 230 V	1285 W / 230 V	1285 W / 230 V	1285 W / 230 V
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Filterfläche Fein-/Mikrofilter	1,5 m² / 0,85 m²	1,5 m² / 0,85 m²	1,5 m² / 0,85 m²	1,5 m² / 0,85 m²	1,5 m² / 0,85 m²
Abscheidegrad Feinfilter	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Abscheidegrad Mikrofilter	99,995 %	99,995 %	99,995 %	99,995 %	99,995 %



Technische Daten midi	DC 3800H Asbest	DC 3900 Twin c/L	DC 3900c Turbo	DC 3900c Twin Turbo	DC Tromb 400a/c/L
H x B x L	140x60x97 cm	153x75x75 cm	153x60x75 cm	153x75x75 cm	139x56x70 cm
Gewicht	38 kg	54 kg	62 kg	81 kg	a/ 50 kg c/ 46 kg L/ 48 kg
Einlass	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø50 mm	Ø76 mm
Austrag	40 l	2 x 40 l / Longopac 40 l		2 x 40 l	40 l / 20 l / Longopac
Luftvolumen ohne Saugschlauch	320 m³/h	320 m³/h	260 m³/h	260 m³/h	400 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa	25 kPa	28 kPa	28 kPa	25 kPa
Motorleistung	2570 W / 230 V	2570 W / 230 V	2200 W / 400 V	2200 W / 400 V	3000 W / 230 V
Geräuschpegel	68 dB(A)	69 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	70 dB(A)
Filterfläche Fein-/Mikrofilter	1,8 m² / 1,5 m²	1,8 m² / 1,5 m²	1,8 m² / 1,5 m²	1,8 m² / 1,5 m²	2,5 m² / 2,2 m²
Abscheidegrad Feinfilter	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Abscheidegrad Mikrofilter	99,995 %	99,995 %	99,995 %	99,995 %	99,995 %

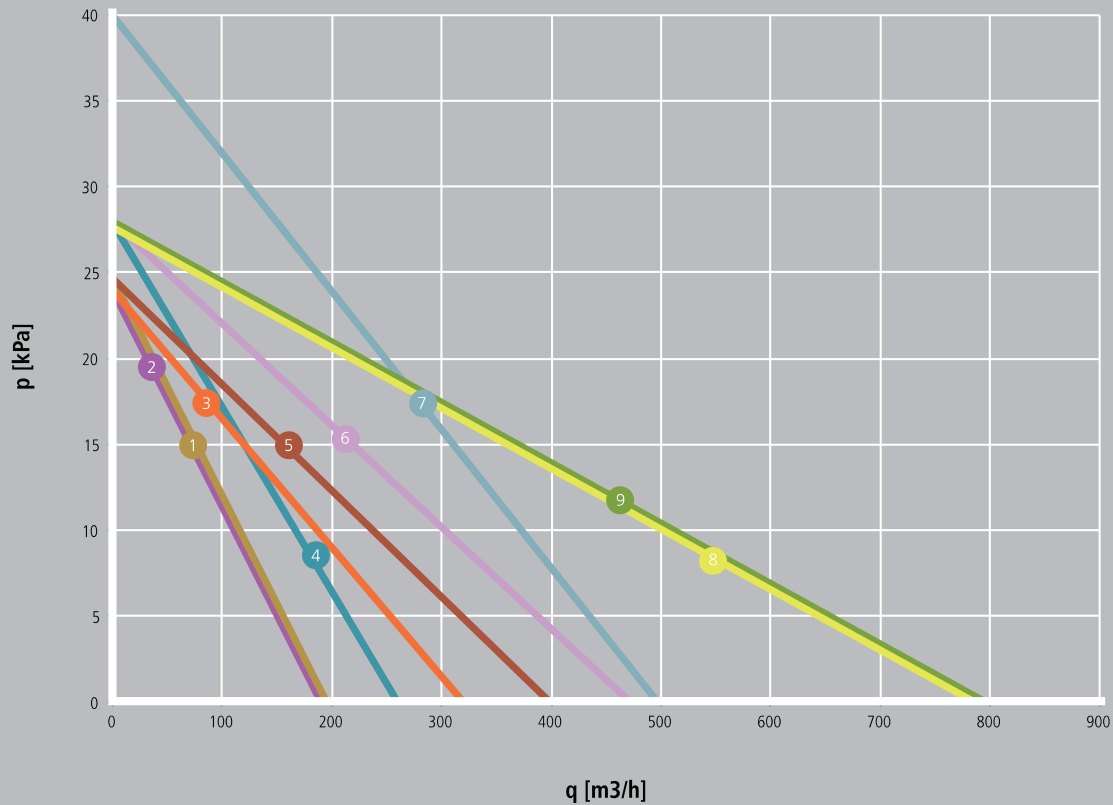


Technische Daten maxi	DC 5900a/c/L/PTFE	DC 5900a/c 9,2 kW S	DC 5900a/c/L/PTFE 9,2 kW P	DC 5900H Asbest
H x B x L	194x78x116 cm	194x78x116 cm	194x78x116 cm	194x78x116 cm
Gewicht	a: 180 kg c/L: 170 kg	200 kg	210 kg	210 kg
Einlass	Ø 76 mm	Ø108 mm	Ø108 mm	Ø108 mm
Austrag	75 l / 60 l / Longopac	75 l / 60 l	75 l / 60 l / Longopac	75 l
Luftvolumen ohne Saugschlauch	475 m³/h	500 m³/h	800 m³/h	800 m³/h
Unterdruck, max.	28 kPa	41 kPa	28 kPa	28 kPa
Motorleistung	4 kW / 400 V	9,2 kW / 400 V	9,2 kW / 400 V	9,2 kW / 400 V
Geräuschpegel	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)	75 dB(A)
Filterfläche Fein-/Mikrofilter	5 m² / 2,7 m²	5 m² / 3,7 m²	8,4 m² / 3,7 m²	8,4 m² / 3,7 m²
Abscheidegrad Feinfilter	99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %
Abscheidegrad Mikrofilter	99,995 %	99,995 %	99,995 %	99,995 %





Unterdruckerzeugung und Volumenstrom unserer Maschinen.



- | | | | |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|
| 1 | DC 1800 & DC 1800H Asbest | 6 | DC 5900a/c/L/PTFE |
| 2 | DC 2900a/c & DC 2800H Asbest | 7 | DC 5900a/c 9,2kW S |
| 3 | DC 3800H Asbest & DC 3900 Twin c/L | 8 | DC 5900a/c/L/PTFE 9,2kW P |
| 4 | DC 3900c Turbo & DC 3900c Twin Turbo | 9 | DC 5900H |
| 5 | DC Tromb 400a/c/L | | |

Semi-mobiles System

Ein semi-mobiles System verbessert die Verfügbarkeit eines leistungsstarken Staubsaugers auf allen Geschossen. Statt mehrere kleine und große Bausauger ständig zu verfahren, die alle Filterreinigung und Filtertausch erfordern, können einfach mehrere Anwender gleichzeitig ihre Arbeitsmaschine über einen Schlauch an ein Zweigrohr anschließen. Der Geräuschpegel sinkt, und die regelmäßige Reinigung nach Abschluss eines Arbeitsschrittes wird für alle einfacher.

Der Staub wird direkt während der Arbeit aufgefangen und durch das Schlauchsystem aus jedem Geschoss zum zentralen Absauggerät transportiert. Größere Partikel können in einem Vorabscheider aufgefangen werden, die kleinsten und gefährlichsten Staubpartikel werden im Feinstaubfilter des Zentralgeräts gesammelt. Bei Bedarf kann Dustcontrol die Anlage bemessen und Unterstützung bei Installation und Wartung bieten.

Semi-mobiles System

Semi-mobile Systeme sind sinnvoll, wenn Arbeiten auf mehreren Geschossen und von mehreren Benutzern gleichzeitig ausgeführt werden. Jedes Geschoss wird über ein Schlauch- und Zweigrohrpaket an ein zentrales Absaugsystem angeschlossen. Am jeweiligen Zweigrohr kann wiederum ein Absaugschlauch angeschlossen werden, welcher zu einer Arbeitsmaschine führt oder für allgemeine Reinigungsaufgaben verwendet wird.

Der Hauptstamm wird mit einem Schlauch Ø76 vertikal verlegt, z.B. in einem Aufzugschacht, einem Abfallschacht oder im Treppenhaus, und wird zum zentralen Absauggerät geleitet, das wiederum an einen Vorabscheider angeschlossen werden kann, in dem bei Bedarf größere Partikel abgeschieden werden.

Schlauch- und Zweigrohrpaket für semi-mobiles System

Für jedes Geschoss wird ein Schlauch- und Zweigrohrpaket eingesetzt, was die Montage erleichtert.

Elektrische Kabel und die Startbox für Vakuumerzeuger sind nicht enthalten (separat bestellen).



Art-Nr 3353



Mitgeliefertes Zubehör zum Schlauch- und Zweigrohrpaket (Art-Nr.)

Gummistopfen mit Kette (1 St.)	(4016)
Schlauch, 2,5 m, 76 l (1 St.)	(2024)
Verbinder 76 (Gummiring entfernen), (2 St.)	(3007)
Rohr Ø76*135 (2 St.)	(3341)
Schraube 6*40 (1 St.)	(MC6S)
Zweigrohr 45°, Ø76 (1 St.)	(300311)
Klappenventil 50/76	(3006)



Absaugung auf allen Stockwerken verfügbar.



Zentraleinheit DC 5900 9,2kW P mit Vorabscheider DC F Schubkarre.

DC 50W

Leistungstarker Wassersauger (50 l)

230 V

Beim Betonbohren werden große Mengen an Wasser benötigt. Der Einsatz eines Wassersaugers verhindert, dass das Arbeitsumfeld nass und schmutzig wird.

In unseren Wassersaugern ist die Entwässerung des abgesaugten Schlammes mit im Gerät integriert. So wird das Wasser aus dem Ablassschlauch gepumpt, während der Schlamm zur vereinfachten Handhabung und Entsorgung in einem Filtersack gesammelt wird.

Die Dustcontrol W-Linie kann zur Reinigung einfach demontiert werden. Durch die robuste Konstruktion halten die Geräte auch der alltäglichen Beanspruchung stand.

Die 50 Liter- und 75 Liter-Geräte sind mit einer Pumpe zum kontinuierlichen Wasseraustrag ausgestattet.

**Art.-Nr.**

118600 DC 50W

**Mitgeliefertes Zubehör** (Art.-Nr.)

Anschlussmuffe (2108)

Anschlussstück (2114)

Saugschlauch 5 m Ø38 mm (2012 antistatisch)

Bodensaugdüse B370 (7236)

Saugrohr Ø38 (7258)

Filtersack (42190)

**Technische Daten**

H x B x L (cm)	87x63x54
Gewicht	34 kg
Schlauchlänge	5 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung, 230 V	1285 W
Pumpe, 230 V	550 W
Geräuschpegel	75 dB(A)

„Alle Bausauger von Dustcontrol können auch kleinere Mengen Wasser saugen, aber wenn es um große Wassermengen geht, haben wir eine Serie professioneller Wassersauger für den richtig schweren Einsatz.“



DC 75W

Integrierte Schlammaufnahme (75 l)

230 V

Der DC 75W unterscheidet sich lediglich durch einen größeren Behälter vom kleineren DC 50W.

Art.-Nr.

118700 DC 75W


Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Anschlussmuffe (2108)
 Anschlussstück (2114)
 Saugschlauch 5 m Ø38 mm (2012 antistatisch)
 Bodensaugdüse B370 (7236)
 Saugrohr Ø38 (7258)
 Filtersack (42190)


Technische Daten

H x B x L (cm)	98x63x54
Gewicht	37 kg
Schlauchlänge	5 m
Luftvolumen ohne Saugschlauch	200 m³/h
Unterdruck, max.	25 kPa
Motorleistung, 230 V	1285 W
Pumpe, 230 V	550 W
Geräuschpegel	75 dB(A)





„Die Hochleistungs-Luftreiniger von Dustcontrol – DC AirCube – sind mit HEPA H13-Filtern ausgerüstet, die Staub und Partikel ab $0,3\text{ }\mu\text{m}$ abfangen. Der DC AirCube trägt zu einer gesünderen Arbeitsumgebung bei.“

DC AirCube 500

Entfernt den Staub aus der Luft

230 V



Der DC AirCube 500 ist bedienungs-
freundlich und langlebig konstruiert.
Er verfügt über ein Radialgebläse mit
einem Spezialgehäuse aus Edelstahl
und erzeugt im gesamten Luftstrombe-
reich einen konstant hohen Druck.

Die groben Staubpartikel werden
zunächst über die Vorfilter-Matte, der
Feinstaub dann im nachfolgenden Mi-
krofilter abgeschieden. So erhalten Sie
eine optimale Abscheidung bei einer
langen Filterstandzeit.

