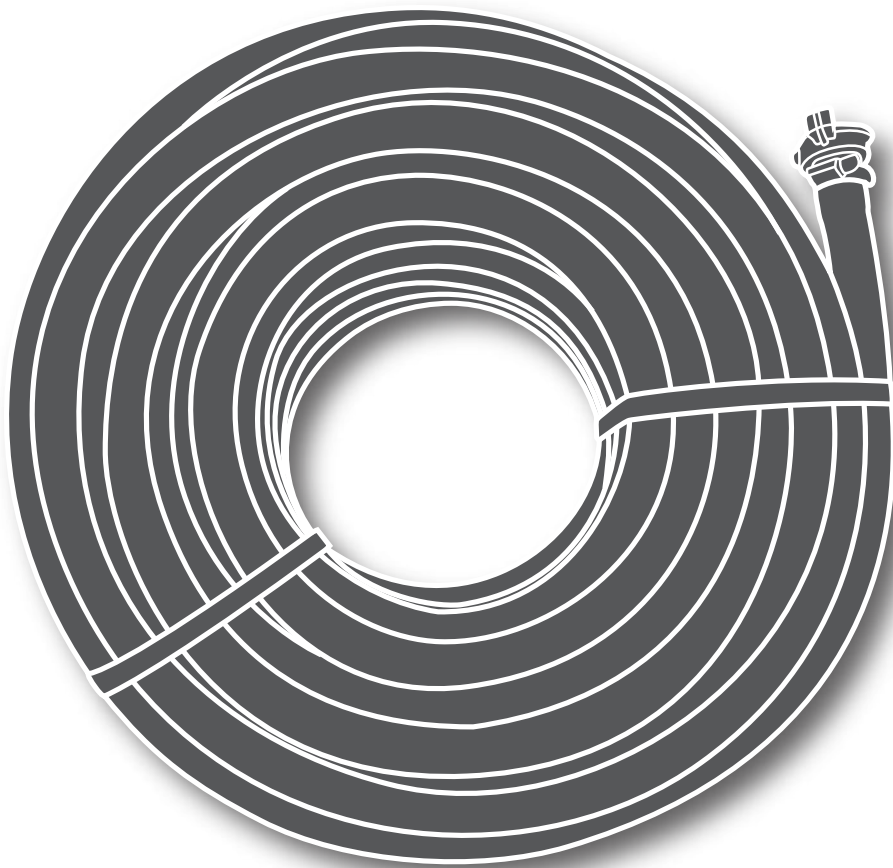


SCHLAUCHTECHNIK

Seite 1/1 - 1/148





TECHNIK

WICHTIG BEI DER SCHLAUCHWAHL

Technische Schläuche sind in der Industrie und im Gewerbe die am häufigsten eingesetzte Förderverbindung für feste, flüssige und gasförmige Medien. Aufgrund ihrer Flexibilität und ihrer schwingungsabsorbierenden und geräuschkämpfenden Eigenschaften ersetzen oder ergänzen Schläuche oftmals Rohrleitungen. Die für ein Spezialgebiet typische Fülle spezifischer Fachausdrücke sowie die Vielzahl unterschiedlicher Schlauchtypen mit jeweils speziellen Eigenschaften erfordern bei der Schlauchwahl den erfahrenen, kompetenten und beratenden Fachbetrieb. Im Vergleich zu der Vielzahl der bestehenden Schlauchtypen sind nur wenige davon genormt:

- Dampf-Schläuche: EN-ISO 6134
- Chemie-Schläuche: EN 12115

Um eine optimale Leistungsfähigkeit einer Schlauchleitung zu erreichen, muss jeder Schlauch den Einsatzbedingungen, denen er ausgesetzt wird, bestmöglichst entsprechen. Vor der Entscheidung über Abmessung, Typ und Qualität eines Schlauches sollten Sie alle tatsächlichen Einsatzanforderungen beachtet haben. Schlauchleitungen mit einem zulässigen Betriebsüberdruck größer 0,5 bar (bezogen auf den atmosphärischen Druck) und einem Innendurchmesser größer 25 mm für Fluide und Gase unterliegen der Druckgeräterichtlinie 97/23 EG. Schlauchleitungen gelten hier als Rohrleitungen (s. Artikel 12 Absatz 2.1.2). Ebenso beachten Sie bitte auch die Betriebssicherheitsverordnung.

SCHLAUCHAUFBAU UND SCHLAUCHKRITERIEN

Technische Schläuche bestehen im Allgemeinen aus den Komponenten Seele, Einlage und Decke. Zwischen Seele und Decke liegen die Einlagen (auch Druckträger genannt), die dem Schlauch die nötige Druckfestigkeit verleihen. Einen Schlauch mit zusätzlich einer Spirale zwischen den Aufbausichten nennt man Spiralschlauch; diese Schläuche dienen in erster Linie zur zusätzlichen Saugleistung. Sie halten einen Schlauch bei einer Vakuumbelastung bis zu 0,9 bar auch weiterhin stabil. In unserem Sortiment finden Sie eine große Auswahl von Schläuchen für die verschiedenen Einsätze.

Seele:

Bevor die Seelenmischung festgelegt wird, muss man das Durchflussmedium genau analysiert haben. Fast jeder, der schon einmal mit Elastomeren gearbeitet hat, weiß, dass NBR hervorragend ölbeständig ist. Aber Öl ist nicht gleich Öl. Die Zusätze im Öl können hierbei eine entscheidende Rolle spielen und für die Festlegung der Mischung ausschlaggebend sein. Dies ist ein kleines Beispiel, denn alle anderen Synthetikgummi-Typen haben ein ähnliches Verhalten in Verbindung mit chemischen Zusätzen, Temperaturen, Körnung etc.

Einlage/Druckträger:

Für die Verstärkungseinlagen (Druckträger) ist ebenfalls das Durchflussmedium in

Verbindung mit Temperatur und Einsatz entscheidend. Handelt es sich um einen einfachen, **Wasser fördernden Schlauch, muss der Platzdruck mind. das 3-fache des Betriebsdrucks** betragen, bei einem **Dampfschlauch ist der Sicherheitsfaktor das 10-fache des Betriebsdrucks** (nach DIN-EN-ISO 6134 vorgeschrieben). Als Einlagenmaterial steht eine ganze Reihe von Druckträgern zur Verfügung. Hier nur einige als Beispiel: Reyon, Polyamid (Nylon), Polyester (Diolen, Trevira), PVA (Kuralon), Aramide (Kevlar), Glasfaser, Stahldrähte. Alle Materialien unterscheiden sich in ihren Eigenschaften, daher muss man wissen, ob die Schlauchleitung im Einsatz dynamischen Beanspruchungen unterliegt und/oder hohen Temperaturen ausgesetzt wird (z. B. bei Dampfschläuchen), oder kann das Durchflussmedium bis zum Druckträger durchdiffundieren und ihn erst nach einigen Stunden oder Tagen beschädigen. Dies sind Fragen, die für die Standzeit einer Schlauchleitung eine ganz wichtige Rolle spielen.

Decke:

Die 3. Komponente des Schlauchs ist die Decke (Schlauchummantelung). Die Schlauchdecke hat grundsätzlich die Aufgabe, das Einlagenmaterial vor äußeren Einflüssen zu schützen. Dieses können Chemikalien, Öle und Fette sein oder Umgebungstemperaturen, Meerwasser, Licht, Ozoneinflüsse, Abrieb etc.

AUFBAU UND HERSTELLUNG



HERSTELLUNGS- VERFAHREN

TECHNIK

Wie wird anhand der festgelegten drei Schlauchkomponenten der Schlauch aufgebaut?

Die meisten Industrieschläuche werden auf „Dorne“ aufgebaut. Diese können starr oder flexibel sein. Bei Nennweiten > 25 mm werden meist starre Stahldorne verwendet, die einer Fertigungslänge von mind. 40 m Schlauch entsprechen. Der Stahldorn muss so lang sein, dass nach Beschneiden der beiden Schlauchenden und nach der Vulkanisation mind. eine Länge von 40 m verwendbarem Industrieschlauch entsteht (Dornlänge daher ca. 42 m).

Nun gibt es, um die Schlauchseele aufzubringen, zwei grundverschiedene Verfahren. Das Aufspritzen (Extrudieren) oder das Bandwickelverfahren. Eine extrudierte Schlauchseele wird mithilfe eines Extruders hergestellt. Der Dorn läuft durch den Querspritzkopf am Extruder, und somit wird die Seele direkt auf den Dorn gebracht. Beim Bandwickelverfahren werden vorbereitete Gummistreifen wendelförmig um den Stahldorn gewickelt. Nach der Vulkanisation ist das Material der Streifen so miteinander verbunden, dass kaum noch Unterschiede zur extrudierten Seele feststellbar sind.

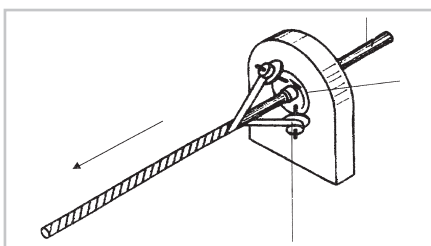
Im 2. Durchgang erfolgt das Aufbringen des Druckträgers – auch hier gibt es mehrere Möglichkeiten. Die am meisten angewandte Methode ist das Bandwickelverfahren. Hier werden zuerst aus gummierten Geweben Streifen geschnitten und auf Rollen gewickelt. Die Rollen kommen dann auf die Bandwickelanlage, die dann die Gewebebänder in einer Schräglage von 54° 44' zur Dornachse aufbringt. Die Richtung 54° 44' nennt man in der Schlauchfertigung den neutralen Winkel. Je nach Abweichung von diesem Winkel in die eine oder andere Richtung wird der Schlauch unter Druckbelastung dicker und kürzer bzw. dünner und länger. Für höhere Druckbelastungen wird dann meist das Flechtverfahren vorgezogen. Denn z. B. in der DIN-EN-ISO 6134 für Dampfschläuche heißt es: „1 Geflecht entspricht 2 Wickellagen“. Bei der Flechteinlage dreht sich die eine Hälfte der Spulen mit den Gewebefäden rechts und die andere Hälfte links herum, dabei

wechseln die Spulen sinusförmig ihren Teilkreisdurchmesser. Es entsteht dadurch das Flechtbild mit einem Kräftegleichgewicht, sodass schon mit einer Flechteinlage ein Verdrehen (Torsion) des Schlauchs unter Druck verhindert wird.

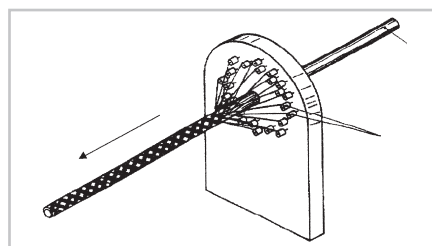
Als 3. Komponente wird dann die Schlauchdecke aufgebracht. Das Aufbringen der Decke wird meist auch im Bandwickelverfahren durchgeführt. Sie kann aber auch aufextrudiert werden, wie bereits unter „Seele“ beschrieben. Nachdem nun alle drei Komponenten auf den Dorn aufgebaut sind, erfolgt der Außendruck auf das Schlauchpaket, damit keine Hohlräume entstehen, eine Verbindung der drei Komponenten garantiert ist und die Formgebung und der vorgesehene Außendurchmesser erhalten bleiben. Zu diesem Zweck wird der Schlauchaufbau noch mit feuchten Nylonbändern bandagiert. Die Aufbringung erfolgt nach dem Bandwickelverfahren. Diese Bandage zieht sich unter der Vulkanisationstemperatur noch fester um das Schlauchpaket und verhindert so auch eine Veränderung der vorgesehenen Maßhaltigkeit.

Erst jetzt kann der lang gestreckte Dorn von ca. 42 m Länge in den Vulkanisationskessel. Nach einer Vulkanisationszeit von bis zu 90 Min., je nach Elastomer und Schlauchdurchmesser, ist der Schlauch endgültig fertig. Die Nylonbandage wird wieder abgewickelt und hinterlässt die Stoffimpression, die oft als Außen gewebe falsch verstanden wird. Dann wird der Stahldorn unter Wasserdruck herausgepresst.

Kleine Durchmesser (≤ 25 mm) werden oft auch im Bleimantelverfahren hergestellt, man erkennt sie an der meist glatten Oberfläche. Diese Schläuche können in großen Längen von 100–200 m hergestellt werden, je nach Durchmesser des Schlauchs. Dies trifft aber nur für Schläuche bis NW 25 mm, in Sonderfällen bis NW 38 mm, zu.



Bandwickelverfahren



Flechtverfahren

AUFBAU UND HERSTELLUNG



TECHNIK

SCHLAUCH- VERBINDUNGEN

Bei Schlauchverbindungen (Anschlussarmaturen) gibt es eine Vielzahl von nationalen und internationalen Normen zu beachten. Für die Montage bestehen die unterschiedlichsten Möglichkeiten. Es gibt wiederverwendbare Schellen und Armaturen*, Schraubhülsen und Schalen und als unlösbare Verbindung die Press-einbindung oder das Einvulkanisieren der Armaturen. Hier muss jeweils dann der Fachmann entscheiden, welche Einbindung und Armatur für die jeweilige Verwendung richtig ist! Es existiert hierzu z. B. ein wichtiges Heft der Berufsgenossenschaft der

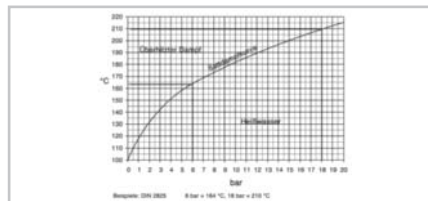
chemischen Industrie: Merkblatt T 002 bzw. ZH 1/134 „Schlauchleitungen – Sicherer Einsatz“. Unter 5.1 in diesem Heft steht z. B. unter „Allgemeine Anforderungen“ folgender Hinweis: „Ein wesentliches Kriterium für den sicheren Betrieb einer Schlauchleitung ist die fachgerechte Einbindung der Armaturen in die Endstücke eines Schlauchs. Die Einbindung darf daher nur von einem Sachkundigen vorgenommen werden.“

* Vor Wiederverwendung muss eine Prüfung erfolgen.

DAMPFSCHLÄUCHE IN VERBIN- DUNG ZUR SATTDAMPFKURVE

Wasser hat abhängig vom Druck, unter dem es steht, einen unterschiedlich hohen Siedepunkt. Nähert man sich dem Siedepunkt von unten – also von niedriger zu höherer Temperatur, so sprechen wir beim Überschreiten des Siedepunktes vom „Verdampfen“ und im umgekehrten Fall vom „Kondensieren“. Die Verbindungslinie der Siedepunkt nennt man die „Sattdampf-kurve“. Sie beginnt bei normalem Umgebungsdruck (0 bar Überdruck) bei 100 °C und steigt dann, dem jeweiligen Überdruck entsprechend, an. Das Diagramm zeigt den Kurvenverlauf für Elastomer-Dampf-schläuche im verwendbaren Druck-/ Grad-Bereich. Im überhitzten Bereich (gasförmig) fällt jeder Elastomer-Dampf-schlauch nach ganz kurzer Zeit durch

Aushärtung aus! Es werden an Dampf-schläuche oft Anforderungen gestellt, die weit über die Norm DIN-EN-ISO 6134 hinausgehen. In der DIN-EN-ISO 6134 Teil 1 Pkt. 3 sind Dampf-schläuche aus elastomeren Werkstoffen in zwei Druckstufen eingeteilt. Es gibt hiernach nur Dampf-schläuche für:
max. 6 bar = 164 °C
max. 18 bar = 210 °C



DER BIEGERADIUS

Von jedem Schlauch wird ein gewisses Maß an Biegefähigkeit erwartet. Materialbeschaffenheit und Aufbau der Schlauchkomponenten, die Art und Anzahl der Einlagen sowie der Schlauchdurchmesser sind die entscheidenden Einflussfaktoren für den Biegeradius. Es müssen oftmals kleine Biegeradien erreicht werden, um bestimmten Einbauanforderungen gerecht zu werden, ohne dass es zum Abknicken des Schlauchs kommt. Die Beschaffenheit und der Aufbau sind oft dafür verantwortlich, dass es bei kleinen Biegeradien zu Ausfällen kommt. Für kleinste Biegeradien, die der Schlauch nicht erreicht, gibt es

Schlauchformstücke oder Rohrbögen im 45°- und 90°-Winkel, die dann zur Unterstützung der Schlauchleitung eingebaut werden sollten. Für die einfache Berechnung eines Biegeradius gilt die Faustregel: Maximaler Biegeradius im drucklosen Zustand ist gleich der 10-fache Wert des Schlauchinnendurchmessers.



EIGENSCHAFTEN



ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG – ENTSTEHUNG, PROBLEMATIK, LÖSUNG

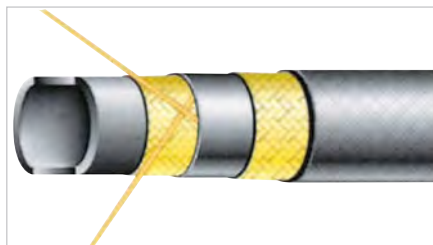
Bei der Förderung von Feststoffen und Flüssigkeiten durch aufladbare Rohre und Schläuche entsteht elektrostatische Aufladung (= Ladungstrennung) durch die Reibung des Förderguts an der Wandung und die Reibung innerhalb des Mediums. Die Hauptgefahren hierbei sind:

- Auftreten zündfähiger Entladungen, die explosionsfähige Gemische von Gasen, Dämpfen, Nebeln oder Stäuben entzünden können
- Unfallträchtiges Fehlverhalten durch Schreckreaktion bei der Entladung über den menschlichen Körper
- Prozessstörung durch Anhaften des Mediums an der Schlauchwandung
- Störung von Mess- und Regelgeräten

Über die Beurteilung und Vermeidung von Zündgefahren sowie über die zu treffenden Schutzmaßnahmen existieren eine Reihe von Vorschriften und Richtlinien. Die sicherste Schutzmaßnahme ist und bleibt jedoch, elektrostatische Aufladungen von vornherein durch die richtige Schlauchauswahl zu verhindern.

So haben sich unsere Produkte in der Praxis aus folgenden Gründen besonders bewährt:

- Erdung des Schlauchs auf ganzer Länge
- Anschlüsse können beiderseits in die Erdung einbezogen werden (Einsparung zusätzlicher Erdverbindungen)
- Eingebetteter Draht hat maximale Kontaktfläche zum Kunststoff (im Gegensatz zu außen aufgesetzten Kupferlitzen)



- Spiralförmige Konstruktion deckt einen größtmöglichen Teil der Oberfläche ab (im Gegensatz zu axial aufgesetzten Litzen)
- Falls gewünscht, Herstellung aus antistatischen oder elektrisch leitfähigen Kunststoffen

Wenn eine Leitfähigkeit gefordert wird, kann diese meist durch ein leitfähiges Elastomer erfüllt werden. Es gibt aber auch Schläuche, die vom Elastomer her nicht leitfähig eingestellt werden können. Dies trifft in der Hauptsache bei farbigen Kautschukmischungen zu. Diese Schläuche müssen dann, wenn eine Leitfähigkeit gefordert wird, mit gekreuzten Kupferlitzen ausgerüstet sein, die bei der Montage mit den Armaturen verbunden werden müssen. Genaue Richtlinien hierzu gibt es im BG-Chemie-Heft „ZH 1/200“ oder in der TRGS 727 (Vermeiden von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen).

MASSNAHMEN ZUR VERMEIDUNG DER EXPLOSIONSGEFAHR

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen werden je nach Entzündbarkeit des Mediums und der vorliegenden Gefahrenzone unter anderem die folgenden Maßnahmen in gesteigerter Form zur Anwendung empfohlen:

- Anwendung eines ableitfähigen Schlauchs, hergestellt aus einer aufladbaren Wandung (Oberflächenwiderstand $> 10^9 \Omega$), der über die metallene Stützwendel geerdet werden muss. Dazu muss ein Teil der Wendel abisoliert und mit den leitfähigen Armaturen verbunden werden. Der Spiralabstand

der metallenen Wendel darf hierbei keinesfalls 30 mm übersteigen. Hier ist zu berücksichtigen, dass sich der Spiralabstand in der Außenfaser eines im Bogen verlegten Schlauchs vergrößert

- Erhöhten Schutz bietet die Anwendung eines ableitfähigen Schlauchs, hergestellt aus einer nicht aufladbaren (antistatischen) Wandung (Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$), der über die metallene Stützwendel geerdet werden muss
- Maximalen Schutz bietet der Einsatz eines elektrisch leitfähigen Schlauchs mit einem spezifischen Widerstand $\leq 10^3 \Omega$, der über die Stützwendel geerdet werden muss

ELEKTROSTATISCHE AUFLADUNG



TECHNIK

DIENEUEATEX-HERSTELLER- RICHTLINIE 2014/34/EU

ATEX steht seit über 20 Jahren für europäische Richtlinien zum Explosionsschutz. Diese richten sich an Hersteller und Benutzer von Geräten oder Schutzsystemen, die in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden. Vor wenigen Wochen wurde eine Neufassung, der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, im Amtsblatt der Europäischen Union veröffentlicht. Entscheidende Neuerungen gibt es nicht, dennoch sollten Hersteller und Importeure explosionsgeschützter Geräte und Maschinen um einige Änderungen wissen.

Explosionsschutz ist ein wesentlicher Aspekt bei der Sicherheit von Produkten. Explosionsunfälle verlaufen oft schwer oder tödlich. Viele Explosionsunfälle in Unternehmen und Betrieben wären jedoch vermeidbar, wenn Gefahrenquellen (Zündgefahren) rechtzeitig erkannt und Schutzmaßnahmen getroffen worden wären.

Explosionsschutz betrifft Hersteller und Anwender

Ein präventiver Explosionsschutz richtet sich zum einen an den Hersteller und Konstrukteur von Maschinen und Geräten, die in explosionsgefährdeten Bereichen zum Einsatz kommen sollen. Zum anderen gehört der Explosionsschutz zu den Aufgaben der Sicherheits- und Gesundheitsverantwortlichen im Unternehmen. Regelungen zum Explosionsschutz finden sich daher sowohl im Produktsicherheitsrecht wie im Arbeitssicherheitsrecht. Maßgebliche gesetzliche Grundlage für Ersteres sind die sogenannten ATEX-Richtlinien der Europäischen Union.



Das sollten Maschinenhersteller zu ATEX wissen

- Die Buchstaben ATEX stehen für die Abkürzung des französischen „**ATmosphère EXplosibles**“, zu Deutsch „Explosionsfähige Atmosphären“.
- Es gibt zwei europäische ATEX-Richtlinien: zum einen die **ATEX-Produkt-richtlinie 94/9/EG**, zum anderen die **ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG**.
- Ziel der ATEX-Richtlinien ist, alle Personen (z. B. Gerätebenutzer, Maschinenbediener und sonstige Beschäftigte) zu schützen, die in explosionsgefährdeten Bereichen arbeiten.
- ATEX-Richtlinien betreffen sämtliche EG-Mitgliedsstaaten. Die einzelnen Staaten sind verpflichtet, die in der Richtlinie definierten Standards und Anforderungen in ihr nationales Recht umzusetzen.
- Die ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG richtet sich primär an Arbeitgeber und Anlagenbetreiber. Sie gibt Mindestvorschriften zu den Sicherheitsanforderungen vor, mit denen Explosionsunfällen vorgebeugt werden soll. Diese Richtlinie wurde in Deutschland durch die **Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV)** in die nationale Gesetzgebung überführt.
- Die ATEX-Betriebsrichtlinie 1999/92/EG richtet sich in erster Linie an die Hersteller. Sie gilt für alle Produkte und Betriebsmittel (Maschinen, Geräte, Anlagen, Einrichtungen etc.), von denen eine Zündgefahr ausgehen kann. Die Richtlinie konkretisiert nicht nur die grundlegenden Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen, sondern auch das Konformitätsbewertungsverfahren für Produkte und Betriebsmittel, welche in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt werden können.
- Neu ist die **ATEX-Richtlinie 2014/34/EU**. Ihr voller Titel lautet „**RICHTLINIE 2014/34/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES** vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten für Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (Neufassung)“.

Die Richtlinie wurde am 26. Februar 2014 vom EU-Parlament beschlossen. Stichtag zur Umsetzung war der 20. April 2016. Die ATEX 2014/34/EU kann im Online-Angebot der Europäischen Union heruntergeladen werden. Weitere Hinweise erhalten Sie auf Anfrage.