Für den Unterdruckaufbau in abgedich-
teten Räumen kann ein Entlüftungs-
schlauch angeschlossen werden. Das
Gebläse verfügt über zwei Geschwin-
digkeiten, die einen wirtschaftlichen
Betrieb z.B. in der Nacht ermöglichen.
Zum Anschluss eines weiteren Werk-
zeugs ist der Luftreiniger zudem mit
einer Steckdose ausgestattet.



Art.-Nr.

112500 DC AirCube 500



Zubehör (Art.-Nr.)

Schlauch Ø 125 (2420)
Trichteranschluss (42753)
Schlauchschele (4138)
Mikrofilter (42692)
Vorfilter (42690)



Technische Daten

H x B x L (cm)	38x34x50
Gewicht	13 kg
Auslass/Einlass mit 42753	Ø125 mm
Motorleistung	210 W
Luftvolumen ohne Saugschlauch	500 m³/h
Fläche Vorfilter	0,2 m²
Fläche Mikrofilter	4,2 m²
Abscheidegrad Mikrofilter EN 1822-1 EN 60335-2-69	H13 $\geq$ 99,95 % H $\geq$ 99,995 %
Geräuschpegel	45-65 dB(A)

DC AirCube 1200

Der Luftreiniger für alle Fälle

230 V



Der Luftreiniger DC AirCube 1200 ist
leicht und einfach zu hantieren. Er
verfügt über ein Radialgebläse mit
einem Spezialgehäuse aus Edelstahl
und erzeugt im gesamten Luftstrom-
bereich einen konstant hohen Druck.
Durch seine hohe Leistungsfähigkeit
(Luftvolumen bis zu 1.100 m³/h) ist
der DC AirCube 1200 auch für größe-
re Räume geeignet.

Die Luft zirkuliert durch einen sehr
effizienten Mikrofilter, der in der Luft
enthaltene gesundheitsgefährdende
Staub wird abgeschieden und die
Raumluft wird gereinigt. Zur Luftrein-
haltung beim Wandschleifen, Beton-
schleifen, bei Abrissarbeiten, Küchen-
und Badrenovierungen und allgemein
bei Bauarbeiten auch in geschlosse-
nen Räumen stellt der DC AirCube
1200 eine ideale Lösung dar.



Art.-Nr.

111000 DC AirCube 1200



Zubehör (Art.-Nr.)

Schlauch Ø 250 (42657)
Anschlussbogen Abluftschlauch (42660)
Mikrofilter (42940)
Vorfilter (42918)



Technische Daten

H x B x L (cm)	86x43x55
Gewicht	20 kg
Auslass/Einlass	Ø315/250 mm
Motorleistung	385 W
Luftvolumen ohne Saugschlauch	1100 m³/h
Fläche Vorfilter	0,5 m²
Fläche Mikrofilter	5 m²
Abscheidegrad Mikrofilter EN 1822-1 EN 60335-2-69	H13 $\geq$ 99,95 % H $\geq$ 99,995 %
Geräuschpegel	60-68 dB(A)

DC AirCube 2000

Der kraftvolle Luftreiniger

Mit 1.800 m³/h ist der DC AirCube 2000 ein sehr kraftvoller Luftreiniger. Das Gerät kann sowohl stehend als auch liegend verwendet werden und bietet damit ein großes Maß an Flexibilität. Das Gerät besitzt eine Filterindikationslampe, welche einen nötigen Filterwechsel anzeigt. Das Gebläse und damit die Leistung des Gerätes ist stufenlos regelbar. Durch sein kompaktes und robustes Design eignet sich der DC AirCube 2000 auch für den Einsatz in schwerem Terrain.

Art.-Nr.

102000 DC AirCube 2000



Zubehör (Art.-Nr.)

Schlauch Ø 250 (42657)

Anschlussbogen Abluftschlauch (42660)

Mikrofilter (42896)

Vorfilter (42917)



Technische Daten

H x B x L (cm)	102x42x70
Gewicht	25 kg
Auslass/Einlass	Ø315 mm
Motorleistung	485 W
Luftvolumen ohne Saugschlauch	1800 m³/h
Fläche Vorfilter	0,7 m²
Fläche Mikrofilter	10 m²
Abscheidegrad Mikrofilter EN 1822-1 EN 60335-2-69	H13 $\geq$ 99,95 % H $\geq$ 99,995 %
Geräuschpegel	60-68 dB(A)



DC Box

Abzugsschrank für eine sichere und staubfreie Arbeitsumgebung

Die DC Box ist wie ein Abzugsschrank aufgebaut. Auf beiden Seiten befinden sich Türen, um die Geräte optimal hinein- und heraus-schieben zu können. Die DC Box besitzt einen 76-Punktabsauganschluss und einen Anschluss an den DC AirCube 500, sowie eine integrierte Beleuchtung und einen Druckluftanschluss. Gröberer Schmutz wird mit einem Plastiksack, der am Bodenkonus befestigt ist, entsorgt.

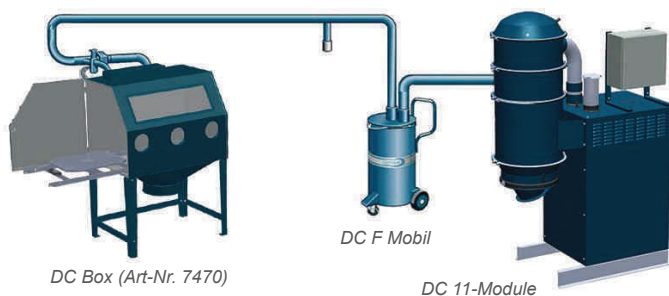
Bei der Herein- und Herausnahme größerer Maschinen können diese auf einen Rolltisch gelegt und dann in die DC Box gezogen werden. Da der Tisch der DC Box drehbar ist, können die Maschinen leicht von allen Seiten gereinigt werden.

Auf der Vorderseite befinden sich drei Eingreif-Löcher für eine problemlose Handlung der Geräte, gleichzeitig ist auch eine Öffnung für die Luftzufuhr vorhanden. Die Reinigungsarbeiten werden mit unterschiedlichen Saugdüsen am Sauganschluss oder per Druckluft und Bürste durchgeführt.

Durch das 76-Anschlussstück kann die DC Box mit sämtlichen Vor- und Staubabscheidern von Dustcontrol (z. B. DC F Mobil und DC 11-Module) kombiniert und als kundenspezifisches DC Box Paket geliefert werden.

Die DC Box wird in den drei Varianten klein, mittel und groß geliefert. Die DC Box klein enthält als Saugquelle einen Luftreiniger DC AirCube 500 und ist einfach auch in engen Räumen unterzubringen, wenn für ein Rohrleitungssystem und eine zentrale Absauganlage kein Platz vorhanden ist.

Die DC Box mittel deckt in den meisten Fällen den Bedarf ab. Sie weist einen Vorabscheider und eine Zentraleinheit DC 11-Module 11kW P auf. Sollen auch höhere Maschinen zur Sanierung direkt hineingefahren werden können, ist die DC Box groß die richtige Lösung.



DC Box (Art-Nr. 7470)

DC 11-Module



DC Box klein
74701 komplett mit DC AirCube 500



DC Box mittel
7470 DC Box Standard



DC Box groß
Spezialanpassung nach Kundenwunsch



Mitgeliefertes Zubehör zur DC Box mittel (Art-Nr.)

DC Box (7470)

Rolltisch (42014)

Vorabscheider DC F Mobil (7074)

Zentraleinheit DC 11-Module 11 kW P (14146602110)

Rohrleitungssystem



Technische Daten DC Box

H x B x L (cm)	200x80x160
Gewicht	160 kg
Lufteintritt/Luftaustritt	Ø76 mm
Schlauchlänge	2 m
Volumenstrom	500 m³/h



Technische Daten DC 11-Module 11 kW P

H x B x L (cm)	180x100x130
Gewicht	260 kg
Lufteintritt/Luftaustritt	Ø108 mm
Filterreinigung Druckluft	4 l/s
Volumenstrom	800 m³/h
Unterdruck, max.	22 kPa
Filterfläche	8,4 m²
Abscheidegrad	>99,9%
Schallpegel	60-63 dB(A)

Zur korrekten Bemessung und für ein Angebot über ein DC Box Paket wenden Sie sich an unseren Verkauf.

Vorabscheider

Nutzen Sie bei großen Staubmengen einen Vorabscheider

Vorabscheider finden Anwendung bei der Abscheidung von grobem Material und großen Materialmengen. Sie können in der Nähe des Arbeitsplatzes, z.B. zur Wiedergewinnung, oder bei der Zentraleinheit aufgestellt werden. Der Vorabscheider arbeitet dynamisch, d.h. dass durch Umlenkung der Luft das Material aus dem Luftstrom herausgeschleudert wird. Dies kann im Zyklon oder in einer Fallkammer geschehen.

Ein Vorabscheider sollte verwendet werden:

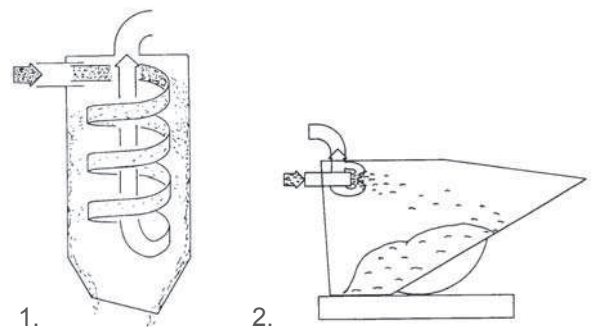
- wenn Material aufbereitet werden soll
- bei Materialförderung
- um die Zentraleinheit nicht zu überlasten
- um die Staubbelastung der Filtereinheit zu reduzieren
- zur Abscheidung von Flüssigkeiten

Folgende Punkte müssen geprüft werden, wenn ein Vorabscheider eingesetzt werden soll

1. Welche Staubarten werden abgeschieden
2. Die richtige Platzierung um ein einfaches Entleeren zu ermöglichen
3. Der Flüssigkeitsanteil

Die Vorabscheider von Dustcontrol funktionieren nach zwei Prinzipien:

1. Zyklonprinzip: Der Einlass ist tangential angeordnet, so dass der Luftstrom an der Innenseite des Zyklonmantels rotiert. Die Abscheidung auch von kleinsten Teilen (bis zu $<1/100$ mm) erfolgt effektiv.
2. Fallkammerprinzip: Die Luft trifft mit hoher Geschwindigkeit in den Behälter. Der Auslass ist hinter dem Einlass angeordnet, so dass die groben Teilchen in den Behälter geschleudert werden.



Bei der Wahl des Vorabscheiders sind folgende Punkte zu prüfen:

1. Abzuscheidende Staubarten
2. Richtige Platzierung für einfaches Entleeren
3. Flüssigkeitsanteil

DC F 2800

Leicht und flexibel

Der DC F 2800 Vorabscheider wird vorzugsweise in Kombination mit dem Staubabscheider DC 2900 verwendet, um den Filter zu entlasten.

Art.-Nr.

7372 DC F 2800



Technische Daten

H x B x L (cm)	100x45x54
Gewicht	10 kg
Einlass/Auslass	Ø50 mm
Durchmesser Zyklon	Ø250 mm
Füllvolumen Sack	40 l



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksack (42702)

DC F 60

Einer der Besten

Der DC F 60 Vorabscheider eignet sich für das Absaugen von großen Staubmengen und durch seinen großen Einlass insbesondere auch für das Abscheiden von Grobschmutz. Bis zu 90 % des Staubes werden im vorgeschalteten Vorabscheider mit Hochgeschwindigkeitszyklon bereits abgeschieden. Damit ist er mit dauerhaft höherer Saugleistung für das Aufsaugen großer Staubmengen geeignet.

Der DC F 60 kann an unsere Bausauger DC 1800, DC 2900 und DC 3900 angeschlossen werden.

Art.-Nr.

7069 DC F 60



Technische Daten

H x B x L (cm)	112x38x38
Gewicht	9,5 kg
Einlass/Auslass	Ø50 mm
Durchmesser Zyklon	Ø160 mm
Füllvolumen Sack	60 l



Zubehör (Art.-Nr.)

Plastiksäcke (42285)

DC F 3900

Hohe Leistung, geringes Gewicht

Der DC F 3900 ist ein robuster Vorabscheider für große Staubmengen, insbesondere beim Schleifen. Das Fahrgestell ist verstellbar um Transporte zu vereinfachen. Durch den großen Lufteinlass eignet er sich auch für gröbere Stäube. Im DC F 3900 werden bis zu 90 % des Staubes abgeschieden, was das Absauggerät deutlich entlastet, so dass dessen Sack weniger häufig entleert werden muss.

Den Vorabscheider gibt es in 2 Varianten: mit Austrag in einem 40 l Plastiksack oder mit Longopac-Austrag.

Art.-Nr.