ARBEITSSICHERHEIT



POLYURETHAN- SCHLÄUCHE

TECHNIK

Polyurethan (PU) ist ein vielseitiger Kunststoff mit hohem Entwicklungspotenzial, denn er bietet eine interessante Eigenschaftskombination aus Elastizität, Widerstandsfähigkeit und Alterungsbeständigkeit in einem weiten Temperaturbereich. Polyurethan kann durch Zugabe der unterschiedlichsten Additive modifiziert werden. Außerdem wird die Kombination mit anderen Werkstoffen ermöglicht. Diese Vielseitigkeit hat dazu geführt, dass Polyurethan in vielen Industriebereichen zunehmend z. B. Stahl, PVC oder Gummi ersetzt. PU weist gegenüber PVC eine Reihe von Vorteilen auf. Es ist flexibler

und widerstandsfähiger bzw. abriebfester gegenüber aggressiven Materialien und Chemikalien. Dadurch steigt die Lebensdauer der Produkte aus PU. Außerdem ist ein richtig eingestelltes PU nicht nur schwer entflammbar, sondern im Gegensatz zu PVC völlig frei von Weichmachern, daher entfaltet es im Brandfall auch keine schädlichen Dämpfe. Die Vorteile von PU gegenüber Metall liegen vor allem in der größeren Flexibilität und dem deutlich geringeren Gewicht. Auch gegenüber Gummi zeichnet sich PU durch eine höhere Abriebfestigkeit, ein geringeres Eigengewicht und eine höhere Flexibilität aus.

PVC-SCHLÄUCHE

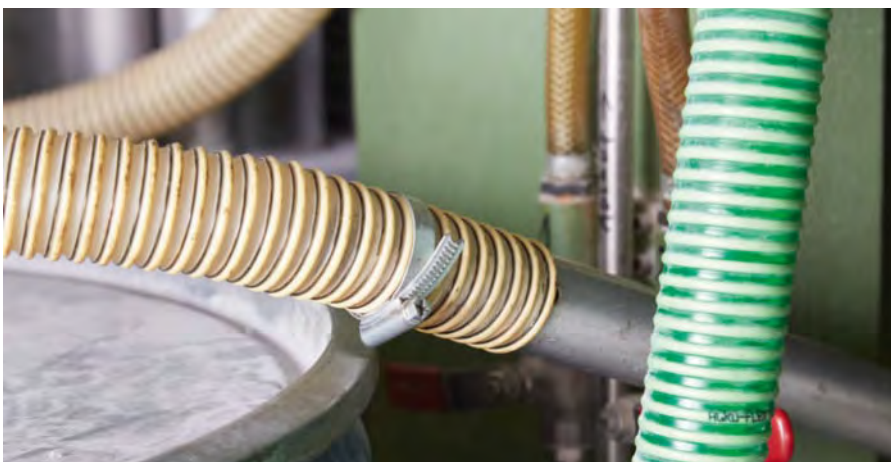
Polyvinylchlorid (PVC) ist ein thermoplastischer Kunststoff und gehört zu den am häufigsten verwendeten Kunststoffen. PVC ist ein Hartkunststoff, der durch Zusatz sogenannter Weichmacher in den gewünschten Härtegraden hergestellt werden kann. Aufgrund seiner guten Beständigkeit gegen Öle und Fette sowie Säuren und Laugen und aufgrund seines

günstigen Preises ist PVC der ideale Werkstoff für ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten. PVC-Schläuche eignen sich für die Wasser- und Druckluftversorgung oder zur Förderung von Chemikalien sowie als Schutzleitung elektrischer Leitungssysteme. Sie sind zudem in einer schlagzäheren, in lebensmittelbeständiger oder antistatischer Qualität verfügbar.

KUNSTSTOFF- SPIRALSCHLÄUCHE

Spiralschläuche gibt es in unterschiedlichen Ausführungen und Qualitäten, z. B. aus hochwertigem transparentem oder eingefärbtem Weich-PVC, Polyurethan oder aus Hochtemperaturwerkstoffen. Sie werden als flexible Verbindung zwischen stationären und beweglichen Komponenten zur Förderung von festen, flüssigen oder gasförmigen Medien eingesetzt. Je nach Ausführung unterscheidet man Absaug-

und Gebläseschläuche, Saug- und Druckschläuche, Förder- und Isolierschläuche sowie Chemie- und Hochtemperaturschläuche. Ein Konstruktionsmerkmal der Spiralschläuche ist insbesondere die außen liegende oder eingegossene Stützwendel (Spirale) aus z. B. Federstahldraht oder Hart-PVC, sie beeinflusst u. a. den Grad der Flexibilität.



MATERIALTYPEN



TECHNIK

PNEUMATIK-SCHLÄUCHE

Pneumatik-Schläuche werden überwiegend aus Polyamid (PA), Polyethylen (PE) und Polyurethan (PU) gefertigt. Sie lassen sich mit den handelsüblichen Metall- und Kunststoffarmaturen verbinden. Sie finden vor allem Verwendung in pneumatischen Anlagen und Maschinen und dienen der Automation und Steuerung von Arbeitsprozessen.

PA-Schlauch:

- Gute Bruch-, Schlag- und Abriebfestigkeit
- Hohe Druckbeständigkeit
- Öl-, kraftstoff-, schmiermittel- und hydraulikflüssigkeitsbeständig
- Thermischer Einsatzbereich: -30 °C bis +100 °C

PE-Schlauch:

- Gute chemische Beständigkeit
- Hohe Flexibilität
- Schlagfest
- Geringes Gewicht
- Physiologisch unbedenklich
- Thermischer Einsatzbereich: -40 °C bis +60 °C

PU-Schlauch:

- Im Vergleich zu PA- und PE-Schlauch vergrößerte Verschleiß- und Knickfestigkeit
- Extreme Flexibilität
- Gutes Rückstellvermögen im Dauerbetrieb
- Thermischer Einsatzbereich: -20 °C bis +60 °C

DRUCKLUFT-SPIRALSCHLÄUCHE

Durch spezielle Wärmebehandlungsverfahren können die verschiedensten Schläuche dauerhaft spiralförmig verformt werden. Hierbei setzen sich Spiralschläuche aus Polyurethan (PU) für die flexible Druckluftversorgung immer mehr gegen herkömmliche Spiralschläuche durch. Aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften, wie hohe Flexibilität, Druck-, Abrieb- und Verschleißfestigkeit und Beständigkeit gegen vielerlei Medien, sind sie in vielen Bereichen in Industrie und Gewerbe für die flexible Versorgung mit Druckluft oder anderen Medien zum Standard geworden. Der Polyurethanschlauch nimmt auch nach schwerster Deformation immer wieder seine Ausgangsform an. Dadurch wird eine dauerhafte Beschränkung des Durchflussvolumens durch ein Abknicken des Schlauchs vermieden. Darüber hinaus erhöhen sie die Arbeitssicherheit, da sie immer wieder in ihre ursprüngliche Ausgangsstellung zurückgehen und somit keine Bodenhindernisse (Stolpergefahr) darstellen. Sie sollten idealerweise am Arbeitsplatz von oben kommend montiert werden.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl:

- Windungsdurchmesser möglichst klein wählen
- Schlauch sollte durch das Spiralisieren nicht oval werden, um das Durchflussverhalten nicht negativ zu beeinflussen
- Für optimale Handhabung sollten Spiralschläuche beiderseits gerade Abgänge bieten
- Es sollten drehbare Anschlussarmaturen mit geeignetem Knickschutz gewählt werden

Einsatzbereiche:

- Flexible Druckluftversorgung in Industrie und Gewerbe
- Druckluftwerkzeuge
- Automation
- Apparatebau
- Automobilindustrie
- Mess- und Regeltechnik bis max. 10 bar Betriebsdruck



MATERIALYPEN



EDELSTAHL- WELLSCHLÄUCHE

TECHNIK

Edelstahl-Wellschläuche werden aus dünnwandigen, längsnahtgeschweißten Edelstahlrohren hergestellt. Sie werden anschließend hydraulisch oder mechanisch umgeformt und können mit ein oder zwei Edelstahldraht-Umflechtungen versehen werden. Edelstahl-Wellschläuche sind absolut dicht und universell einsetzbar. Absolute Dichtheit sowie Eignung für hohe Drücke und große Temperaturbereiche erlauben ihren Einsatz auch bei aggressiven flüssigen oder gasförmigen Medien

(Chemikalien, Wasser, Dampf, Öle, Gase, Vakuum usw.). Sie dienen gleichzeitig zur Aufnahme von z. B. Wärmedehnung, Schwingungen, Hubbewegungen oder Montageungenauigkeiten. Weitere Eigenschaften entsprechen der DIN 10380-2012.

Einsatzbereiche:

- Flexible Verbindung im Maschinen- und Apparatebau
- Heizungs-, Sanitär- und Klimatechnik
- Lösch- und Ladeschläuche für Tankwagen

ABMINDERUNGSFAKTOREN UND GRENZWERTE FÜR TEMPERATUREN GEMÄSS EN ISO 10380

Werkstoff und Konstruktion eines Metallschlauchs, die Anschlüsse und auch die Befestigungsmethode (mechanisch, geschweißt, hart oder weich gelötet) bestimmen Druck- und Temperaturbeständigkeit. Zur Bestimmung des zulässigen Drucks bei einer gegebenen Temperatur sind die in der nebenstehenden Tabelle aufgeführten Korrekturfaktoren zum Arbeitsdruck zu berücksichtigen.

Eine hohe Lebensdauer der ausgewählten Metallschläuche ist unter Beachtung folgender Voraussetzungen möglich:

1. Die Auswahl der richtigen Anschlusssteile.
Eine Seite des Schlauchs oder der Anlage soll mit einem drehbaren Anschluss ausgeführt sein. Torsionsspannungen können dadurch bei fachgerechter Montage vermieden werden.
2. Den zulässigen Biegeradius nicht unterschreiten.

3. Torsionsspannungen in Wellschläuchen sind zu vermeiden.
4. Außenwandige Beschädigungen vermeiden.
5. Beschädigungen durch Schweiß- und Schleifspritzer vermeiden.

Parameter/Temperatur °C	1.4541 AISI 321
-200 bis 20	1
20	1
50	0,93
100	0,83
150	0,78
200	0,74
250	0,70
300	0,66
350	0,64
400	0,62
450	0,60
500	0,59
550	0,58



MATERIALTYPEN



SACHGERECHTE BEHANDLUNG UND GEBRAUCHSEMPFEHLUNG

Um die Lebensdauer und Funktionsfähigkeit Ihrer Schlauchleitung langfristig zu sichern, sollten Schläuche und die Verbindungen zu Armaturen in regelmäßigen Abständen durch Sichtkontrollen überprüft werden, je nach Schlauchtyp ist eine zusätzliche Dichtheitsprüfung durchzuführen. Zudem sollten Sie die folgenden Hinweise bezüglich Verwendung, Behandlung und Pflege beachten:

- Schläuche dürfen nicht geknickt, verdreht (Torsion) oder um scharfe Ecken und Kanten gezogen werden
- Eine Schlauchleitung sollte keinen starken Zugkräften ausgesetzt werden.
- Schlauchleitungen sollten insbesondere nicht an der Verbindung zu Armaturen abgeknickt werden
- Schlauchenden sollten niemals in das Durchflussmedium eingetaucht werden, durch Kontakt des Mediums können Schlaucheinlagen geschwächt oder zerstört werden

LAGERUNG/PFLEGE

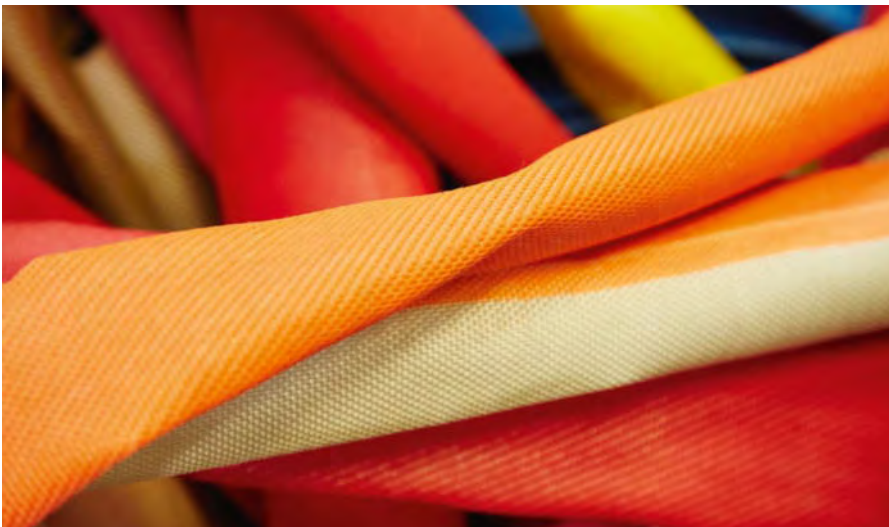
Die Lebensdauer eines Schlauchs hängt neben der fachgerechten Behandlung maßgeblich von einer sachgerechten Lagerung ab. Hierbei sind die folgenden Hinweise zu beachten:

- Schläuche sollten möglichst spannungsfrei in großen Ringen gelegt oder auf Spezialtrommeln gewickelt gelagert werden
- Schläuche sind wie alle Gummiprodukte gegen hohe Temperaturen, Ozon, Witterungseinflüsse, UV-Strahlung, Öle, Lösungsmittel und Feuchtigkeit zu schützen. Daher sollten sie dunkel, trocken und kühl (ca. 10–20 °C) gelagert und vor Ozon erzeugenden Geräten (Motoren, elektrischen Anlagen) geschützt werden
- Für die Wartung, Lagerung und Reinigung von Gummierzeugnissen sind die Richtlinien nach DIN 7716 maßgebend

MASSTOLERANZEN

Je nach Hersteller, Material und Schlauchtyp gelten unterschiedliche

Maßtoleranzen. Entsprechende Toleranzangaben erhalten Sie von uns auf Wunsch.



SACHGERECHTE BEHANDLUNG



AUTOMATISCHE SCHLAUCHAUFROLLER

TECHNIK

Als Zuleitung für Energie oder Verbrauchsstoffe sind Kabel und Schläuche unentbehrlich und nahezu in jedem Produktionsbereich zu finden. Wenn sie jedoch am Boden liegen, Schlaufen bilden, sich verknoten, sind sie oft Verursacher eigentlich vermeidbarer Unfälle. Mit automatischen Schlauchaufroll-Systemen sind die Forderungen nach Sicherheit und rationeller Organisation an einen modernen Arbeitsplatz realisierbar.

Aufrollsysteme sind in verschiedenen Ausführungen lieferbar, an schwenkbaren Armen oder drehbaren Halterungen montiert. Für jeden Anwendungsbereich halten wir eine passende Lösung bereit.

Info

Auch als Ex-Zonen-zugelassene Sonderausführung nach ATEX-Richtlinien.



SCHLAUCHWAGEN

Schlauchwagen sind heutzutage fast überall im Einsatz, sie haben sich als praktisches, mobiles Aufrollsystem in Industrie, Handwerk, Gärtnereien usw. seit vielen Jahren bewährt. Es gibt jedoch im Bereich der Schlauchwagen große Qualitätsunterschiede, diese wirken sich entscheidend auf das Handling und die Haltbarkeit aus.

Handling

Komfortable Bedienung und Aufrollen ohne großen Kraftaufwand durch leichtgängig gelagerte Schlauchtrommel, große handgerechte Drehkurbel und Haltegriff in „Gehhöhe“.

Info

Auch als Ex-Zonen-zugelassene Sonderausführung nach ATEX-Richtlinien.



Wichtige Kriterien bei der Auswahl sind:

Langlebigkeit/Stabilität

Edelstahl-/verzinkte Ganzstahlkonstruktion mit Messingarmaturen, dadurch erhöhtes Eigengewicht und bessere Standfestigkeit. Der Schwerpunkt sollte so tief wie möglich sein, dadurch kein Umfallen beim Nachziehen des Schlauchs. Stabile und komplette Trommel, Lagerung des Schlauchs auf dem gesamten Umfang.



ZUBEHÖR



TECHNIK

METALL-/GUMMI-KOMPENSATOREN

Kompensatoren sind Bewegungsausgleicher z. B. in Rohrleitungen, Förderanlagen und Maschinen. Sie kompensieren Vibrationen, Dehnungen, Schwingungen und Montageungenauigkeiten, um die Betriebssicherheit und lange Lebensdauer eines Systems zu gewährleisten. Metall-/Gummi-Kompensatoren können durch unterschiedliche Materialien und Balgarten an verschiedene Einsatzbereiche angepasst werden. Zusätzlich werden

Gummi-Kompensatoren je nach Materialmischung farblich gekennzeichnet. Metall-/Gummi-Kompensatoren lassen sich anhand der Bewegungsrichtung bezogen auf die Leitungsachse in drei Gruppen einteilen:

Typ	Bewegungsrichtung
Axial-Kompensator	Längsbewegung
Angular-Kompensator	Bewegung in eine oder mehrere Winkelrichtungen
Lateral-Kompensator	seitliche Bewegung, Versatz

KOMPENSATOREN

Kompensatoren sind flexible, zylinderförmige Elemente zum Ausgleich von Bewegungen in Rohrleitungen, die insbesondere durch Vibrationen oder thermische Dehnungen bzw. Verkürzungen entstehen.

Zielstellung: Kompensatoren sollen diese Bewegungen aufnehmen und ausgleichen.

Einsatzbereiche: Rohrleitungen und Kanäle, die unterschiedliche Temperaturen annehmen, große Nennweiten haben und deren Verlauf vom Bauraum her sehr beengt sind, sodass die Längenänderung nicht aufgenommen werden kann.

Aufbau: Standardmäßig sind Edelstahlkompensatoren mit vielwelligigen einwandigen Bälgen aus 1.4541 versehen. Mehrwandige Bälge sind ebenfalls auf Anfrage lieferbar.

Bewegungen: In erster Linie übernimmt der Kompensator Bewegungen, die axial, angular und lateral sind. Neben diesen Bewegungen ist der Einsatz

im Schwingungsbereich sowie der Ausgleich von konstruktionsbedingten Montageungenauigkeiten möglich.

Typ	Bewegungsrichtung
Axial-Kompensator	Längsbewegung
Angular-Kompensator	Bewegung in eine oder mehrere Winkelrichtungen
Lateral-Kompensator	seitliche Bewegung, Versatz



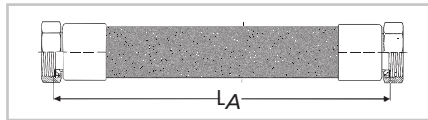
KOMPENSATOREN



AUSWAHLHILFE FÜR DIE SCHLAUCH- KONFEKTIONIERUNG

Zur schnelleren Bestimmung des erforderlichen Schlauchs/der Schlauchleitung ist es sinnvoll, die wichtigsten Anforderungen zu ermitteln. Mit diesen Angaben können unsere Fachberater Ihnen sofort alle Möglichkeiten aufzeigen. Schlauch und Armaturen müssen bei einer Schlauchleitung je nach Funktionsweise und Einsatzart aufeinander abgestimmt sein. Wesentliche

Kriterien für die Sicherheit und Lebensdauer einer Schlauchleitung sind daher die richtige Auswahl und die fachgerechte Einbindung der Armatur.



Schlauch			
Einsatzbestimmung (z. B. Chemieschlauch):			
Bezeichnung nach DIN/EN:			
Material des Schlauchs:	Seele =	Decke =	
Innendurchmesser, NW:	d =	Toleranz =	mm
Wandstärke (s) oder Außendurchmesser (D):	s =	D =	Toleranz = mm
Biegeradius:	r =		mm
Einsatzbedingungen:	<input type="checkbox"/> ständig	<input type="checkbox"/> zeitweise	
Betriebsdruck (einschl. Druckspitzen):			bar
Unterdruck/Vakuum:			bar
Umgebungstemperatur:			°C
Temperatur des Durchfluss-Mediums:			°C
Dynamische Beanspruchung:	<input type="checkbox"/> Vibration	<input type="checkbox"/> Sonstige	
Durchfluss-Medium:			
Konzentration:			%
Voll- oder Leer-Schlauchsystem:	<input type="checkbox"/> voll	<input type="checkbox"/> leer	
<small>(z. B. Voll-Schlauchsystem = Medium befindet sich ständig im Schlauch)</small>			
Zusätzliche Angaben für Spiralschläuche:			
Außendecke:	<input type="checkbox"/> gewellt	<input type="checkbox"/> nicht gewellt	
Muffenlänge:	L ₁ =		mm
Muffendurchmesser:	D ₁ =		mm
Muffen:	<input type="checkbox"/> spiralfrei	<input type="checkbox"/> erweitert	
Eingebundene Schläuche			
Bezeichnung der Armatur, links:		DIN/Werksnorm:	
Bezeichnung der Armatur, rechts:		DIN/Werksnorm:	
Material der Armatur:			
Einbaulänge:	L _a =	Toleranz =	mm
Art der Einbindung: <small>(z. B. Klemm-, Schraub-, Pressfassung, Schlauchschele, vulkanisiert)</small>			
Menge:			
Kennzeichnungs-vorschrift:			
Werksnorm:			
Sonstige Angaben/Forderungen:			
Druckgeräterichtlinie/ Betriebssicherheitsverordnung:			

ANFRAGEFORMULAR

Gummi-Vielzweckschlauch

Eigenschaften:

- Ausgezeichnete Festigkeitswerte
- Zeitlich gleichbleibende, hohe Leistungswerte
- Zuverlässig auch bei Quetschen und Überfahren
- Knick- und stoßfest
- Weiße, unverwischbare Farbmarkierung

Beständigkeit:

- Ozon-, alterungs- und witterungsbeständig
- Hervorragende Beständigkeit gegen Hitze
- Schlauchdecke weist eine gute Beständigkeit gegen Pflanzenöle und Tierfette auf
- Genaue Beständigkeitsliste auf Anfrage

Einsatzbereiche:

- Industrie, Baugewerbe, Handwerk, Kommunalbetriebe und Gartenbau
- Heißwasser, industrielle Reinigung, Wasserversorgung
- Druckluftwerkzeuge, Kompressoren
- Bewässerung in Gartenbereichen, Landwirtschaft

Technische Daten:

- Seele: EPDM, schwarz, glatt, elektrisch leitfähig
 Einlage: Textileinlagen gekordelt
 Decke: EPDM, schwarz oder rot, glatt
 Betriebsdruck: 20 bar
 Berstdruck: 60 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Elektrisch leitfähig: $R < 10^6 \Omega$
 Temperaturbereich: -40°C bis $+100^\circ\text{C}$, kurzfristig bis $+120^\circ\text{C}$



Farbe	Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
schwarz	13	1/2	3,5	80	230	40	15 6000 0030	
schwarz	19	3/4	4,5	115	440	40	15 6000 0035	
schwarz	25	1	5,0	150	620	40	15 6000 0040	
rot	13	1/2	3,5	80	230	40	15 6000 0045	
rot	19	3/4	4,5	115	440	40	15 6000 0050	
rot	25	1	5,0	150	620	40	15 6000 0055	

(125)

PU-Soft-Mehrzweckschlauch

Eigenschaften:

- Sehr hohe Flexibilität
- Geringes Gewicht

Beständigkeit:

- Öl- und benzinbeständige Decke
- UV-beständig

Einsatzbereich:

- Zur Beförderung von Öl, Benzin, Lösungsmittel, Farbe, Lack und Klebstoff
- Für mittelmäßig abstumpfende Stoffe, Pulver, Körner, Agrarspritzen, Spritzen von Insektiziden
- Geeignet für ölhaltige Luft für pneumatische Werkzeuge
- Nicht geeignet für Säuren, Laugen, Basen

Technische Daten:

- Seele: Polyurethan
 Einlage: Polyestergerewebe
 Decke: PVC
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 20 bar
 Temperaturbereich: -15°C bis $+60^\circ\text{C}$



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6,0	2,50	40	84	50	15 6288 2340	
9,0	3,00	60	143	50	15 6288 2345	
12,7	3,15	80	197	50	15 6288 2350	
19,0	3,50	140	312	50	15 6288 2355	

(176)

Info

Für eine genaue Auskunft zur Beständigkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Fachberater.



Sicherheitswasserschlauch

Eigenschaften:

- Hohe Druckbeständigkeit
- Formstabil durch Kreuzgewebe
- Abriebfeste und UV-beständige Schlauchdecke
- Gut sichtbar auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- Cadmiumfrei
- Bereits aus großer Entfernung gut zu erkennen
- 4-schichtiger Aufbau

Einsatzbereiche:

- Wasserversorgung
- Reinigungsarbeiten in Industrie und Handwerk
- Kommunalbetrieben
- Hoch- und Tiefbau
- Landwirtschaft, Gärtnereien und Haushalt

Technische Daten:

- Seele: PVC, glatt
 Einlage: Kreuzgewebe, synthetische Textilfäden
 Decke: PVC, glatt
 Farbe: Seele: schwarz, Decke: leucht-orange-fluoreszierend
 Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 27 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C



Info

Weitere Längen bis max. 300 m und Metterware zur Selbstmontage auf Anfrage.