703900 DC F 3900L
703901 DC F 3900c



Technische Daten

H x B x L (cm)	154x60x78
Gewicht	25 kg
Einlass/Auslass	Ø50 mm
Durchmesser Zyklon	Ø300 mm
Füllvolumen Sack/Longopac	40 l / 20 m



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

Mitgeliefertes Zubehör zum DC F 3900L:

Longopac 20 m (432177)

Mitgeliefertes Zubehör zum DC F 3900c:

Plastiksack (43619)

DC F 8000

Für große Staubmengen

Der DC F 8000L eignet sich hervorragend für den Einsatz beim Schleifen von Böden, wo große Mengen Staub anfallen. Der Vorabscheider entlastet den Filter der Saugquelle und ist mit einer Longopac-Lösung für staubfreien Sackwechsel ausgerüstet, so dass die Belastung des Benutzers und zeitaufwendige Betriebsunterbrechungen minimiert werden können. Der DC F 8000c ist als normale c-Ausführung mit Intelligibag lieferbar.

Art.-Nr.

70701	DC F 8000L
70700	DC F 8000c



Mitgeliefertes Zubehör (Art-Nr.)

DC F 8000L: Longopac 20 m (432177)

DC F 8000c: Plastiksack (46145)



Technische Daten

H x B x L (cm)	185x70x108
Gewicht	46 kg
Einlass/Auslass	Ø108 mm
Durchmesser Zyklon	Ø300 mm
Füllvolumen Sack/Longopac	60 l / 20 m

DC F Zyklonaufsatz

Praktisch bei starkem Staubanfall

Der Zyklonabscheideraufsatz wurde direkt passend auf ein 200 l Standardfass konzipiert.

Art.-Nr.

7367	DC F Zyklonaufsatz
------	--------------------



Technische Daten

Höhe	580 cm
Gewicht	10 kg
Einlass/Auslass	Ø76 mm
Durchmesser Zyklon	Ø250 mm
Durchmesser Fass	Ø620 mm

DC F Mobil

Unsere Klassiker

Der DC F Mobil eignet sich für die Abscheidung von unterschiedlich beschaffenen Materialien, Flüssigkeiten und Wasser. Der Einlass ist tangential gegen das Gehäuse angebracht, so dass dieser Vorabscheider nach dem Zyklonprinzip arbeitet. Er ist mit Rädern versehen, leicht zu transportieren und kann deshalb direkt am Arbeitsplatz eingesetzt werden. Durch den Einsatz des Vorabscheiders wird das Rohr- und Schlauchsystem entlastet und eine Rohrverstopfung vermieden. Der DC F Mobil ist das Standardmodell des mobilen Vorabscheiders. Zum Entleeren muss nur der Deckel entfernt werden und das abgeschiedene Material kann ausgeschüttet oder ausgeschaufelt werden.



Mitgeliefertes Zubehör (Art.-Nr.)

DC F Mobil

5 Plastiksäcke (4714) für Art.-Nr. 7074 und 7097



Technische Daten

H (cm)	90 - 165 (mit Zyklon)
Ø Behälter	440 mm
Gewicht	30/35 kg (mit Zyklon)
Einlass/Auslass	Ø76 mm
Füllvolumen Behälter	95 l

Art.-Nr.

7010	DC F Mobil Standard
7074	DC F Mobil mit Plastiksack
7073	DC F Mobil Flüssigkeitsabscheider
7009	DC F Mobil Wasserabscheider
7097	DC F Mobil mit Zyklon

Mit Plastiksack



Dieser Vorabscheider ist baugleich mit dem Standardmodell. Zusätzlich verfügt er über einen Plastiksack und einen Druckausgleichsschlauch. Das abgesaugte Material gelangt direkt in den Plastiksack. Dieses Modell empfiehlt sich für Quarz oder anderes gesundheitsgefährdendes Material.

Flüssigkeitsabscheider



Dieser Vorabscheider ist mit einem Zwischengitter und einem Hahn versehen. Er eignet sich für die Abscheidung und Trennung von Kühlflüssigkeit und Spänen.

Wasserabscheider



Dieser Wasserabscheider ist mit einem Hahn Ø 50 versehen und wird verwendet, wenn große Mengen Wasser abgeschieden werden sollen.

Mit Zyklon



Dieser Vorabscheider ist mit einem zusätzlichen effektiven Zyklon ausgerüstet. Aufgrund seines Durchmessers, seiner verhältnismäßig großen Höhe und des speziell ausgeführten Einlasses kann er auch feines und leichtes Material, wie z.B. Asbestfasern abscheiden. Das abgeschiedene Material gelangt direkt in einen Plastiksack für eine staubfreie Entsorgung.

DC F Schubkarre

Einfache Handhabung

Die DC F Schubkarre ist ein mobiler Vorabscheider in Schubkarrenform für optimales Handling. Auf dem Behälter befindet sich ein Zyklon mit zwei Einlässen. Es können zwei Werkzeuge, Reinigungsgeräte etc. gleichzeitig angeschlossen werden. Der Behälter weist außerdem eine spezielle Klappe auf, durch welche während des Betriebs Material staubfrei eingefüllt werden kann.



Technische Daten

H x B x L (cm)	120x64x135
Gewicht	50 kg
Einlass x2 / Auslass x1	Ø76 mm
Durchmesser Zyklon	Ø250 mm
Einfüllvolumen	120 l

Art.-Nr.

7130 DC F Schubkarre



DC F Kippbehälter

Für große Mengen groben Materials

Ein Kippbehälter kann als Fallkammervorabscheider dienen, indem dieser mit einer Abscheideplatte versehen wird und an der Schmalseite des Behälters ein Ein- und Auslassschlauch angeschlossen wird.

Fallkammervorabscheidung ist besonders für große Mengen an grobem Material geeignet.



Technische Daten DC F Kippbehälter 0,6 m³

H x B x L (cm)	118x108x159
Gewicht	240 kg
Gesamtvolumen	0,6 m³/h
Einfüllvolumen	0,3 m³/h
Max. Unterdruck	40 kPa

Technische Daten DC F Kippbehälter 2,5 m³

H x B x L (cm)	147x128x218
Gewicht	570 kg
Gesamtvolumen	2,5 m³/h
Einfüllvolumen	1,3 m³/h
Max. Unterdruck	40 kPa

Art.-Nr.

7196 DC F Kippbehälter 0,6 m³
7198 DC F Kippbehälter 2,5 m³



Am gefährlichsten ist der Staub, den man nicht sieht!

Je kleiner die Partikel, desto tiefer dringen sie in das Lungensystem ein. Inhalierbarer Staub, also Staub, den wir einatmen, besteht aus Partikeln, die weniger als 5 Tausendstel Millimeter ($5\text{ }\mu\text{m}$) groß sind. Diese extrem kleinen Partikel dringen tief in das Lungensystem ein, wo die Luft nur langsam strömt. So langsam, dass diese Partikel nicht mehr ausgeatmet werden können.

Als Schutzreaktion der Lunge werden die Partikel in Bindegewebsknoten eingekapselt, was mit der Zeit zu einer Staublunge oder zu sogenannter chronischer obstruktiver Lungenerkrankung führt. Manche Staubpartikel, beispielsweise Quarz- und Asbeststaub können vom Körper nicht abgebaut werden und sind außerdem scharfkantig. Sie richten daher auch noch lange nach dem Eindringen in die Lunge Schaden an.

Der beste Schutz gegen die vom Staub ausgehenden Gesundheitsgefahren besteht darin, den Staub bereits bei seiner Entstehung abzusaugen und gar nicht in die Luft gelangen zu lassen. Dustcontrol hat Absaughauben für die meisten handgeführten und stationären Maschinen entwickelt, stellt aber auch Sonderanfertigungen her.

- Ein menschliches Haar hat einen Durchmesser von ungefähr $100\text{ }\mu\text{m}$.
- Partikel mit einem Durchmesser unter $10\text{ }\mu\text{m}$ sind mit bloßem Auge nicht sichtbar.
- Ein Tabakrauchpartikel hat im Durchschnitt einen Durchmesser von $0,01$ bis $1,00\text{ }\mu\text{m}$.
- Die meisten Bakterien liegen bei $0,35$ bis $10,0\text{ }\mu\text{m}$.
- Fast alle Viren sind kleiner als $0,03\text{ }\mu\text{m}$.
(μm = Tausendstel Millimeter)

Klassifizierung von Bausaugern und Mikrofiltern

Bausauger werden zur Verbesserung der Arbeitsumgebung und zur Reduzierung gesundheitsgefährdender Partikel in der Luft eingesetzt. Aus diesen Gründen ist eine effiziente Trennung von Feinstaub im Filtersystem von großer Wichtigkeit. In unseren Saugern arbeiten wir mit einem Feinfilter, der die größte Staubmenge aufnimmt. Um jedoch nahezu 100 % der kleinsten - und gefährlichsten - Partikel zu erfassen, sind alle Geräte zusätzlich mit einem Mikrofilter ausgestattet. Mikrofilter werden u. a. in der englischen Literatur auch als HEPA-Filter bezeichnet.

Dustcontrol verwendet in den Absauggeräten konisch gefaltete Filter. Ein gefalteter Filter hat im Vergleich zu seiner optischen Größe eine sehr große Oberfläche. Die Absauggeräte können daher sehr kompakt gehalten werden im Vergleich zur Filterfläche, die sie bieten.

Nur Originalfilter von Dustcontrol sind geprüft und zugelassen. Bei Nutzung anderer Filter kann es zum Entweichen von Staub und zu Maschinenschäden kommen. Die Dustcontrol-Garantie gilt nur für Maschinen mit Originalteilen. Die Filter sind nach den aktuell gültigen europäischen Anforderungen zertifiziert. Bei korrekter Anwendung wird hierdurch ein optimaler Filtriergrad erzielt. Durch Befolgen der Anweisungen für den Umgang mit den Filtern kann auch beim Filterwechsel ein Entweichen von Staub vermieden werden.

Um sicherzustellen, dass die Filter die gesetzlichen Vorgaben für eine gesunde Arbeitsumgebung erfüllen, werden sie einer Reihe von Tests unterzogen. Diese werden nachfolgend beschrieben.

Testverfahren

Die Testverfahren der aktuellen Normen für Bausauger und Filter basieren immer auf der Partikelzählung. Durch Einbringen von Partikeln vor dem Filter und Beobachtung der Konzentration vor und hinter dem Filter kann die Durchdringung berechnet werden (eine Durchdringung von 0,1 % entspricht einer Abscheidung von 99,9 %). Der Test wird in mehreren Schritten ausgeführt, wobei Filtermedium, Filterkartusche und in manchen Fällen auch das komplette Gerät separat getestet werden.

Mikrofilter

Bei der Klassifizierung von Mikrofiltern wendet Dustcontrol den strengen HEPA-Standard (EN 1822-1) an. Dieser gliedert sich, abhängig von der Filterleistung, in die Klassen H10 bis H14. Dustcontrol verwendet die Klasse H13, die eine Abscheidung von bis zu 99,95 % der Partikel mit Partikelgröße zwischen 0,15 und 0,30 µm vorsieht. Diese Partikelgröße wurde gewählt, da sie besonders schwer abzuscheiden ist. Sowohl größere als auch kleinere Partikel lassen sich leichter abscheiden.

Staubsauger

In der Norm IEC-60335-2-69 (EN-60335-2-69) sind Bausauger in drei Klassen eingeteilt: L steht für leicht, M für mittel und H für hoch, wobei die Klasse H die strengste ist. (Hinweis! Diese Klasse ist nicht mit dem "H" in HEPA H13 zu verwechseln). Die für eine bestimmte Anwendung erforderliche Klasse ergibt sich aus der zulässigen Höchstkonzentration des jeweiligen Staubes am Arbeitsplatz (MAK= maximale Arbeitsplatzkonzentration).

Der Test nach IEC-60335-2-69 besteht aus zwei Teilen:

1. Test des Filtersystems (in unserem Fall Feinstaubfilter und Mikrofilter): Für die Klasse H ist ein Abscheidungsgrad von 99,995 % erforderlich, wobei 90 % der Testpartikel kleiner sein müssen als 1,0 µm. Unsere Feinstaubfilter entsprechen der Klasse M und unsere Mikrofilter der Klasse H.
2. Test des gesamten Gerätes (in unserem Fall also des fertig montierten Saugers): Auch hier ist eine Effizienz von 99,995 % erforderlich, wobei 10 % der Partikel kleiner sein müssen als 1,0 µm, 22 % unter 2,0 µm und 75 % unter 5,0 µm.

Die Filtersysteme der Dustcontrol-Staubsauger sind für die Einhaltung der strengen IEC-Geräteklassifizierung H ausgelegt.

Klassifizierung unserer Bausauger



NAME:	KLASSIFIZIERUNG	PRÜFNORM	ABSCHIEDERAD	PARTIKELGRÖSSE	MAK (maximale Arbeitsplatzkonzentration)
IEC* Standard	L=	IEC 60335-2-69	> 99%	0,1 - 5,0 µm**	> 1,0 mg/m ³
	M=		> 99,9%		> 0,1 mg/m ³
	H=		> 99,995%		< 0,1 mg/m ³ von krebserzeugenden Stoffen
	H Asbest=		> 99,995%		< 0,1 mg/m ³ von krebserzeugenden Stoffen inkl. Asbest

* IEC: International Electrotechnical Commission

** Teil 1: 90 % < 1,0 µm

Teil 2: 10 % < 1,0 µm
22 % < 2,0 µm
75 % < 5,0 µm

Klassifizierung unserer Mikrofilter



NAME:	KLASSIFIZIERUNG	PRÜFNORM	ABSCHIEDERAD	PARTIKELGRÖSSE	MAK (maximale Arbeitsplatzkonzentration)
HEPA*	H10	EN 1822-1	85%	MPPS****	> 1,0 mg/m ³
	H11		95%		
	H12		99,5%		
	H13		99,95%		
DOP**		US IAW MIL-STD 282, 1956)***	99,97%	0,30 µm	
IEC* Standard	L=	EC 60335-2-69	> 99%	0,1 - 5,0 µm**	> 1,0 mg/m ³
	M=		> 99%		> 0,1 mg/m ³
	H=		> 99,995%		< 0,1 mg/m ³ von krebserzeugenden Stoffen

* High Efficiency Particle Air filter, ** DOP: Dioctyl Phthalate, *** IAW: The Indications, Analysis, and Warnings Program, **** Most Penetrating Particle Size



Reinigungszubehör

Für eine effektive Reinigung ist die Wahl der richtigen Saugdüsen von großer Bedeutung. Für verschiedene Aufgaben werden die jeweils passenden Saugdüsen benötigt. Wir bieten Reinigungsausrüstung in allen denkbaren Ausführungen und Materialien. Wenn Sie etwas vermissen, stellen wir auch kundenspezifische Lösungen her. Wenden Sie sich an unseren Verkauf, wenn Sie hierzu mehr wissen möchten.

Reinigungszubehör Ø38 mm



* Antistatisch

Zur Bestellung in ESD Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	7038	Saugdüse Ø 38
2	7047	Saugbürste B 200
3	7154	Bürste Rohrsaugdüse 7048
4	7048	Rohrsaugdüse RB 100
5	7049	Rohrsaugdüse RB 200
6	7276*	Konische Saugdüse Ø 38
7	7365	Flachdüse Ø 38
8	7257	Saugrohr Ø 38, Stahl
9	7258*	Saugrohr Ø 38, Alu
10	7259*	Saugrohr Ø 38, Alu mit Bogenverstärkung
11	7260	Verlängerungsrohr Stahl, Länge 715 mm
12	7261*	Verlängerungsrohr Alu, Länge 705 mm
13	7264*	Konische Saugdüse Ø 38
14	7213	Flachdüse Ø 38, L = 400
15	7035	Handrohr Ø 38
16	7262	Handrohr Ø 38 gebogen
17	7235*	Bodensaugdüse 370 A Ø 38
18	7236*	Bodensaugdüse 450 A Ø 38
19	7320/21	Bodensaugdüse 320, Kunststoff, Gummileiste/Bürste
20	7322/23	Bodensaugdüse 370, Kunststoff, Gummileiste/Bürste
21	7300	Gummi-Bodensaugdüse Ø 38
22	7278*	Saugbürste Ø 38
23	7275	Gummi-Saugbürste Ø 38 für 7278
24	7263	Bürste für 7275, 7278
25	726301*	Antistatische Bürste für 7278, 7279
26	7398	Bürste für 7278, 7279, hart, weiß

Reinigungszubehör Ø50 mm



ERGO-Handgriff für sicheres Greifen. Passend für alle Saugrohre Ø50 und Materialsaugdüse Ø50.

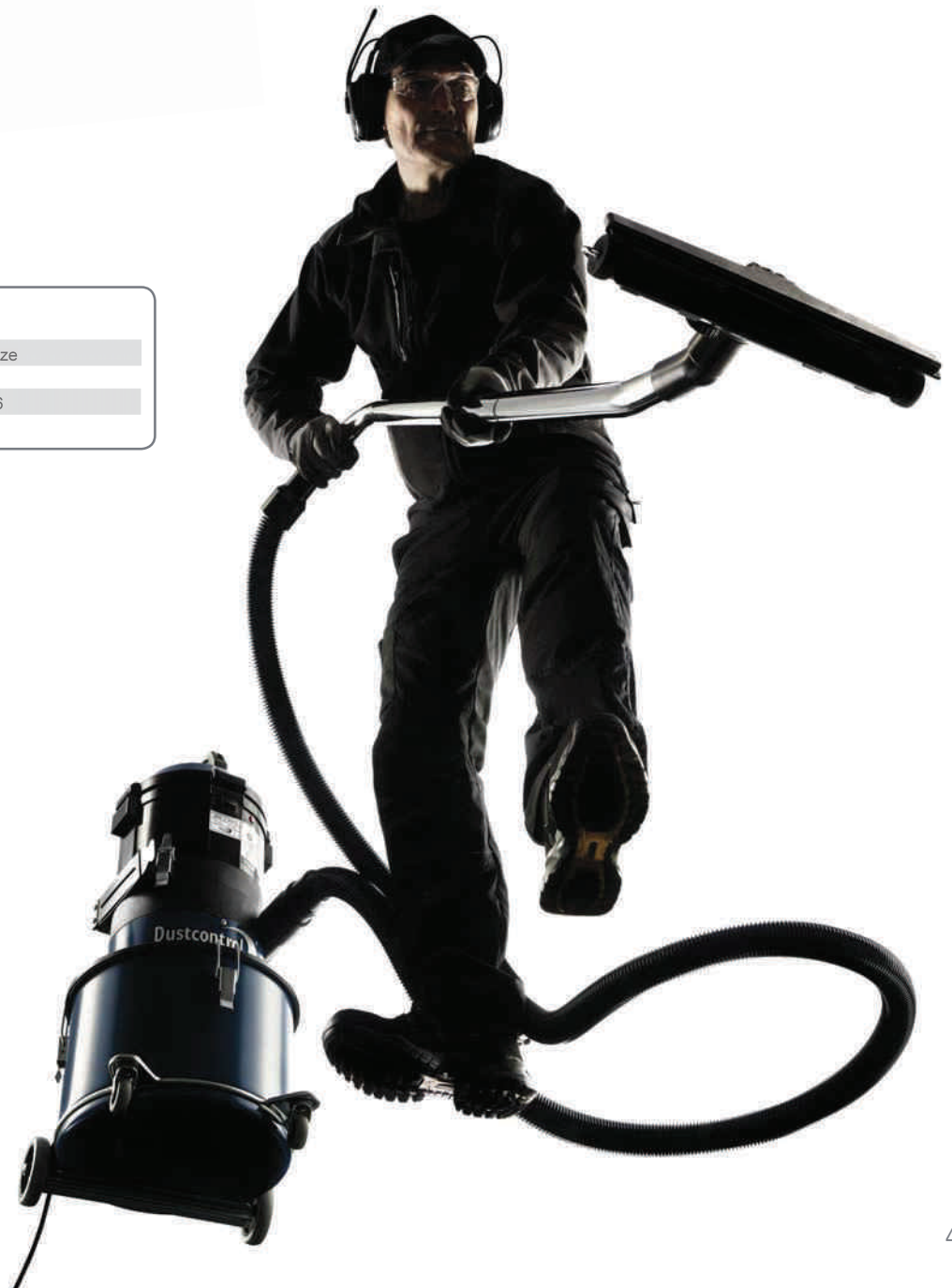
* Antistatisch
Zur Bestellung in ESD Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung
1	7266	Saugrohr Ø 50, Alu
2	7267	Saugrohr Ø 50, Alu mit Bodenverstärkung
3	7265	Saugrohr Ø 50, Stahl
4	7268/69	Verlängerungsrohr Ø 50, Stahl, 710 mm/ Verlängerungsrohr Ø 50, Alu, 685 mm
5	7033	Handrohr Ø 50
6	7271	Handrohr Ø 50 gebogen
7	7285	ERGO-Handgriff Ø 50
8	7272	Konische Saugdüse Ø 50
9	7277*	Konische Saugdüse Ø 50
10	7212	Flachdüse Ø 50, L = 400
11	7295	Materialsaugdüse Ø 50
12	7013	Gummi-Bodensaugdüse Ø 50
13	7281*	Bodensaugdüse Ø 50 B 200
14	7238*	Bodensaugdüse 500 A-50
15	7307	Bodensaugdüse Alu
16	7149	Flachdüse D=50 B=70 L=243
17	7030	Saugdüse Ø 50
18	7279*	Saugbürste Ø 50
19	7016*	Saugdüse mit Bürste
20	7274	Gummi-Saugbürste Ø 50
21	7263	Bürste für 7274, 7279
22	726301*	Antistatische Bürste für 7278, 7279
23	7398	Bürste für 7278, 7279, hart, weiß

Reinigungszubehör Ø76 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung
7127	Schabblatt für Sauglanze
7129	Handgriff komplett
7161	Materialsaugdüse Ø 76
7162	Sauglanze Ø 76

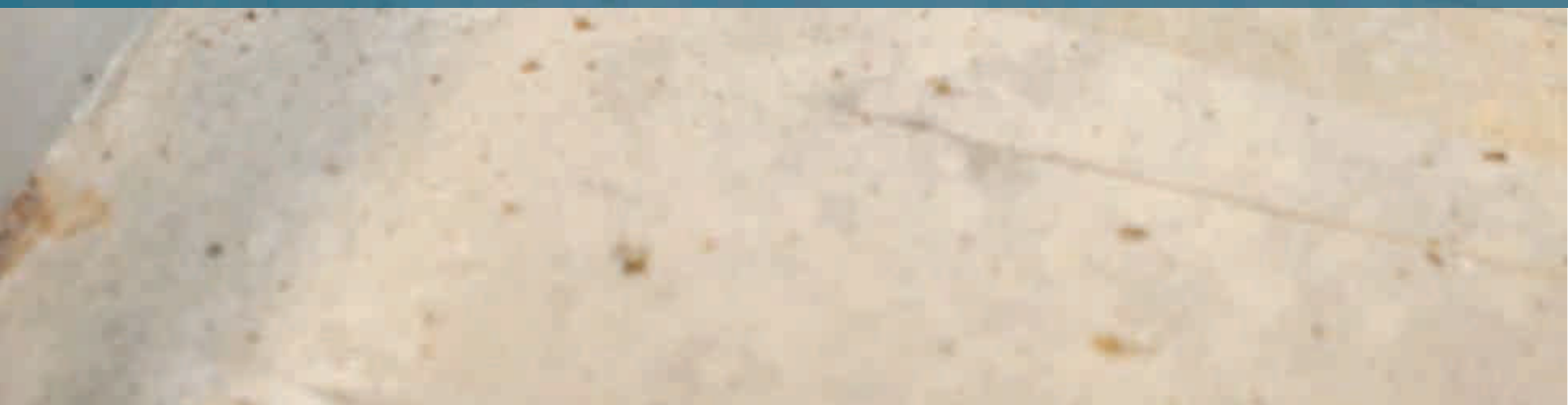




Erfassen Sie den Staub bereits bei seiner Entstehung

Die Absaughaube erfüllt innerhalb eines Punktabsaugungssystems eine sehr wichtige Funktion. Sie muss den Staub effektiv erfassen, ohne die Handhabung des Werkzeuges nennenswert zu beeinträchtigen.

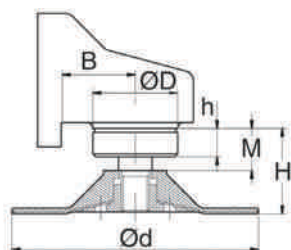
Hier stellen wir passende Absaughauben für die gängigsten Maschinentypen vor.



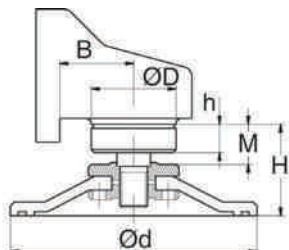
Wahl der richtigen Absaughaube



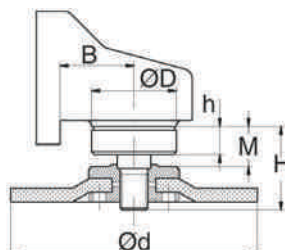
F
Schleifteller



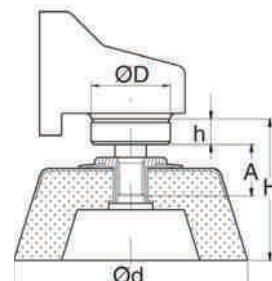
D
Diamantschleifscheibe



N, K
Schruppscheibe, Trennscheibe und
Diamanttrennscheibe



S
Schleiftopf



Maschine		Fabrikat			Typ	
D	d	H	h	A	B	M

Legende

F	Schleifteller
D	Diamantschleifscheibe
N	Schruppscheibe
K	Trennscheibe, Diamanttrennscheibe
S	Schleiftopf

Wenn Sie die passende Absaughaube nicht finden, wenden Sie sich bezüglich einer Preisangabe für ein kundenspezifisches Produkt an unseren Verkauf.