Info

Jährlich ereignen sich mehr als 250.000 meldepflichtige Stolper-, Sturz- und Rutschunfälle, d. h., jeder sechste Arbeitsunfall erfolgt durch Stolpern, Stürzen oder Ausgleiten. Die Folgen dieser Unfälle können für die Verletzten unter Umständen erheblich sein: Von 100 meldepflichtigen Unfällen führen drei zu einer Rente. Neben ernststen Folgen für die Betroffenen entstehen beträchtliche Kosten: dem Betrieb und den Berufsgenossenschaften als Träger der gesetzlichen Unfallversicherung lt. einem Bericht des BIA.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
12,7	1/2	2,65	160	50	15 6000 0005	
19,0	3/4	3,25	282	50	15 6000 0006	
25,0	1	4,00	452	50	15 6000 0007	

(127)

Bau- und Industrieflachschauchleitung, 20 m

Eigenschaften:

- Gut sichtbarer Bauschlauch
- Eingebunden mit Leichtmetall-Kupplungen System Storz
- Mit 2 Leckageschiebern zum schnellen Abdichten von Löchern und Scheuerstellen während des Einsatzes
- Erhöhte Lebensdauer
- Hochwertige Innenseele
- Signalfarbe sorgt für Reduzierung der Unfallgefahr
- Leicht, geschmeidig
- Nur geringer Druckverlust durch glatte Innenwand
- Flach aufrollbar, geringer Rollendurchmesser

Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Alterungs- und ozonbeständig
- Moderfest, pflegeunabhängig

Einsatzbereiche:

- Baugewerbe
- Landwirtschaft
- Entwässerung, Bewässerung
- Industrie
- Reinigung
- Wasserversorgung

Technische Daten:

- Seele: hochwertiger synthetischer Gummi
 Einlage: 100 % signalorange gefärbtes Polyester, hoch zugfest, rundgewebt
 Decke: fluoreszierend orange gefärbtes Garn für erhöhte Arbeitsplatzsicherheit
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C



Info

Weitere Längen auf Anfrage lieferbar.



Info

Arbeitsdruck = Maximal empfohlener Arbeitsdruck des Schlauches oder der maximale Arbeitsdruck der eingebundenen Kupplung, je nachdem welcher geringer ist!



Größe/Innen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
C/52	10	260	15 6000 0605	
B/75	10	460	15 6000 0610	
A/102	6	620	15 6000 0615	

(130)

Mehrzweck-Flachschlauch

Eigenschaften:

- Innen und außen gummiert
- Abriebfest, robust und langlebig
- Sehr leicht gegenüber dorgewickelten Industrieschläuchen
- Kein Reinigen und Trocknen erforderlich

Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Hitze-, alterungs- und ozonbeständig

Einsatzbereiche:

- Bauwirtschaft und Industrie
- Landwirtschaft und Bergbau
- Flüssigkeiten und Pressluft
- Beregnung und Gülleverschlachtung
- Kanalreinigung und Kabelschutz
- Für starke Beanspruchung

Technische Daten:

- Seele: NBR/PVC-Mischung, glatt für minimalen Druckverlust
- Einlage: Gewebeeinlage aus hoch zugfestem Polyester-/Polyamidgarn, rundgewebt
- Decke: NBR/PVC-Mischung, gerippt – dadurch abriebfest und geschützt vor Kontakt-hitze
- Betriebsdruck: Entsprechend den Vorgaben der EN ISO 7751 für Wasser
- Berstdruck: 50 bar



Leitung, 20 m, mit DIN-Saugkupplung

Größe/Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
C/52	2,5	440	15 6001 0655	
B/75	2,9	755	15 6001 0660	
A/102	3,3	1165	15 6001 0665	

(177)

Meterware

Ausführung	Größe/Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
Meterware	C/52	2,5	400	100	15 6001 0685	
Meterware	B/75	2,9	650	100	15 6001 0690	
Meterware	A/102	3,3	1000	100	15 6001 0695	

(178)



TECHNIK

ABRIEBFESTIGKEIT FORMAT MEHRZWECK- SCHLAUCH

Der FORMAT Mehrzweckschlauch bietet nach DIN 14811 (Abriebtest) im Vergleich zu anderen Produkten eine deutlich bessere Beständigkeit.

Testergebnis: deutlich länger haltbar



FORMAT
Mehrzweckschlauch
(nach 100 Zyklen):
Leichte Abschürfun-
gen an den Gummi-
rippen. Das Gewebe
(Druckträger) ist
noch immer sicher im
Gummi eingebettet.



FORMAT
Mehrzweckschlauch
(nach 1500 Zyklen):
Die Gummidecke ist
großflächig abge-
schürft. Das Gewebe
ist gerissen, und der
Schlauch ist somit
undicht geworden.



FORMAT
Bau- und Industrie-
schlauch (nach
80 Zyklen): Das
Gewebe ist durch-
gescheuert, und der
Schlauch ist undicht.



FORMAT
Mehrzweckschlauch
(nach 300 Zyklen):
Die Rippen sind abge-
schürft, das Gewebe
ist an einzelnen
Stellen sichtbar.



FORMAT
Feuerlöschschlauch
nach DIN 14811 mit
roter Außenbeschich-
tung aus Polyurethan
(nach 250 Zyklen):
Ein deutlich besseres,
jedoch nicht
zufriedenstellendes
Ergebnis. Das Gewebe
ist angerissen.



Universalschlauch

Eigenschaften:

- Flexibel
- Knickfest und biegefest
- Beständigkeit:** (Medien: siehe Tabelle)
- Witterungs- und ozonbeständig
- Alterungsbeständig
- Wechseltemperaturbeständig
- Abriebfest und ölbeständig

Einsatzbereiche:

- Kompressoren
- Fasspumpen
- Spritzgeräte
- Reinigungsarbeiten
- Schädlingsbekämpfung
- Maschinenbau
- Chemische und petrochemische Industrie
- Landwirtschaft
- Hoch- und Tiefbau
- Werkstätten
- Schifffahrt
- Bahn

Technische Daten:

- Seele: NBR, glatt, elektrisch leitfähig
 Einlage: Textil, gekordelt
 Decke: CR, glatt, selbstverlöschend, elektrisch leitfähig. Elektrische Leitfähigkeit: $R < 10^6 \Omega$
- Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 30 bar
 Berstdruck: 90 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Temperaturbereich: $-30 \text{ °C bis } +100 \text{ °C}$, kurzfristig bis $+120 \text{ °C}$



Info

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Eine ausführliche Beständigkeitsliste lassen wir Ihnen gerne auf Anfrage zukommen.

Medium	NBR	Medium	NBR	Medium	NBR
Alaun, wässrig	A	Glykole	A	Octan	A
Allylalkohol	A	GlystantinR (Gefriermittelschutz)	A	Ölsäure, gesättigt	A
Aluminiumchlorid, wässrig	A	Glyzerin	A	Paraffinöle	A
Aluminiumsulfid	A	Harnstoff	A	Pentan	A
Anol (vgl. Cyclohexanol)	A	Heizöle	A	Petroleum	A
Bariumchlorid, wässrig	A	Heptan	A	Phosphorsäure	B
Benzin	A	Hexan	A	Quecksilber	A
Benzin-Benzolgemisch 1:1	A	Hexanole	A	Quecksilbersalze	A
Blausäure	B	Isobutanol	A	Rizinusöl, techn. rein	A
Bleiacetat, wässrig	A	Isooctan	A	Rohöl, stark aromatisch	A
Borax, wässrig	A	Isopropanol	A	Salmiakgeist	A
Borsäure	A	(vgl. Isopropylalkohol)	A	Salzsäure (20 %)	B
Bunker-C-Öle, s. Heizöle	A	Kalilauge	B	Schwefelhexafluorid	A
Butanol	A	Kaliumchlorid	A	Schwefelsäure (20 %-50 °C)	B
Calciumhydroxid (Kalkwasser)	A	Kaliumjodid	A	Silikonfett	A
Calciumnitrat, wässrig	A	Kochsalzlösung	A	Silikonol	A
Calciumsalze, wässrig	A	Kohlendioxid, gasförmig	A	Stearinsäure	A
Chromsalze, wässrig	A	Kupferacetat	A	Stickstoff, gasförmig	A
Cobaltsalze, wässrig	A	Leichtbenzin	A	Tallolfettsäure	A
Cyclohexanol	A	Leinöl, techn. rein	A	Terpentin	A
Dieselmotortreibstoff	A	Lösungsbenzin	A	Testbenzin	A
Diethylenglykol	A	Magnesiumlauge	A	Triethylamin	A
Edelmetallchloridlösungen	A	Maleinsäure	A	Wasser	A
Eisen(II)-Chlorid	A	Meerwasser	A	Wasser-Methanol-Gemisch	A
Ethanol	A	Methanol	A	Wasserstoffperoxid (6 %)	A
Ethylenglykol	A	Methylglykol	A	Weinsäure, wässrig, techn. rein	A
Fettsäuren	A	Naphta	A	Zinkchlorid, wässrig	A
Formaldehyd (40 %), wässrig	B	Natriumchloridlösung	A	Zinksulfat, wässrig	A
Glucose, wässrig	A	Natronlauge	B	Zitronensäure	A
		Nickelsulfat, wässrig	A	Zucker, wässrig, techn. rein	A

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6	1/4	4,0	40	170	40	15 6000 1105	
8	5/16	4,0	50	200	40	15 6000 1110	
10	3/8	4,0	60	240	40	15 6000 1115	
13	1/2	5,0	70	390	40	15 6000 1120	
19	3/4	5,5	110	570	40	15 6000 1125	
25	1	6,0	150	790	40	15 6000 1130	

(124)

Pressluftschlauch

Eigenschaften:

- Strapazierfähige
- Zäh, abriebfeste Qualität
- Flexibel, robust und knickfest

Beständigkeit:

- Für schmierstoffhaltige Druckluft, Betriebswasser und nicht aggressive Medien
- UV-, ozon- und witterungsbeständig

Zulassung/Norm:

- Nach DIN 20018

Einsatzbereiche:

- Für Pressluft- und Druckluftwerkzeuge
- Kompressoren in Industrie, Bergbau, Hoch- und Tiefbau

Technische Daten:

- Seele: SBR, glatt
 Einlage: Textileinlagen gewickelt
 Decke: SBR, glatt, abriebfest
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 10 bar (Pressluft),
 16 bar (Wasser)
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C

format
professional quality



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	5,0	80	400	40	15 6003 4705	
19	3/4	6,0	150	650	40	15 6003 4710	
25	1	7,0	185	950	40	15 6003 4715	

(126)

Lebensmittel-Dampfschlauch LMD

Eigenschaften:

- Zur Reinigung gemäß der Hygienevorschriften
- Einsetzbar als Satttdampfschlauch bis 6 bar/164 °C

Beständigkeit:

- Reinigungsmittelbeständige Seele
- Bedingt fett- und ölbeständige Decke

Norm/Zulassung:

- BfR (ehemals BgVV XXI:2002 (Kat. 2), FDA

Einsatzbereiche:

- Zur Förderung von Dampf- und Heißwasser zu Reinigungszwecken
- Zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln wie Milch
- Zur Anwendung in Molkereien, Schlachthöfen und in der Lebensmittelindustrie

Technische Daten:

- Seele: EPDM, weiß, glatt, lebensmittelecht, temperatur- und reinigungsmittelbeständig
 Einlage: Textileinlagen gewickelt
 Decke: EPDM, blau, abrieb-, bedingt fett- und ölbeständig, Stoffimpression
 Farbe: Seele: weiß, Decke: blau
 Betriebsdruck: 6 bar Dampf, 18 bar Heißwasser
 Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C Heißwasser,
 +164 °C Satttdampf

format
professional quality



Info

Gerne liefern wir Ihnen die komplette Schlauchleitung gefertigt und geprüft von Ihrem Fachbetrieb.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	5,0	90	400	40	15 6003 0607	
19	3/4	6,0	120	650	40	15 6003 0612	
25	1	7,0	160	960	40	15 6003 0617	

(175)

Autogenschlauchleitung, blau

Eigenschaften:

- Beidseitig verpresst mit Tülle und Überwurfmutter
R 1/4" rechts

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€
6,3	3,5	5	15 6010 1730	
6,3	3,5	10	15 6010 1735	
6,3	3,5	15	15 6010 1740	
6,3	3,5	20	15 6010 1745	
6,3	5,0	5	15 6010 1750	
6,3	5,0	10	15 6010 1755	
6,3	5,0	15	15 6010 1760	
6,3	5,0	20	15 6010 1765	

(100)

format
professional quality



Autogenschlauchleitung, rot

Eigenschaften:

- Beidseitig verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 3/8" links

Norm/Zulassung:

- EN 559



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€
6,3	3,5	5	15 6010 1630	
6,3	3,5	10	15 6010 1635	
6,3	3,5	15	15 6010 1640	
6,3	3,5	20	15 6010 1645	
9,0	3,5	5	15 6010 1650	
9,0	3,5	10	15 6010 1655	
9,0	3,5	15	15 6010 1660	
9,0	3,5	20	15 6010 1665	