Absaughaubenpaket für Schleifteller (F)

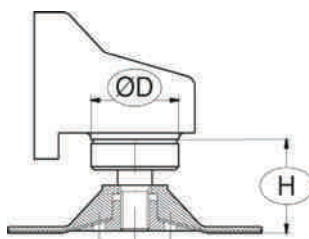
1

Messen Sie die Größe der Scheibe



2

Messen Sie den Flansch (ØD) und die Höhe (H) der Maschine

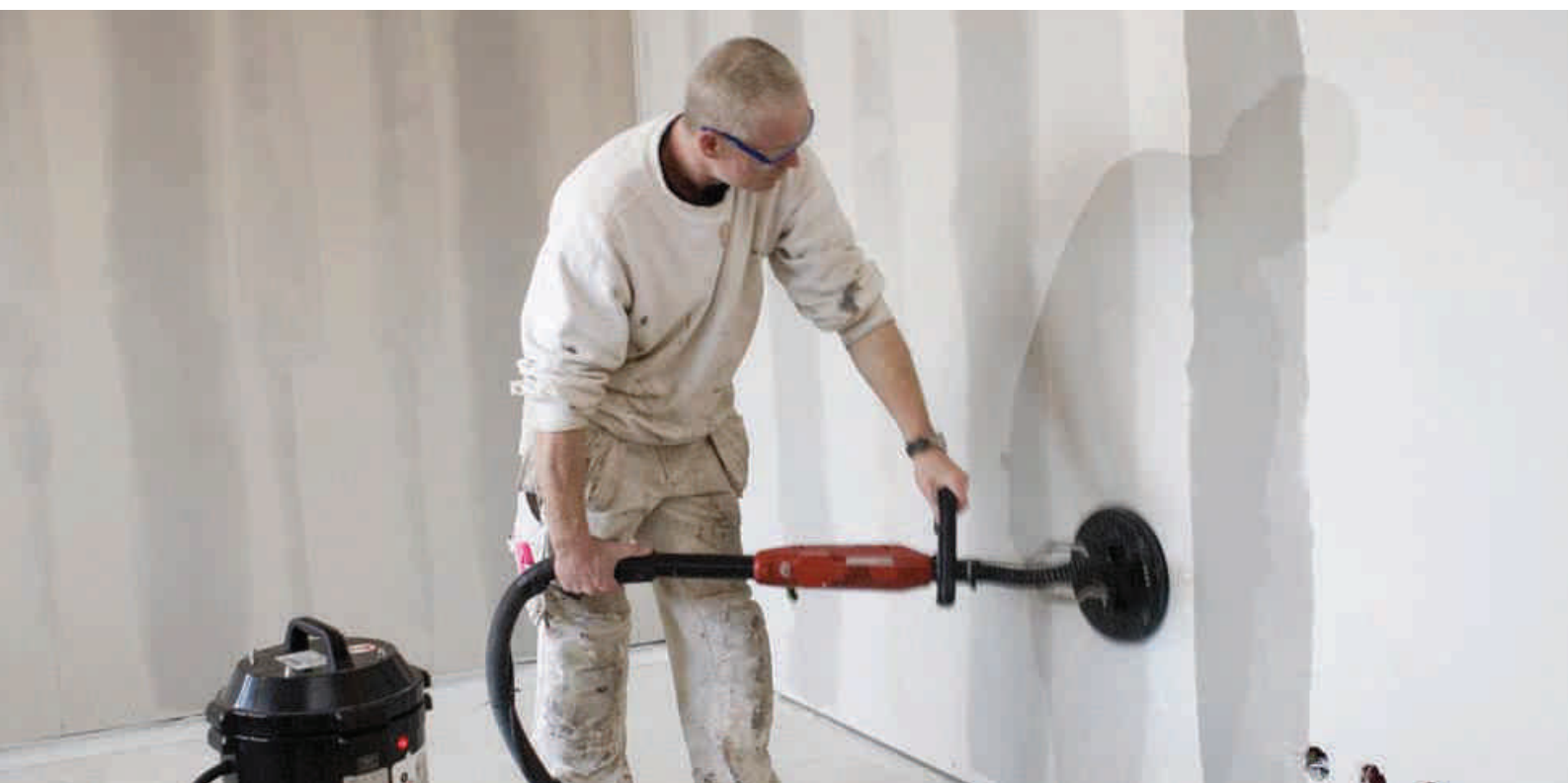


3



Größe der Scheibe	Ø D (mm)	H (mm)	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
1½–3" (38–75 mm)	27		32	6833*
4" (100 mm)	40–49	39–44	32	6670
4 ½" (115 mm)	40–49	39–48	32	6671
5" (125 mm)	40–49	39–48	32	6672
5" (125 mm)	50	38–61	32	6673
7" (175 mm)	54–61	50–59	38	6674
7" (175 mm)	62–65 & 74–77	50–73	38	6675

* Mit an der Absaughaube angeschweißtem Klemmring.



Absaughaubenpaket für Diamantschleifscheiben (D)

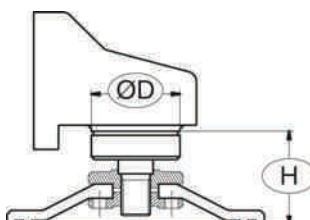
1

Messen Sie die Größe der Scheibe



2

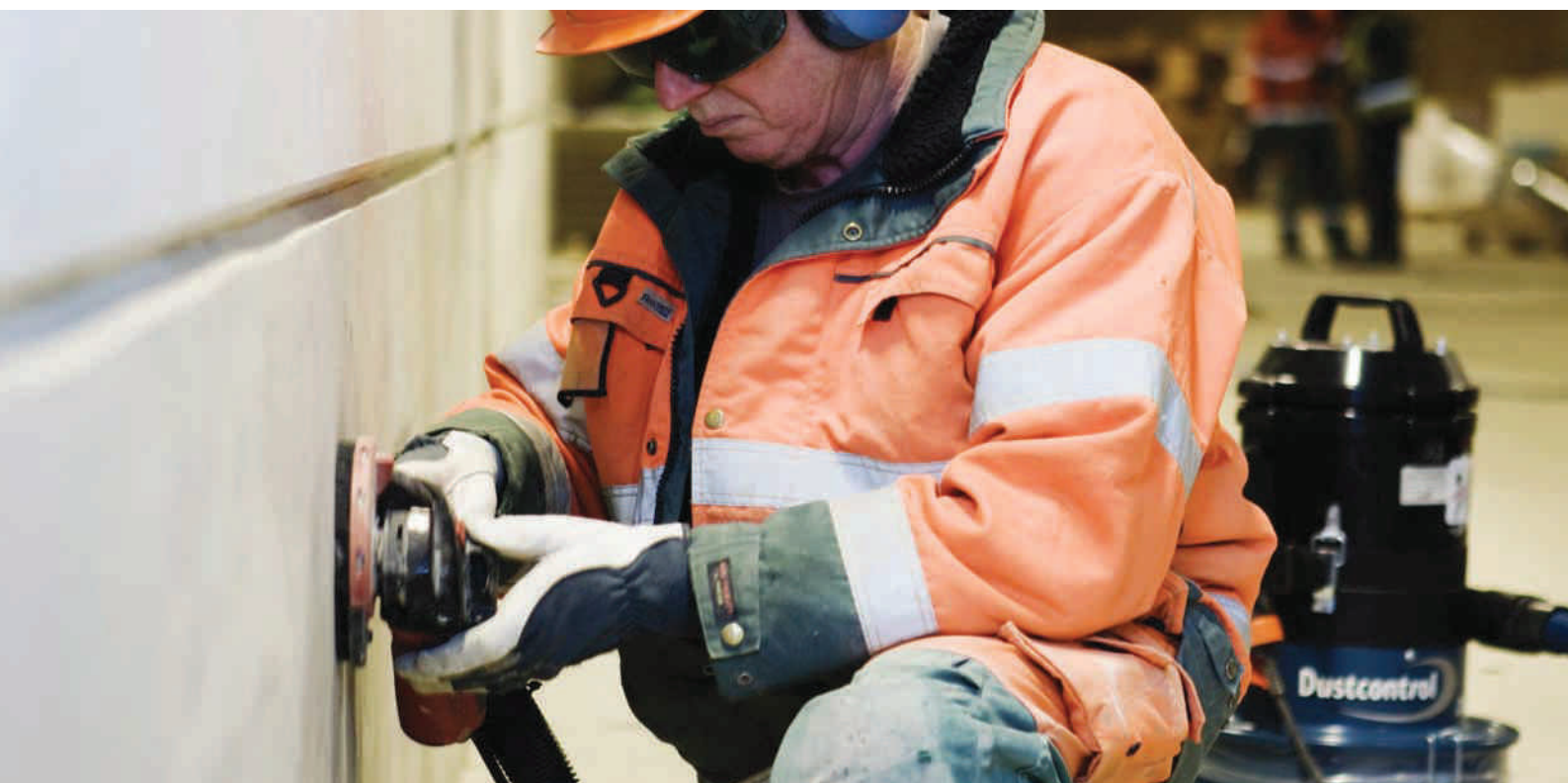
Messen Sie den Flansch (ØD)
und die Höhe (H) der Maschine



3



Größe der Scheibe	Ø D (mm)	H (mm)	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
4 ½" (115 mm)	40–49	49–54	32	6681
5" (125 mm)	40–49	49–70	32	6682
5" (125 mm)	50	38–61	32	6673
7" (175 mm)	54–61	63–72	38	6683
7" (175 mm)	62–65 & 74–77	63–86	38	6684



Absaughaubenpakete für Schruppscheiben, Trennscheiben und Diamanttrennscheiben (N, K)

1

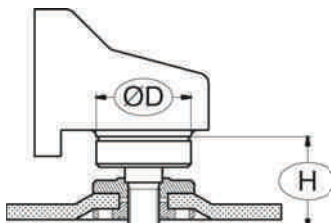
Messen Sie die Größe der Scheibe



Achtung! Die Scheibe darf nicht dicker als 18 mm sein

2

Messen Sie den Flansch (ØD) und die Höhe (H) der Maschine



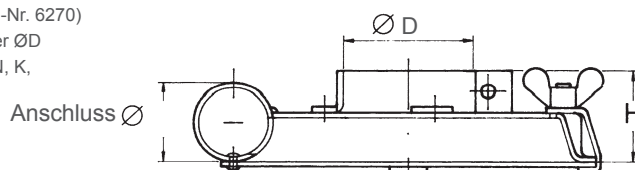
3



Größe der Scheibe	Ø D (mm)	H (mm)	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
4 ½" (115 mm)	40–49	31–46	32	6676
5" (125 mm)	40–45	31–46	32	6677**
5" (125 mm)	46–53	31–46	32	6678
7" (175 mm)	62–65 & 74–77	31–51	38	6679
9"*	112	37	38	6221*
9"	68	51	38	6202*
9"	74	54	38	6302*
9"	74	37	38	6349*
9"	50	47	38	6500*
9"	62	54	38	6416*
9"	62	50	38	6438*
9"	62	48	38	6555*
9"	65	40	38	6842*
9"	64	52	38	6427*
Atlas Copco GTG 40 FO66-23 9"		41	38	6805*
Georges Renault KL 365 9"		59	38	6388*

*Mit an der Absaughaube angeschweißtem Klemmring.

**Bestimmte Hitachi-Maschinen haben einen konischen Flansch mit Ø40 mm. In diesem Fall wird zusätzlich ein Aluminiumring (Art.-Nr. 6270) benötigt. Mit diesem Aluminiumring ergibt sich ein Durchmesser ØD von 50 mm. Wählen Sie deshalb das Absaughaubenpaket 5" N, K, Art.-Nr. 6678.