(100)



Zwillings-Autogenschlauchleitung

Eigenschaften:

- Komplette Schlauchleitung
- Roter Schlauch verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 3/8" links
- Blauer Schlauch verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 1/4" rechts



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€
4/4	3,5/3,5	5	15 6010 1010	
4/4	3,5/3,5	10	15 6010 1015	
4/4	3,5/3,5	15	15 6010 1020	
4/4	3,5/3,5	20	15 6010 1025	
6,3/6,3	3,5/3,5	5	15 6010 1030	
6,3/6,3	3,5/3,5	10	15 6010 1035	
6,3/6,3	3,5/3,5	15	15 6010 1040	
6,3/6,3	3,5/3,5	20	15 6010 1045	
6,3/9,0	5,0/3,5	5	15 6010 1050	
6,3/9,0	5,0/3,5	10	15 6010 1055	
6,3/9,0	5,0/3,5	15	15 6010 1060	
6,3/9,0	5,0/3,5	20	15 6010 1065	

(100)



Propangasschlauchleitung

Eigenschaften:

- Komplette Schlauchleitung
- Beidseitig verpresst mit Tülle und Überwurfmutter R 3/8" links

Norm/Zulassung:

- EN 1763



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€
6,3	3,5	2	15 6010 1325	
6,3	3,5	5	15 6010 1330	
6,3	3,5	10	15 6010 1335	
9,0	3,5	2	15 6010 1340	
9,0	3,5	5	15 6010 1345	
9,0	3,5	10	15 6010 1350	
4,0	4,0	2	15 6010 1355	
4,0	4,0	3	15 6010 1360	
4,0	4,0	4	15 6010 1365	
4,0	4,0	5	15 6010 1370	
4,0	4,0	8	15 6010 1375	
4,0	4,0	10	15 6010 1380	
6,3	5,0	2	15 6010 1385	
6,3	5,0	3	15 6010 1390	
6,3	5,0	4	15 6010 1395	
6,3	5,0	5	15 6010 1400	
6,3	5,0	8	15 6010 1405	
6,3	5,0	10	15 6010 1410	

(100)



Pressluftschlauch TRIX BLAUSTRAHL®

Eigenschaften:

- Abriebfest
- Hochflexibel und robust
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$
- Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Ölbeständig, RMA Class A

Einsatzbereiche:

- Druckluftbereich
- Industrie, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller
- Bergbau, Steinbrüche, Hüttenindustrie
- Hoch- und Tiefbau
- Werften, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche

Zulassung/Norm:

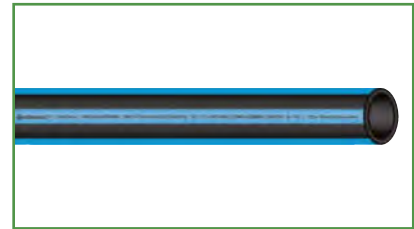
- Nach DIN EN ISO 2398:2010 3C/L-T, ab DN 28 nach DIN EN ISO 2398:2010 2C/L-T

Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR, ab DN 28 CR, stoffgemustert
Betriebsdruck:	25 bar/363 psi (je nach Abmessung)
Berstdruck:	100 bar/1450 psi (je nach Abmessung)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +85 °C
Farbe:	6 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
6,0	1/4	4,50	25	100	25	250	15 6000 1543	
10,0	3/8	5,00	25	100	40	340	15 6000 1544	
13,0	1/2	5,00	25	100	60	410	15 6000 1545	
13,0	1/2	6,00	25	100	50	510	15 6000 1546	
15,0	5/8	5,00	25	100	70	460	15 6000 1547	
15,0	5/8	6,00	25	100	60	560	15 6000 1548	
19,0	3/4	5,00	25	100	85	590	15 6000 1549	
19,0	3/4	6,00	25	100	75	690	15 6000 1550	
25,0	1	7,00	25	100	100	1000	15 6000 1551	
28,0	1 1/8	8,00	16	64	170	1260	15 6000 1552	
32,0	1 1/4	8,00	16	64	200	1380	15 6000 1553	
35,0	1 3/8	8,00	16	64	220	1500	15 6000 1554	
38,0	1 1/2	8,00	16	64	240	1600	15 6000 1555	
42,0	1 5/8	9,00	16	64	330	2000	15 6000 1556	

(180)

Pressluftschlauch AIR TRIX®

Eigenschaften:

- Abriebfest
- Hochflexibel, robust, knickfest und formstabil
- LABS-, trennmittel- und fettfrei

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Beständig gegen Betriebswasser und ölhaltige Luft

Einsatzbereiche:

- Druckluftbereich
- Industrie, Druckluftgeräte- und Kompressorenhersteller
- Bergbau, Steinbrüche, Hüttenindustrie
- Hoch- und Tiefbau
- Werften, Tankstellen, Großgaragen und viele andere Bereiche

Zulassung/Norm:

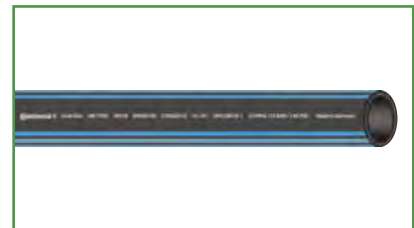
- Nach DIN EN ISO 2398:2010 1A und DIN 20018-1

Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte SBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	SBR
Betriebsdruck:	10 bar/145 psi (Luft); 16 bar/232 psi (Wasser)
Berstdruck:	40 bar/580 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Farbe:	2 x 3 blaue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Info

Auch in Ausführung gemäß §10 BVOST (ehem. LOBA) erhältlich.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
10,0	3/8	5,00	70	340	15 6000 1557	
13,0	1/2	5,00	80	410	15 6000 1558	
16,0	5/8	6,00	100	560	15 6000 1559	
19,0	3/4	6,00	150	690	15 6000 1560	
25,0	1	7,00	185	1000	15 6000 1561	

(180)

Vielweckschlauch UNITRIX® 60

Eigenschaften:

- Hochflexibel und robust
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω/Leitung

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, fett- und chemikalienbeständig

Einsatzbereiche:

- Nutzbar mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten
- Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser (mit und ohne Waschsätze), vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha
- Maschinenbau, Bauindustrie
- Land- und Forstwirtschaft

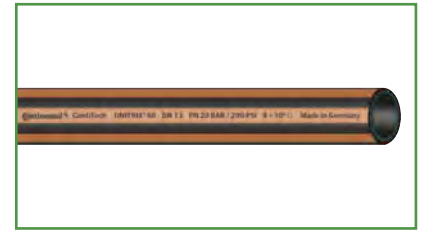
- Werkstätten
- Steinbrüche
- Schifffahrt, Bahn
- Industrie, Mineralölindustrie, chemische bzw. petrochemische Industrie

Technische Daten:

- Seele: schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: NBR
- Betriebsdruck: 20 bar/290 psi
- Berstdruck: 60 bar/870 psi
- Temperaturbereich: -25 °C bis +85 °C
- Farbe: 6 tabakfarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
- Rollenlänge: 50 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
6,0	1/4	3,50	25	160	15 6000 1562	
8,0	5/16	3,75	35	210	15 6000 1563	
10,0	3/8	3,75	40	250	15 6000 1564	
13,0	1/2	4,00	55	320	15 6000 1565	
16,0	5/8	4,50	65	430	15 6000 1566	
19,0	3/4	5,00	85	550	15 6000 1567	
25,0	1	5,50	115	760	15 6000 1568	

(180)

Vielweckschlauch UNITRIX® 80

Eigenschaften:

- Hochflexibel und robust
- Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R < 10⁶ Ω

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, fett- und chemikalienbeständig

Einsatzbereiche:

- Nutzbar mit Kompressoren, Fasspumpen und Aggregaten
- Durchleiten von Benzin, Mineralöl, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmieröl, ölhaltiger Pressluft, Kalt- und Heißwasser (mit und ohne Waschsätze), vegetabilen Ölen und tierischen Fetten, Propan, Butan, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Schädlingsbekämpfungsmitteln, Salzlösungen, Naphtha
- Maschinenbau, Bauindustrie
- Land- und Forstwirtschaft

- Werkstätten
- Steinbrüche
- Schifffahrt, Bahn
- Industrie, Mineralölindustrie, chemische bzw. petrochemische Industrie

Technische Daten:

- Seele: schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: NBR, ab DN 32 CR, stoffgemustert
- Betriebsdruck: 33 bar/479 psi
- Berstdruck: 80 bar/1160 psi
- Temperaturbereich: -40 °C bis +85 °C
- Farbe: 6 olivegrüne, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€
6,0	1/4	4,00	25	190	50	15 6000 1569	
8,0	5/16	4,00	35	230	50	15 6000 1570	
10,0	3/8	4,00	40	260	50	15 6000 1571	
13,0	1/2	4,50	55	370	50	15 6000 1572	
16,0	5/8	5,00	65	480	50	15 6000 1573	
19,0	3/4	6,00	85	680	50	15 6000 1574	
25,0	1	6,00	115	840	50	15 6000 1575	
32,0	1 1/4	6,00	190	935	40	15 6000 1576	
38,0	1 1/2	6,50	230	1150	40	15 6000 1577	
50,0	2	7,00	300	1610	40	15 6000 1578	
60,0	2 3/8	8,00	400	2260	40	15 6000 1579	

(180)

Stickstoffschlauch TRIX®

Eigenschaften:

- Abriebfest
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

Einsatzbereiche:

- Verdrängen und Spülen von explosionsgefährdeten Gasen und deren Gemischen
- Chemische bzw. petrochemische Industrie
- Kesselwagen auf Straße und Schiene
- Schiffsräume
- Rohrleitungen
- Behältnisse aller Art etc.

Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi
Berstdruck:	60 bar/870 psi
Temperaturbereich:	-40 °C bis +60 °C
Farbe:	3 gelbe, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
10,0	3/8	5,00	50	370	15 6000 1580	
13,0	1/2	5,00	65	420	15 6000 1581	
19,0	3/4	6,00	100	720	15 6000 1582	
25,0	1	6,00	125	885	15 6000 1583	

(180)

Farbspritzschlauch TRIX® EPDM

Eigenschaften:

- Drallfrei und knickfest
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

Einsatzbereiche:

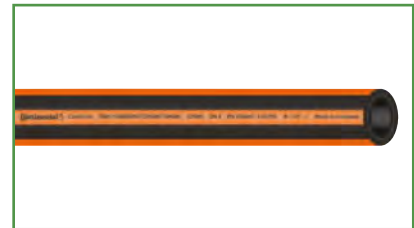
- Durchleiten von Spirituslacken, Nitrocelluloselacken, Chlorkautschuklacken, Polyurethanlacken, Epoxidlacken, Dispersionsfarben sowie vielen anderen Materialien rund um die Lackierung
- Lackierbetriebe, Malerunternehmen
- Werften
- Industrielle Anwender

Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM
Betriebsdruck:	10 bar/145 psi
Berstdruck:	40 bar/580 psi
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C
Farbe:	6 orange, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Info

Nähere Angaben zu Beständigkeiten gegenüber Farben, Lacken, Reinigungs- und Lösungsmitteln auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
9,0	3/8	3,50	35	230	15 6000 1584	

(180)

Farbspritzschlauch TRIX® NBR

Eigenschaften:

- Geschmeidig, drallfrei und knickfest
- LABS-, trennmittel- und fettfrei
- Längenunabhängig elektrisch ableitfähig, $R < 10^6 \Omega$

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

Einsatzbereiche:

- Durchleiten von Alkydharzlacken, Dispersionsfarben, Spirituslacken und Polyesterlacken (2 Komponenten)
- Lackierbetriebe, Malerunternehmen
- Werften
- Industrielle Anwender

Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte NBR-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	NBR
Betriebsdruck:	25 bar/363 psi
Berstdruck:	100 bar/1450 psi
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Farbe:	6 graue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Info

Nähere Angaben zu Beständigkeiten gegenüber Farben, Lacken, Reinigungs- und Lösungsmitteln auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
6,0	1/4	3,50	25	170	15 6000 1585	
9,0	3/8	3,50	35	230	15 6000 1586	
11,0	7/16	4,00	45	260	15 6000 1587	

(180)

Farbspritzschlauch CONTI® PA

Eigenschaften:

- Hochabriebfest
- Längenunabhängig elektrisch leitfähig, $R < 10^2 \Omega$ Typ M, gemäß TRBS2153

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

Einsatzbereiche:

- Spritzlackieren
- Für polare und aromatenhaltige Lösungsmittel, Farben, Lacke, Leime und Öle

Technische Daten:

- Seele: schwarze, porenfreie, glatte PA-Innenschicht
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: NBR
- Betriebsdruck: 25 bar/363 psi
- Berstdruck: 100 bar/1450 psi
- Temperaturbereich: -25 °C bis +80 °C
- Farbe: 6 graue, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund
- Rollenlänge: > 10 m



ContiTech



Info

Nähere Angaben zu Beständigkeiten gegenüber Farben, Lacken, Reinigungs- und Lösungsmitteln auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
6,0	1/4	2,50	60	86	15 6000 1588	
8,0	1/3	3,00	80	140	15 6000 1589	
9,0	3/8	3,50	90	184	15 6000 1590	
13,0	1/2	4,00	130	240	15 6000 1591	
11,0	7/16	4,00	110	243	15 6000 1592	

(181)

Trinkwasserschlauch AQUAPAL®

Eigenschaften:

- Trinkwasserschlauch
- Abriebfest
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Hochflexibel und überfahrbar

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl- und fettbeständig

Einsatzbereiche:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Camping- und Caravanbedarf
- Befüllen von Trinkwasserbehältern
- Großküchen
- Kommunale Notversorgungsleitungen
- Veranstaltungen im Freien

Zulassung/Norm:

- Erfüllt alle in Deutschland vorgeschriebenen Empfehlungen/Normen für den Transport von Trinkwasser

- KTW-Leitlinie "Rohre", DVGW W270, DVGW VP549 und WRAS
- Entspricht den Anforderungen der EG 1935/2004, EG 2023/2006 und EU 10/2011
- Entspricht den Anforderungen der FDA (21 CFR 177.2600)

Technische Daten:

- Seele: transparent, plastomer, weichmacherfrei, glatt
- Einlage: synthetische Garne
- Decke: NBR
- Betriebsdruck: 20 bar/290 psi
- Berstdruck: 60 bar/870 psi
- Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
- Farbe: axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf blauem Untergrund
- Rollenlänge: 40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
4,0	1/6	2,50	25	75	15 6000 1270	
8,0	1/3	3,00	50	140	15 6000 1271	
10,0	3/8	3,60	60	210	15 6000 1272	
13,0	1/2	3,60	75	250	15 6000 2310	
16,0	5/8	3,60	95	300	15 6000 1274	
19,0	3/4	4,20	110	420	15 6000 2315	
19,0	3/4	6,00	90	780	15 6000 1276	
22,0	7/8	4,50	130	510	15 6000 1277	
25,0	1	4,50	145	570	15 6000 2302	
25,0	1	6,00	115	965	15 6000 1279	
32,0	1 1/4	5,50	280	870	15 6000 1280	
32,0	1 1/4	6,00	160	1150	15 6000 1281	
38,0	1 1/2	6,50	330	1200	15 6000 1282	
50,0	2	7,50	435	1790	15 6000 1283	
50,0	2	7,50	250	2290	15 6000 1284	
75,0	3	7,50	375	3300	15 6000 1285	
100,0	4	8,00	500	4715	15 6000 1286	

(180)

Wasserschlauch GOLDSCHLANGE®

Eigenschaften:

- Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch
- Abriebfest
- Robust, überfahrbar, knick- und stoßfest

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig
- Öl-, chemikalien- und fettbeständig

Einsatzbereiche:

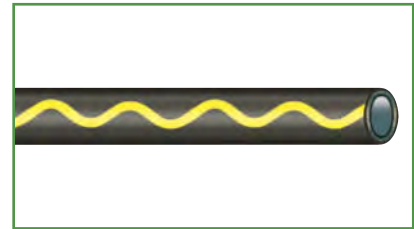
- Bau
- Freiland
- Maschinen, Apparate, Behälter

Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	CR
Betriebsdruck:	30 bar/435 psi (je nach Abmessung)
Berstdruck:	90 bar/1305 psi (je nach Abmessung)
Temperaturbereich:	-30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
Farbe:	axial verlaufende gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund
Rollenlänge:	40 m



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
10,0	3/8	3,60	30	90	45	160	15 6000 1297	
13,0	1/2	3,90	30	90	50	225	15 6000 1298	
16,0	5/8	3,60	25	75	70	260	15 6000 1299	
19,0	3/4	4,40	25	75	80	385	15 6000 1300	
22,0	7/8	4,50	20	60	100	430	15 6000 1301	
25,0	1	4,50	20	60	160	490	15 6000 1302	
32,0	1 1/4	5,50	12	36	175	760	15 6000 1303	
38,0	1 1/2	6,50	12	36	250	1050	15 6000 1304	
45,0	1 1/4	7,50	10	30	290	1480	15 6000 1305	
50,0	2	7,50	10	30	300	1580	15 6000 1306	
75,0	3	8,00	10	30	700	2377	15 6000 1307	

(180)

Wasserschlauch TRIX ROTSTRAHL®

Eigenschaften:

- Niedriger Durchflusswiderstand
- Hochflexibel, robust
- Bis DN 25 LABS-, trennmittel- und fettfrei

Beständigkeit:

- Ozon-, witterungs-, UV-beständig

Einsatzbereiche:

- Reinigung und Bewässerung
- Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren
- Gewerbe, kommunale Betriebe
- Hoch- und Tiefbau
- Industrie
- Landschafts- und Gartenbau
- Landwirtschaft

Technische Daten:

Seele:	schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
Einlage:	synthetische Garne
Decke:	EPDM, ab DN 28 stoffgemustert
Betriebsdruck:	20 bar/290 psi (je nach Abmessung)
Berstdruck:	60 bar/870 psi (je nach Abmessung)
Temperaturbereich:	-40 °C bis +100 °C
Farbe:	6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund



ContiTech



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€
13,0	1/2	3,30	20	60	50	245	40	15 6000 0110	
13,0	1/2	3,30	20	60	50	245	50	15 6000 1314	
13,0	1/2	3,30	20	60	50	245	80	15 6000 1315	
16,0	5/8	3,50	20	60	60	330	40	15 6000 1316	
19,0	3/4	4,00	20	60	65	435	40	15 6000 0115	
19,0	3/4	4,00	20	60	65	435	50	15 6000 1318	
19,0	3/4	4,00	20	60	65	435	80	15 6000 1319	
22,0	7/8	4,50	20	60	70	520	40	15 6000 1320	
25,0	1	4,50	20	60	110	580	40	15 6000 0120	
25,0	1	4,50	20	60	110	580	50	15 6000 1322	
28,0	1 1/8	5,00	15	45	120	715	40	15 6000 1323	
30,0	1 3/16	5,50	15	45	140	835	40	15 6000 1324	
35,0	1 3/8	5,50	15	45	180	940	40	15 6000 1325	
32,0	1 1/4	5,50	15	45	170	890	40	15 6000 0125	
38,0	1 1/2	6,00	15	45	200	1100	40	15 6000 0130	
40,0	1 9/16	6,00	15	45	240	1150	40	15 6000 1328	
42,0	1 5/8	6,00	10	30	250	1250	40	15 6000 1329	
50,0	2	7,00	10	30	300	1565	40	15 6000 0135	

(180)

PVC-Schlauch APDatec 840

Eigenschaften:

- Flexibel
- Phthalatfrei

Zulassung/Norm:

- Lebensmittel: konform nach EU 10/2011 A, B, C,
- REACH: konform nach 1907/2006/EC
- RoHS: konform nach 2011/65/EU
- Toleranz: DIN 16940

Einsatzbereiche:

- Für den Transport von Luft und Flüssigkeiten in der Lebensmittel- und pharmazeutischen Industrie

- Freigegeben für das Durchleiten von Milch und 20%igem Alkohol sowie kurzzeitig auch 50%igem Alkohol (max. 2 Stunden).

- Auch als Schutzschlauch für empfindliche Oberflächen geeignet

Technische Daten:

Material: Weich-PVC
Temperaturbereich: -20 °C bis + 65 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
2,0	1,0	4,0	10,0	12	100	15 6001 5150	
3,0	1,0	5,0	8,0	16	100	15 6001 5155	
3,0	1,5	6,0	10,0	26	100	15 6001 5160	
4,0	1,0	6,0	6,5	19	100	15 6001 5165	
4,0	1,5	7,0	8,0	32	100	15 6001 5170	
4,0	2,0	8,0	10,0	46	100	15 6001 5175	
5,0	1,0	7,0	6,0	13	100	15 6001 5180	
5,0	1,5	8,0	8,5	38	100	15 6001 5185	
5,0	2,0	9,0	10,5	54	100	15 6001 5190	
6,0	1,0	8,0	5,0	27	100	15 6001 5195	
6,0	1,5	9,0	7,0	43	100	15 6001 5200	
6,0	2,0	10,0	9,0	62	100	15 6001 5205	
6,0	3,0	12,0	12,0	104	100	15 6001 5210	
7,0	1,0	9,0	4,5	27	100	15 6001 5215	
7,0	1,5	10,0	6,0	49	100	15 6001 5220	
7,0	2,0	11,0	8,0	69	100	15 6001 5225	
8,0	1,5	11,0	5,5	55	50	15 6001 5236	
8,0	2,0	12,0	7,0	77	50	15 6001 5241	
8,0	3,0	14,0	10,0	127	50	15 6001 5246	
8,0	1,0	10,0	4,0	35	100	15 6001 5230	
9,0	1,5	12,0	5,0	61	50	15 6001 5251	
9,0	2,0	13,0	6,5	85	50	15 6001 5256	
10,0	1,5	13,0	4,5	66	50	15 6001 5261	
10,0	2,0	14,0	6,0	92	50	15 6001 5266	
10,0	3,0	16,0	8,0	150	50	15 6001 5271	
11,0	2,0	15,0	0,0	106	50	15 6001 5276	
12,0	1,5	15,0	4,0	78	50	15 6001 5281	
12,0	2,0	16,0	5,0	108	50	15 6001 5286	
12,0	2,5	17,0	6,5	140	50	15 6001 5291	
12,0	3,0	18,0	7,0	173	50	15 6001 5296	
13,0	2,0	17,0	4,5	116	50	15 6001 5301	
13,0	3,0	19,0	6,5	185	50	15 6001 5306	
14,0	2,0	18,0	4,5	123	50	15 6001 5311	
14,0	2,5	19,0	5,0	159	50	15 6001 5316	
15,0	2,0	19,0	4,0	131	50	15 6001 5321	
16,0	2,0	20,0	4,0	139	50	15 6001 5326	
16,0	2,5	21,0	4,5	178	50	15 6001 5331	
16,0	3,0	22,0	5,6	219	50	15 6001 5336	
18,0	2,0	22,0	3,5	155	50	15 6001 5341	
18,0	3,0	24,0	5,0	242	50	15 6001 5346	
19,0	2,0	23,0	3,5	162	50	15 6001 5351	
19,0	2,5	24,0	4,0	207	50	15 6001 5356	
19,0	3,0	25,0	5,0	254	50	15 6001 5361	
19,0	3,5	26,0	5,5	302	50	15 6001 5366	
19,0	4,0	27,0	6,3	354	50	15 6001 5371	
20,0	2,0	24,0	3,5	169	50	15 6001 5376	
20,0	3,0	26,0	4,5	266	50	15 6001 5381	
22,0	4,0	28,0	4,3	289	50	15 6001 5386	
25,0	3,0	31,0	3,5	323	50	15 6001 5392	
25,0	4,0	33,0	5,0	446	25	15 6001 5397	
25,0	4,5	34,0	5,5	511	25	15 6001 5402	
25,0	3,0	31,0	3,5	323	25	15 6001 5391	
25,0	4,0	33,0	5,0	446	25	15 6001 5396	
27,0	3,0	33,0	3,5	346	25	15 6001 5407	
28,0	4,0	36,0	4,0	493	25	15 6001 5412	

(170)

Fortsetzung nächste Seite

Fortsetzung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
30,0	3,5	37,0	3,5	451	25	15 6001 5417	
30,0	4,0	38,0	3,5	523	25	15 6001 5422	
30,0	4,5	39,0	4,5	597	25	15 6001 5427	
32,0	4,0	40,0	4,0	554	25	15 6001 5437	
32,0	5,0	42,0	4,5	712	25	15 6001 5432	
35,0	3,5	42,0	3,5	518	25	15 6001 5442	
35,0	5,0	45,0	4,0	769	25	15 6001 5447	
38,0	5,0	48,0	4,0	727	25	15 6001 5452	
40,0	4,0	48,0	3,0	677	25	15 6001 5457	
40,0	5,0	50,0	4,0	866	25	15 6001 5462	
45,0	5,0	55,0	3,5	962	25	15 6001 5467	
50,0	5,0	60,0	3,0	1058	25	15 6001 5472	
50,0	5,0	60,0	3,0	1058	25	15 6001 5471	
60,0	5,0	70,0	2,5	1250	25	15 6001 5477	