Absaughaubenpakete für Schleiftöpfe (S)

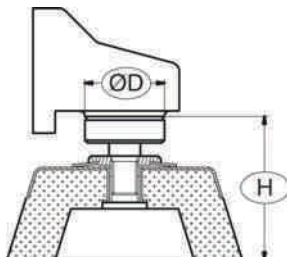
1

Messen Sie die Größe des Schleiftopfes



2

Messen Sie den Flansch (ØD) und die Höhe (H) der Maschine



3



Größe der Scheibe	Ø D (mm)	H (mm)	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
5" (125 mm)	50-77	46-81	38	6680
6" (150 mm)			38	6023

Säbelsäge (C)



Fabrikat	Anschluss Ø (mm)	Art.-Nr.
Atlas Copco SSE 1000 X/SQ/, Milwaukee 65xx-xx (Sawzall)	32	6290
Milwaukee 6378	32	6269

Bohrhammer/Abbruchhammer/Meißelhammer (B, H, M, L)



①



②



③



④

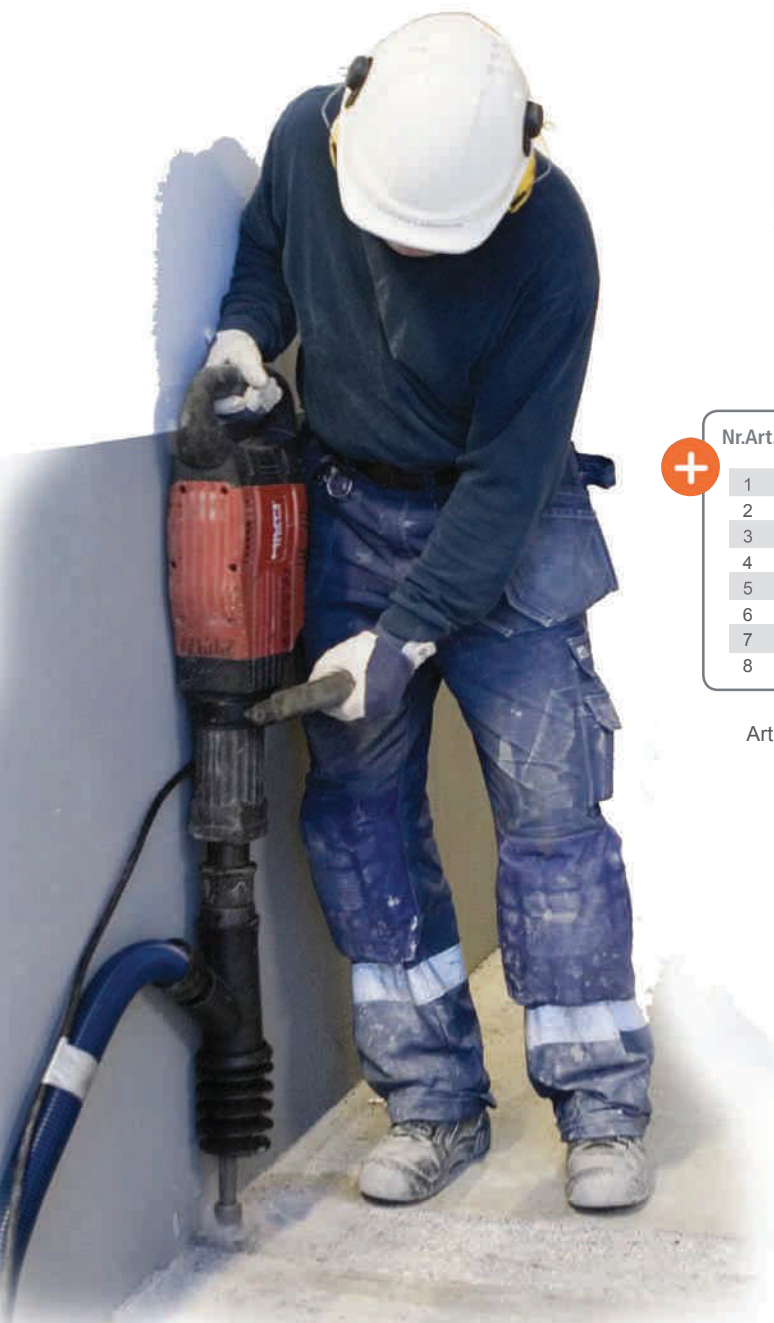
Art.-Nr. 7033 Handrohr Ø 50



⑤



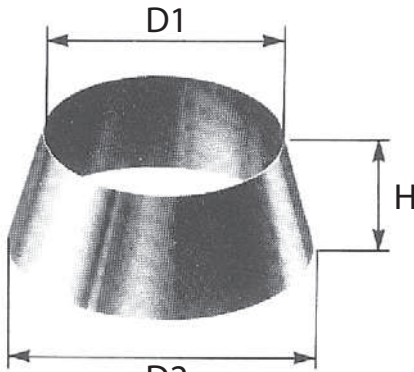
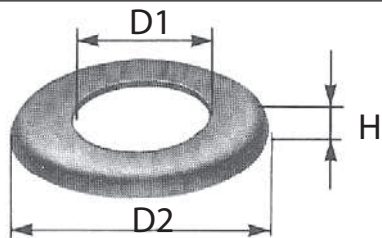
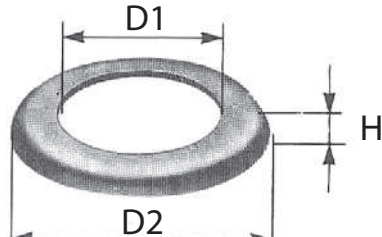
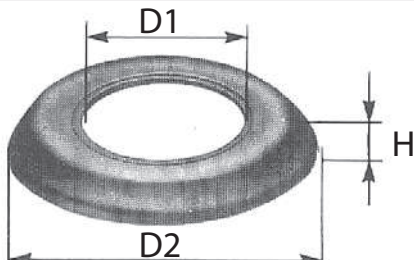
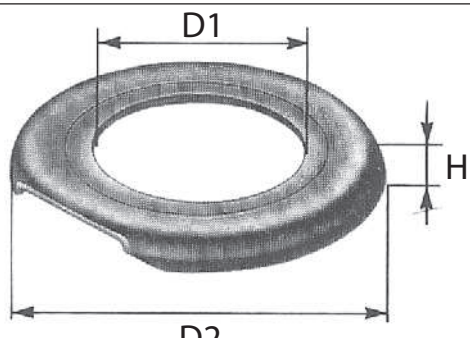
⑥



Nr.	Art.-Nr.	Anschluss Werkzeug Ø D (mm)	Anschluss Ø (mm)	Höhe (mm)
1	6621	48	38	158
2	6622	43	38	158
3	6077	32	32	112
4	6078	61	38	178
5	6001 (7033)	-	50	100
6	6130	Balg für 6078, 6621, 6622		
7	6229	Atlas Copco RRD 37/RRD 57	38	
8	6152	Atlas Copco BBD 11/RRC 73	38	

Art.-Nr. 6622 und 6077 ist für kleinere Abbruchhämmer geeignet.

Ersatzteile für Absaughauben

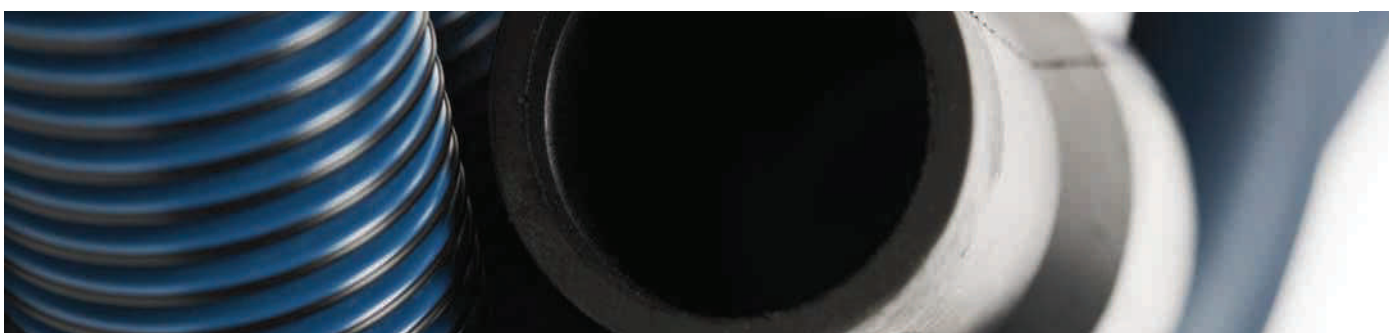
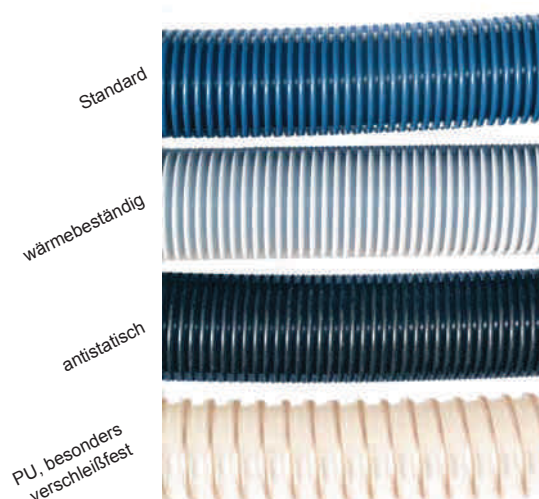
	Bezeichnung	Größe			Art.-Nr.	
			D1 mm	D2 mm		H mm
		Kunststoffring für Schleiftopf (S)	5S 6S	121 147	139 164	50 50
	Gummikragen für Schleifteller (F)	1 ½ F	39	59	23	6314
		2 F	39	69	23	6313
		3 F	39	95	25	6312
		4 F	72	117	13	6182
		4 ½ F	72	135	13	6181
		4 ½ F	72	135	23	618100
		5 F	72	145	13	6195
	Gummikragen für Schleifteller (F)	5 F	96	150	15	6006
	Gummikragen für Schwing- schleifer (O)	5 O 6 O	72 96	145 170	38 28	6212 6180
	Gummikragen für Schleifteller (F)	7 F 7 F 8 F 9 F	112 112 112 113	196 196 221 250	19 35 41 32	6002 6034 6211 6039

Saugschläuche

Maßgebend für die Wahl des Schlauchtyps ist das abzusaugende Material. Dustcontrol bietet Schläuche mit folgenden Eigenschaften:

- Standard: leicht, flexibel, quetschfest
- wärmebeständig, quetschfest
- antistatisch, quetschfest
- PU: abriebfest, verschleißfest

Beim Einsatz von längeren Schläuchen sollte unter Berücksichtigung der Strömungsgeschwindigkeit eine Optimierung des Schlauchquerschnittes erfolgen. Dabei ist zu beachten, dass die Strömungsgeschwindigkeit für eine Staubabsaugung 20 m/s und für eine Rauchabsaugung 12 m/s nicht unterschreiten soll.



Saugschläuche	Art.-Nr.	Maße Ø	Standardlänge	Farbe	Material	Temp. °C max./min.	Antistatisch	Verschleißbeständigkeit	Witterungs- und Ozonbeständigkeit	Beständigkeit gg. Schweißrauch	Beständigkeit gg. Benzin u. Öle
Standard	2001	76 mm	5, 10, 15 m	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2401	50 mm	5, 10, 15 m	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2111	38 mm	5, 10, 15 m	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2112	32 mm	5, 10, 15 m	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
	2113	25 mm	5, 10, 15 m	Blau	PE	+60/-30	Nein	2	2	3	3
wärmebeständig	2004	50 mm	5, 10, 15 m	Grau	PP	+90/-40	Nein	3	2	1	4
	2003	38 mm	5, 10, 15 m	Grau	PP	+90/-40	Nein	3	2	1	4
antistatisch	2024*	76 mm	5, 10, 15 m	Schwarz	PE	+45/-40	Ja	2	2	3	3
	2013*	50 mm	5, 10, 15 m	Schwarz	PE	+45/-40	Ja	2	2	3	3
	2012*	38 mm	5, 10, 15 m	Schwarz	PE	+45/-40	Ja	2	2	3	3
	2005*	32 mm	5, 10, 15 m	Schwarz	PE	+45/-40	Ja	2	2	3	3
	2025*	25 mm	5, 10, 15 m	Schwarz	PE	+45/-40	Ja	2	2	3	3
PU, besonders verschleißfest	2056	76 mm	5, 10 m	Transparent	PU	+90/-40	Ja**	1	1	3	1
	2054	50 mm	5, 10 m	Transparent	PU	+90/-40	Ja**	1	1	3	1
	2055	38 mm	5, 10 m	Transparent	PU	+90/-40	Ja**	1	1	3	1
Super D hochelastisch	2038	38 mm	15 m	Schwarz/weiß	PVC	+85/-5	Nein	2	2	2	4
	2039	50 mm	15 m	Schwarz/weiß	PVC	+86/-5	Nein	2	2	2	4

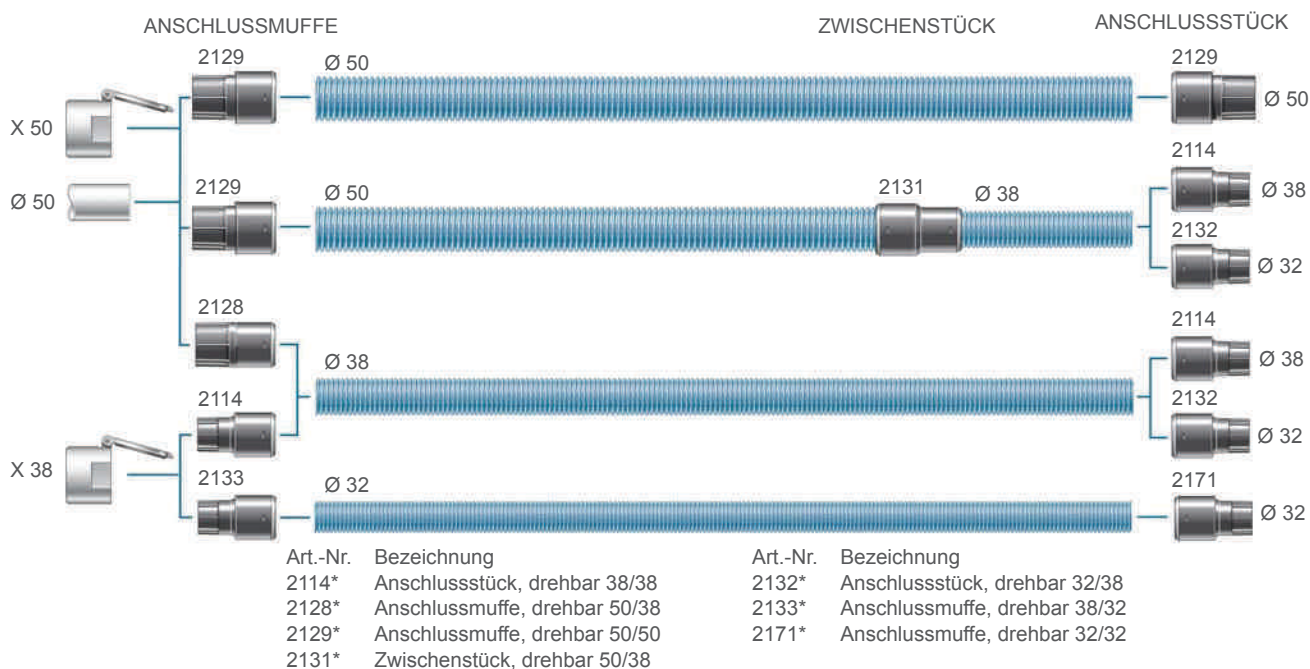
* Definition antistatisch < 106 Ω. Zur Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

** Die Stahlspirale muss nach Entfernung der Isolierung an leitendes Material gelegt werden.

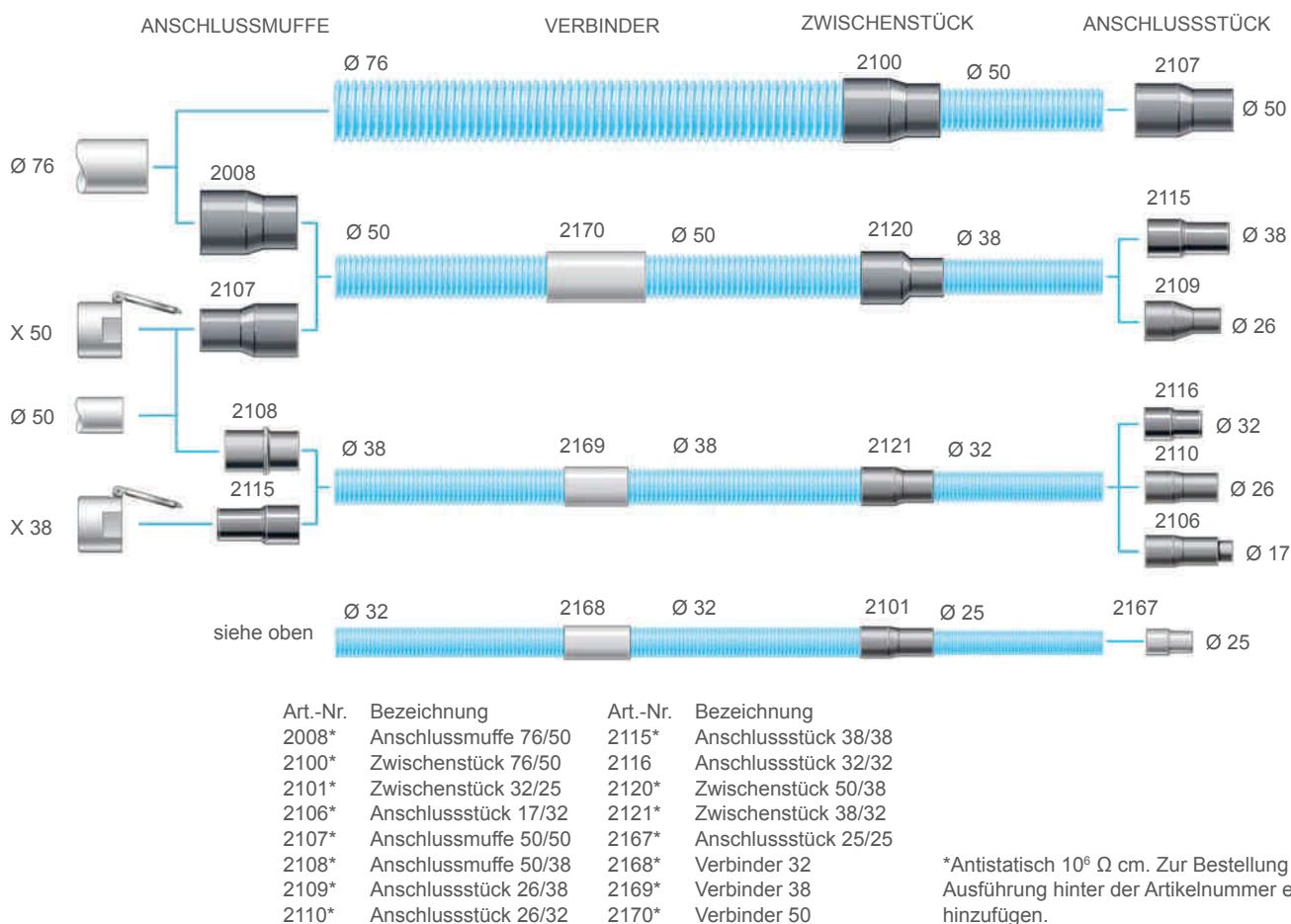
Beständigkeitsstufen

- 1 Ausgezeichnet
- 2 Gut
- 3 Begrenzt
- 4 Schlecht

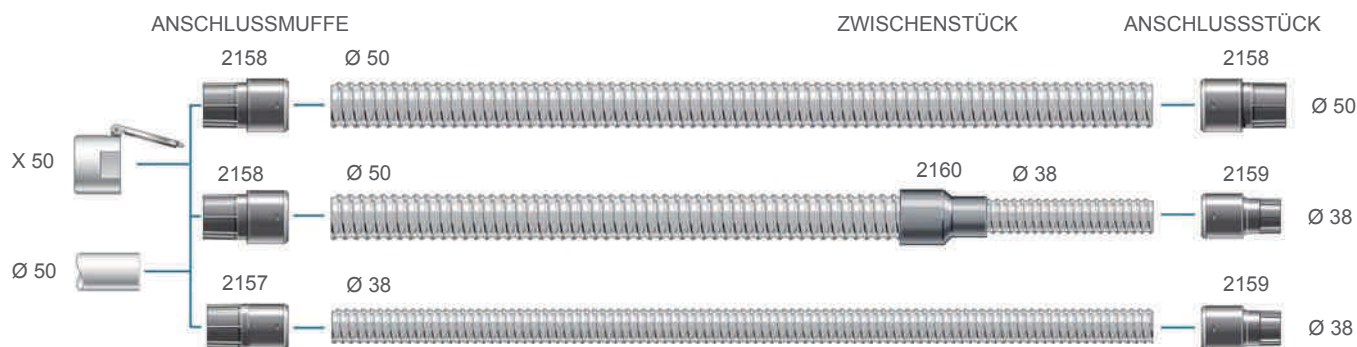
Rotationskupplungen



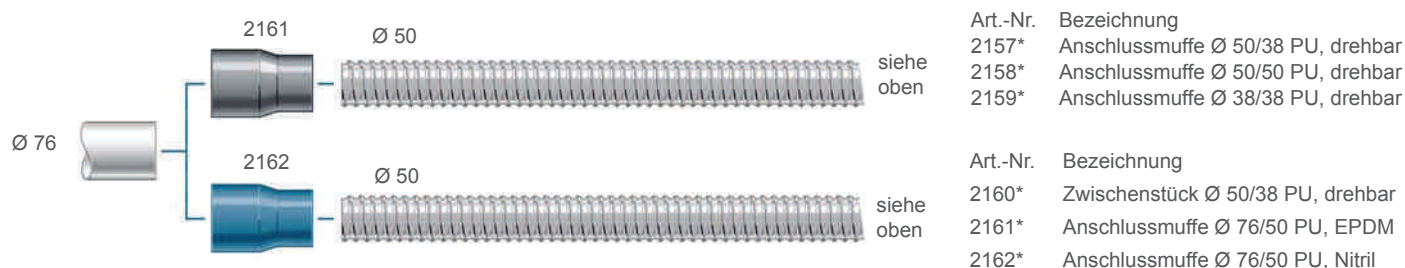
Kupplungen mit Gewinde



Rotationskupplungen für PU-Schläuche



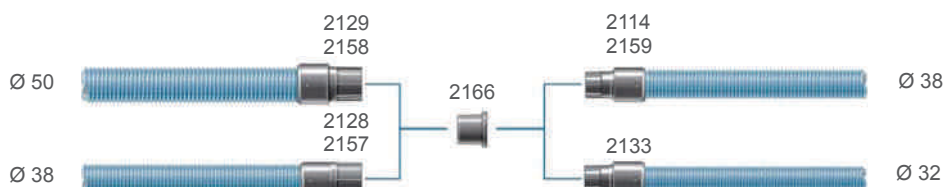
Kupplungen mit Gewinde für PU-Schläuche



* Antistatisch Zur Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

Schnellkupplung Saugschlauch

Art.-Nr. 2166



Mehrfach-Anschlussstück für handgeführtes Werkzeug

Art.-Nr. 42497



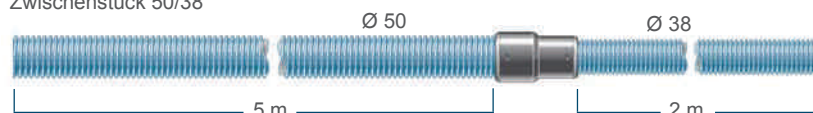
Das Mehrfach-Anschlussstück passt auf Absaughauben mit einem Anschluss von 25-35 mm (Außendurchmesser). Es wird einfach am entsprechenden Durchmesser (mit 25, 27, 29, 31, 33, 35 mm gekennzeichnet) abgeschnitten. An das andere Ende passen die Anschlussmuffen 2115 und 2114.

* Antistatisch Zur Bestellung in ESD-Ausführung hinter der Artikelnummer ein E hinzufügen.

Schlauchsätze

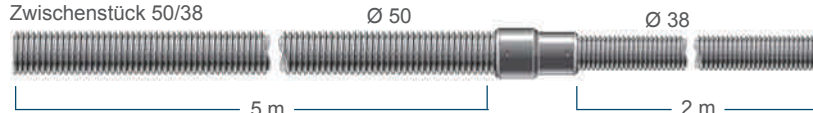
Art.-Nr. Bezeichnung
2125 Schlauchsatz 50/38 L = 7 m

Standardschlauch, drehbares
Zwischenstück 50/38



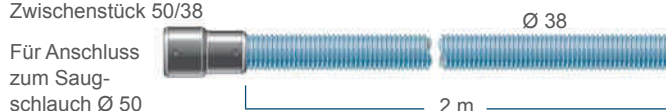
2126 Schlauchsatz 50/38 L = 7 m
antistatisch

Antistatischer Schlauch, drehbares
Zwischenstück 50/38



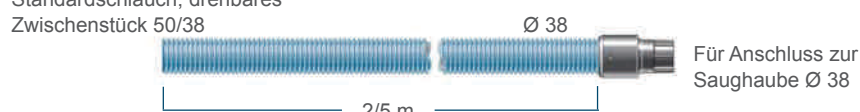
2006 Schlauchsatz 38 L = 2 m

Standardschlauch, drehbares
Zwischenstück 50/38



2015 Schlauchsatz 38 L = 2 m
2105* Schlauchsatz 38 L = 5 m

Standardschlauch, drehbares
Zwischenstück 50/38



* Standard Saugschlauch, drehbare, nicht demontierbare Anschlussmuffe
(Ersatz für Standardschlauchsatz).

Materialeigenschaften

Produkt	Größe Ø	Art.-Nr.	Farbe	Material	Temp. °C max./min.	Antistatisch	Verschleißbe- ständigkeit	Witterungs- und Ozonbeständigkeit	Beständigkeit gg. Schweißrauch	Beständigkeit gg. Benzin u. Öle
Anschlussmuffe	76/50	2008*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	50/50	2107*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	50/38	2108*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	76/50 (PU)**	2161*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
Anschlussmuffe	76/50 (PU)**	2162*	Blau	NBR	120/-60	Ja	2	3	3	2
	50/50	2129*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/50 (PU)**	2158*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/38 (PU)**	2157*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/38	2128*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38/32	2133*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
Anschlussstück	50/50	2129*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38/38	2115*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38/38	2114*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38/38 (PU)**	2159*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	32/38	2132*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	25/25	2167*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
Anschlussstück	38/26	2109*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	32/26	2110*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	32/17	2106*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
Zwischenstück	50/38	2131*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	50/38(PU)**	2160*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
Zwischenstück	76/50	2100*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	50/38	2120*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	38/32	2121*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
	32/25	2101*	Schwarz	EPDM	140/-60	Ja	2	1	2	4
Verbinder	50	2170*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	38	2169*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1
	32	2168*	Schwarz	PA12	140/-20	Ja	1	2	3	1

*/ Definition antistatisch < 10⁶ Ω

Zur Bestellung in ESD-Ausführung hinter der
Artikelnummer ein E hinzufügen.

**/ Die Stahlspirale muss nach Entfernung der
Isolierung an leitendes Material gelegt werden.

Beständigkeitsstufen 1 Ausgezeichnet 2 Gut
 3 Begrenzt 4 Schlecht

Filter

Feinfilter Zellulose

Hochwertiger Standardfilter mit sehr gutem Abscheidegrad, oberflächenbehandelt mit Epoxidharz für erhöhte Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und andere Stoffe.

Feinfilter Polyester

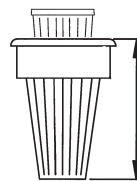
Hochwertiger Filter, der gegen die meisten Stoffe beständig ist. Sehr geeignet für feuchte Umgebung. Der Filter kann gewaschen werden.

Mikrofilter

In allen unseren Bausaugern werden hinter dem Feinstaubfilter separate Mikrofilter eingebaut. Der Mikrofilter besteht aus Glasfaser mit einer Stützschiicht aus Zellulose. Abscheidegrad 99,995%. Die Norm EN 60335 stellt sicher, dass auch die kleinsten Partikel abgeschieden werden.

Achtung: Beachten Sie, dass die Dichtflächen für die Filter auf Sauberkeit bei jedem Filtertausch überprüft werden müssen. Der korrekte Paßsitz des Filterelements gewährleistet die Dichtheit.

Bei der Abscheidung von speziellen Materialien können spezielle Filtermaterialien, wie zum Beispiel teflonbeschichtete Polyesterfilter, sinnvoll sein. Diese fertigen wir gerne speziell für Sie an.



Konisch gefalteter Filter mit Deckfassung und Schutzmantel. Separate Mikrofilter innerhalb des Feinstaubfilters.

DC 1800 / DC 2800 / DC 2900

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m ²	Klassifikation	Max. Temp.
42028	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,5	Klasse M; 99,9 %	95°C
42029	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,5	Klasse M; 99,9 %	80°C
42027	Mikrofilter	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	0,85	Klasse H; 99,995 %	80°C

DC 3800 / DC 3900

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m ²	Klassifikation	Max. Temp.
42025	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	1,8	Klasse M; 99,9 %	95°C
42026	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,8	Klasse M; 99,9 %	80°C
42465	Feinfilter teflonbeschichtet	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	1,8	Klasse M; 99,9 %	95°C
42024	Mikrofilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,5	Klasse H; 99,995 %	80°C

DC Tromb⁴⁰⁰

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m ²	Klassifikation	Max. Temp.
44017	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	2,5	Klasse M; 99,9 %	130°C
44043	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	2,5	Klasse M; 99,9 %	80°C
44016	Mikrofilter	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	2,2	Klasse H; 99,995 %	80°C

DC 5900

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m ²	Klassifikation	Max. Temp.
4292	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	8,4	Klasse M; 99,9 %	130°C
429203	Feinfilter teflonbeschichtet	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	5,0	Klasse M; 99,9 %	130°C
429204	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	5,0	Klasse M; 99,9 %	130°C
42807	Mikrofilter (für DC 5900 9,2 kW-Geräte)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	3,7	Klasse H; 99,995 %	80°C
42869	Mikrofilter	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	2,7	Klasse H; 99,995 %	80°C

DC AirCube

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m ²	Klassifikation	Max. Temp.
42690	Vorfilter (DC AC 500)	Gefaltete Filtermatte	Polyester	0,2	G3	50°C
42692	Mikrofilter (DC AC 500)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	4,2	HEPA H13 / Klasse H	80°C
42918	Vorfilter (DC AC 1200)	Gefaltete Filtermatte	Polyester	0,5	G4	50°C
42940	Mikrofilter (DC AC 1200)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	5,0	HEPA H13 / Klasse H	80°C
42917	Vorfilter (DC AC 2000)	Gefaltete Filtermatte	Polyester	0,7	G4	50°C
42896	Mikrofilter (DC AC 2000)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	10,0	HEPA H13 / Klasse H	80°C

Filter ältere Modelle

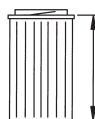
DC 2500 / DC 2700 / DC 2800

(Maschinen ab Seriennummer 2527595 können mit dem neuen separaten Mikrofilter ausgerüstet werden (Art.-Nr. 42027). Ältere Geräte benötigen bei Bedarf ein Kombifilter als Mikrofilter.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m ²	Klassifikation	Max. Temp.
4889	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,4	Klasse M; 99,9 %	130°C
404901	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,5	Klasse M; 99,9 %	80°C
42028	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,5	Klasse M; 99,9 %	95°C
42029	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,5	Klasse M; 99,9 %	80°C
4821	Kombifilter (Feinfilter und Mikrofilter)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	1,5	Klasse H; 99,995 %	80°C
4133	Mikrofilter (Montage im Inneren des Feinfilters)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	0,5	Klasse H; 99,995 %	80°C

DC 3500 / DC 3700 / DC 3800 / DC 3900

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m ²	Klassifikation	Max. Temp.
408801	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,6	Klasse M; 99,9 %	130°C
408803	Feinfilter	Gefaltet	Zellulose	1,6	Klasse M; 99,9 %	80°C
42025	Feinfilter	Gefaltet	Polyester	1,8	Klasse M; 99,9 %	95°C
42026	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose	1,8	Klasse M; 99,9 %	80°C
42465	Feinfilter teflonbeschichtet	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester, PTFE	1,8	Klasse M; 99,9 %	95°C
42024	Mikrofilter	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,5	Klasse H; 99,995 %	80°C
4366	Mikrofilter (Abluftseitig montiert)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	1,2	Klasse H; 99,995 %	80°C
4917	Kombifilter (Feinfilter und Mikrofilter)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	1,5	Klasse H; 99,995 %	80°C



Zylindrisch gefalteter Filter mit Bajonettfassung.

DC 5500 / DC 5700 / DC 5800

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m²	Klassifikation	Max. Temp.
4422	Mikrofilter (nur für 5 kW und 9,2 kW S-Geräte)	Gefaltet um Stützzylinder	Zellulose, Glasfaser	2,5	Klasse H; 99,995 %	80°C
4017	Mikrofilter (nur für 9,2 kW P-Geräte, 2 Stk/Maschine)	Gefaltet	Zellulose, Glasfaser	2,8	Klasse H; 99,995 %	80°C
4292	Feinfilter	Gefaltet um Stützzylinder	Polyester	8,4	Klasse M; 99,9 %	130°C

Luftreiniger

Art.-Nr.	Bezeichnung	Konstruktion	Material	Fläche m²	Klassifikation	Max. Temp.
4080	Vorfilter, DC 380	Filtermatte	Polyester	0,1	-	100°C
42619	Vorfilter DC AirCube 2000 (Vorgänger)	Filtermatte	Polyester	0,7	G4	50°C
4669	Vorfilter, DC 1500	Filtermatte	Polyester	0,3	-	100°C
42136	Mikrofilter DC AirCube (Vorgänger)	Kassette, Gefaltet	Glasfaser	5,2	HEPA H13 / Klasse H	80°C

Plastiksäcke

Maschine	Sack Standard	Sack antistatisch	Volumen (Liter)	Abmessungen (mm)
DC 1800	42291*	42951***	15	360 x 400
DC 1800H Asbest	42285***	42951***	15	360 x 400
DC 2900c	42702*		20	440 x 550
DC 2800H Asbest	42285***	42384***	40	360 x 700
DC 3800H Asbest	42285***	42384***	40	360 x 700
DC 3900c Twin	43619*		40	500 x 850
DC 3900L Twin	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC 3900c Twin	43619*		40	500 x 850
DC 3900c Turbo	43619*		40	500 x 850
DC 3900c Twin Turbo	43619*		40	500 x 850
DC Tromb 400c	43619*		40	500 x 850
DC Tromb 400L	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC Tromb 400a	42285***	42384***	40	360 x 700
DC 5900c	46145*		60	640 x 1000
DC 5900L	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC 5900H Asbest	46141		75	415 x 1015
Filtersack Wassersauger				
DC 50W	42190			
DC 75W	42190			
Vorabscheider				
DC F 60	42285***	42384***	60	360 x 700
DC F 2800c	42702*		20	440 x 550
DC F 3900c	43619*		40	500 x 850
DC F 3900L	432177 Longopac**		wählbar	20 m
DC F 8000c	46145*		60	640 x 1000
DC F 8000L	432177 Longopac**		wählbar	20 m
* Säcke werden in Verpackungseinheiten zu 10 Stück verkauft.	** Säcke werden in Verpackungseinheiten zu 4 Stück verkauft.	*** Säcke werden in Verpackungseinheiten zu 50 Stück verkauft.		





Haben Sie noch Fragen?



Einige unserer mobilen Geräte weisen bereits einen QR-Code auf. In naher Zukunft werden sämtliche Dustcontrol-Sauger damit ausgestattet.

Wenden Sie sich an unsere hausinterne persönliche Auftragsabwicklung.

DC-Deutschland:

Tel.: +49 (0) 7032-97 56 25
Tel.: +49 (0) 7032-97 56 34
Fax: +49 (0) 7032-97 56 33
E-mail: info@dustcontrol.de



Mo - Do 08:00-17:00
Freitag 08:00-15:00
Mittagspause 12:00-13:00

Unsere Website:
www.dustcontrol.de

DC-Österreich:

Tel.: +43 (0) 316-42 80 81
Fax: +43 (0) 316-48 30 41
E-mail: info@dustcontrol.at



Mo - Do 08:00-17:00
Freitag 08:00-12:30
Mittagspause 12:00-13:00

Unsere Website:
www.dustcontrol.at



Über einen QR-Code-Scanner gelangen Sie zu erklärenden Dustcontrol-Filmen z.B. zur Filterabreinigung, zum Behälter- bzw. Sackwechsel oder zum Filtertausch.

Wir liefern kraftvolle Maschinen für umweltfreundliches Arbeiten.

Kundendienst DC-Deutschland:

Tel.: +49 (0) 7032-97 56 30
Fax: +49 (0) 7032-97 56 33
E-mail: service@dustcontrol.de

Kundendienst DC-Österreich:

Tel.: +43 (0) 316-42 80 81
Fax: +43 (0) 316-48 30 41
E-mail: info@dustcontrol.at







Dustcontrol Umweltschutz und Qualitätssicherung

Als Unternehmen der Umweltbranche haben wir eine besondere Verantwortung für die Auswirkungen unserer eigenen Produkte und Dienstleistungen auf die Umwelt - sowohl die äußere Umwelt, die Arbeitsumwelt unserer Kunden, sowie unsere Produktions- und Vertriebsumgebungen. Wir möchten Verantwortung für alle Umweltaspekte übernehmen. Daher ist es uns wichtig, die geltenden Umweltvorschriften zu erfüllen und unsere eigene Umweltarbeit ständig weiter zu verbessern.

Es liegt in unserer Verantwortung, allen unseren Mitarbeitern eine gute Kompetenz in Umweltfragen zu vermitteln. Wir arbeiten an der Entwicklung umweltfreundlicher Transportmethoden und -fahrzeuge, der Minimierung und möglichst sortenreinen Trennung des bei der Produktion anfallenden Abfalls.

Wir betrachten dabei unseren gesamten Produktionszyklus und suchen ständig nach Verbesserungsmöglichkeiten durch umweltfreundlichere Alternativen, soweit dies möglich ist. Das kann den Einsatz umweltfreundlicher Verpackungen betreffen oder die Wahl eines biologisch abbaubaren Materials für unsere Abfallsäcke. Die Pulverbeschichtung erfolgt in einem besonderen, lösungsmittelfreien Verfahren mit wenig Materialabfall.

Wir halten uns sorgfältig an die EU-Richtlinien, REACH-Verordnung und RoHS bezüglich eines möglichst geringen Chemikalieneinsatzes. Für unsere Produktion kaufen wir nur Produkte von möglichst nahe gelegenen Herstellern, um Transportwege und CO²-Emission zu minimieren. Um einen möglichst optimalen Produktionsfluss mit effizienter Ressourcennutzung und geringen Produktionszeiten zu erzielen, arbeiten wir nach dem Prinzip der Lean Production.

Unsere Qualität soll den Ansprüchen der Kunden entsprechen. Dies betrifft Produktqualität, Liefersicherheit und Service. Unser Verhältnis zum Kunden basiert auf dem Prinzip des offenen Meinungsaustausches. Was uns in unserem ständigen Bestreben, unser Leitsystem zu optimieren, hilft.

Wir aktualisieren unser Leitsystem kontinuierlich und sind nach ISO14001:2004 und ISO9001:2008 zertifiziert.

„Technology for Healthy Business“ ist eine Philosophie, die unsere gesamte Tätigkeit beeinflusst. Für uns bei Dustcontrol bedeutet dies: Nachhaltigkeit, Wirtschaftlichkeit, effiziente Lösungen, physische Gesundheit und sichere Arbeitsumgebung.