(170)

PVC-Gewebeslauch APDatec 81

Zulassung/Norm:

- Lebensmittel: konform nach EU 10/2011 A, B, C,
- REACH: konform nach 1907/2006/EC
- RoHS: konform nach 2011/65/EU

Technische Daten:

Material: Weich-PVC
Garn: Polyesterarn
Farbe: transparent
Temperaturbereich: -20°C bis + 65°C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6,0	3,0	12,0	75	108	50	15 6000 2751	
8,0	3,0	14,0	72	132	50	15 6000 2756	
9,0	3,0	15,0	66	144	50	15 6000 2761	
10,0	3,0	16,0	63	156	50	15 6000 2766	
12,0	3,0	18,0	51	180	50	15 6000 2771	
12,0	4,5	21,0	51	297	50	15 6000 2776	
12,5	3,0	18,5	45	186	50	15 6000 2781	
13,0	3,0	19,0	45	192	50	15 6000 2786	
13,0	3,5	20,0	48	231	50	15 6000 2791	
15,0	3,0	21,0	45	216	50	15 6000 2796	
16,0	3,5	23,0	45	273	50	15 6000 2801	
16,0	4,0	24,0	45	320	50	15 6000 2806	
19,0	4,0	27,0	33	368	25	15 6000 2817	
19,0	3,5	26,0	30	315	50	15 6000 2811	
19,0	4,0	27,0	33	368	50	15 6000 2816	
25,0	4,0	33,0	27	464	25	15 6000 2822	
25,0	4,5	34,0	24	531	25	15 6000 2827	
25,0	4,0	33,0	27	464	50	15 6000 2821	
25,0	4,5	34,0	24	531	50	15 6000 2826	
30,0	4,0	38,0	21	544	25	15 6000 2832	
30,0	4,0	38,0	21	544	50	15 6000 2831	
32,0	5,0	42,0	24	740	25	15 6000 2837	
32,0	5,0	42,0	24	740	50	15 6000 2836	
38,0	5,0	48,0	18	860	25	15 6000 2842	
38,0	5,0	48,0	18	860	50	15 6000 2841	
45,0	5,0	55,0	12	1000	25	15 6000 2847	
45,0	5,0	55,0	12	1000	50	15 6000 2846	
50,0	5,0	60,0	12	1100	25	15 6000 2852	
50,0	5,0	60,0	12	1100	50	15 6000 2851	

(170)

PVC-Gewebeslauch APDatec 81, 2-lagig

Eigenschaften:

- Druckschlauch, 2-lagig
- Hochflexibel
- Innen und außen glatt
- Cadmiumfrei
- Silikonfrei

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Zulassung/Norm:

- Richtlinie 2002/95/EC (RoHS)
- 1907/2006/EC (REACH)
- Toleranzen gem. DIN 16940

Einsatzbereiche:

- Drucklufttechnik
- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik

Technische Daten:

Material: Innen- und Außenschicht aus Weich-PVC
Einlage: Druckträgergewebe aus Polyestergeram
Temperaturbereich: -20 °C bis ca. +65 °C



Farbe Decke	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
rot-transparent	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0135	
rot-transparent	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0139	
rot-transparent	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0140	
rot-transparent	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0143	
rot-transparent	19	4,0	27	130	33	368	50	15 6288 0144	
grün-transparent	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0147	
grün-transparent	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0151	
grün-transparent	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0152	
grün-transparent	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0155	
blau-transparent	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0156	
blau-transparent	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0160	
blau-transparent	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0162	
blau-transparent	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0165	
blau-transparent	19	4,0	27	130	33	368	50	15 6288 0166	
blau-gedeckt	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0168	
blau-gedeckt	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0170	
blau-gedeckt	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0172	
blau-gedeckt	13	3,0	19	72	45	231	50	15 6288 0175	
schwarz	6	3,0	12	25	75	108	50	15 6288 0176	
schwarz	9	3,0	15	35	66	144	50	15 6288 0178	
schwarz	10	3,0	16	40	63	156	50	15 6288 0180	
schwarz	13	3,0	19	70	45	192	50	15 6288 0183	

(170)

PVC-Gewebeslauch APDatec 815, 2-lagig

Eigenschaften:

- Druckschlauch, 2-lagig
- Hochflexibel
- Innen und außen glatt
- Cadmiumfrei
- Kälteelastisch

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform
- Toleranzen nach DIN 16940

Einsatzbereiche:

- Drucklufttechnik
- Maschinenbau
- Automatisierungstechnik

Technische Daten:

Material: Innen- und Außenschicht aus PVC/Buna
Einlage: Druckträger aus Polyestergeram
Farbe: Decke: blau, Gewebeeinlage: weiß (nicht sichtbar)
Temperaturbereich: -35 °C bis ca. +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6	3,0	12	60	25	108	100	15 6288 0184	
9	3,0	15	45	35	144	100	15 6288 0186	
13	3,5	20	30	60	231	50	15 6288 0188	

(170)

Info

Andere Längen, Farben, oder Sonderdruck auf Anfrage lieferbar.



Absaugschlauch APDatec 621

Eigenschaften:

- Absaug- und Gebläseschlauch
- Sehr leicht
- Flexibel
- Komprimierbar 1:5

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Norm/Zulassung:

- RoHS- und REACH-konform
- Hergestellt nach DIN EN ISO 1307
- Gemäß TRBS 2153 (Zone 1, 21) zur Ableitung elektrostatischer Aufladung durch beidseitige Erdung der Spirale

Einsatzbereiche:

- Faserabsaugung in der Textilindustrie
- Schweißrauchabsaugung
- Lüftungsindustrie

Technische Daten:

Material: Copolymer-beschichtete Aluminiumlagen
 Verstärkung: PVC-beschichteten Stahlspirale
 Wandstärke: 0,25 mm
 Farbe: außen: schwarz; innen: silber
 Temperaturbereich: -30 °C bis ca. +140 °C



Info

Andere Farben oder Aufdruck auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
51	52	0,120	25	143	10	15 6001 0570	
63	64	0,114	31	154	10	15 6001 0572	
76	78	0,092	38	176	10	15 6001 0574	
80	82	0,090	40	187	10	15 6001 0576	
90	92	0,084	45	198	10	15 6001 0578	
102	104	0,078	51	231	10	15 6001 0580	
127	129	0,060	63	275	10	15 6001 0582	
152	154	0,048	76	330	10	15 6001 0584	
160	162	0,036	80	407	10	15 6001 0586	
180	182	0,024	90	429	10	15 6001 0588	
203	205	0,018	101	440	10	15 6001 0590	
254	256	0,015	127	638	10	15 6001 0592	
305	307	0,014	152	814	10	15 6001 0594	
356	358	0,013	178	990	10	15 6001 0596	
408	410	0,012	204	1155	10	15 6001 0598	
459	461	0,010	229	1320	10	15 6001 0600	
510	512	0,006	255	1485	10	15 6001 0602	
610	612	0,005	305	1760	10	15 6001 0604	

(170)

Flammschutzschlauch APDatec 37

Eigenschaften:

- Spezieller Hitzeschutz von Hydraulikleitungen
- Energiesparend durch Isolation bei Hitze führenden Rohrleitungen
- Schwer entflammbar
- Hohe elektrische Durchschlagfestigkeit
- Flexibel

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. Silikon und Fiberglasgewebe
- Ölbeständig

Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform

Einsatzbereiche:

- Hitzeschutz von Hydraulik- und Pneumatikschläuchen und Kabeln
- Schützt vor flüssigen Metallspritzern, Funken und kurzzeitiger Hitzeeinwirkung

Technische Daten:

Material: Fiberglasgewebe mit Silikonbeschichtung
 Farbe: rot
 Temperaturbereich: -56 °C bis ca. +260 °C



Info

Andere Durchmesser auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
10	15	15 6288 1166	
13	15	15 6288 1170	
16	15	15 6288 1172	
19	15	15 6288 1174	
22	15	15 6288 1176	
25	15	15 6288 1178	
29	15	15 6288 1180	
32	15	15 6288 1182	

(170)

Innen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
35	15	15 6288 1184	
38	15	15 6288 1186	
44	15	15 6288 1190	
51	15	15 6288 1192	
57	15	15 6288 1194	
64	15	15 6288 1196	
70	15	15 6288 1198	
76	15	15 6288 1200	

(170)

Schutzspiralschlauch TPE APDatec 35

Eigenschaften:

- Hohe Flexibilität
- Abknickschutz
- Leicht
- Abriebfest

Beständigkeit:

- Ozon- und UV-beständig

Einsatzbereiche:

- Schützt Schlauchleitungen vor mechanischen Beschädigungen

Technische Daten:

Material: aus extrudiertem Profil, außen gewölbt, innen verlaufende Stege
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -20 °C bis +85 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
12,7	1,8	16,3	15 6007 5506	
16,0	1,8	19,6	15 6007 5510	
19,0	2,4	23,8	15 6007 5512	
25,4	2,4	30,2	15 6007 5514	
28,0	2,4	32,8	15 6007 5516	
35,0	2,5	40,0	15 6007 5518	
45,0	3,5	52,0	15 6007 5520	
65,0	6,5	78,0	15 6007 5524	
80,0	6,5	93,0	15 6007 5526	
90,0	6,5	103,0	15 6007 5528	
100,0	6,5	113,0	15 6007 5530	

(170)

Gewebeschutzschlauch APDatec 36

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig

Einsatzbereiche:

- Schutz beim Bersten des Hydraulikschlauches
- Hält unkontrollierten Ölfluss im Falle einer Leckage zurück

Technische Daten:

Material: reißfestes Gewebe
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C



Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
17	34	50	15 6007 5532	
20	38	50	15 6007 5534	
23	45	50	15 6007 5536	
25	48	50	15 6007 5538	
27	50	50	15 6007 5540	
31	60	50	15 6007 5542	
33	63	50	15 6007 5544	
36	64	50	15 6007 5546	
40	76	50	15 6007 5548	
44	80	50	15 6007 5550	

(170)

Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
47	90	50	15 6007 5552	
53	100	50	15 6007 5554	
55	100	50	15 6007 5556	
60	113	50	15 6007 5558	
66	120	50	15 6007 5560	
73	133	50	15 6007 5562	
93	170	50	15 6007 5564	
112	200	50	15 6007 5566	
127	350	50	15 6007 5568	

(170)

Gewebeschutzschlauch APDatec 361

Eigenschaften:

- Geschlitzter Schutzschlauch mit Klettverschluss
- Kann einfach auf vorhandene Schlauchleitungen montiert werden
- Abriebfest
- Reißfest

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Ölbeständig

Einsatzbereiche:

- Schutz vor Bersten
- Schutz vor mechanischer Beschädigung
- Bündelung
- Hydraulikschläuche
- Pneumatikschläuche
- Kabel

Technische Daten:

Material: beschichtetes Fiberglasgewebe
Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C



Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	110	50	15 6007 5570	
75	150	50	15 6007 5572	
100	290	50	15 6007 5574	
125	380	50	15 6007 5576	

(170)

Innen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
150	420	50	15 6007 5578	
175	480	50	15 6007 5580	
200	540	50	15 6007 5582	

(170)

Schlauchbündelung APDatec 38

Eigenschaften:

- Bänder mit Klettverschluss
- Abriebfest
- Reißfest

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Ölbeständig

Einsatzbereiche:

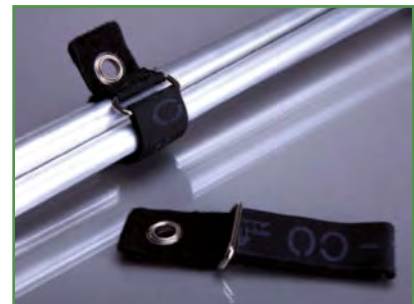
- Zum einfachen und schnellen Bündeln von Leitungen
- Bündelung
- Hydraulikschläuche
- Pneumatikschläuche
- Kabel

Technische Daten:

Farbe: schwarz
Temperaturbereich: -40 °C bis +120 °C



ohne Ösen



mit Ösen

Innen-Ø mm	ohne Öse		mit Öse	
	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
102	15 6007 5584		15 6007 5608	
152	15 6007 5586		15 6007 5610	
203	15 6007 5588		15 6007 5612	
254	15 6007 5590		15 6007 5614	
305	15 6007 5592		15 6007 5616	
356	15 6007 5594		15 6007 5618	
406	15 6007 5596		15 6007 5620	
508	15 6007 5600		15 6007 5624	
560	15 6007 5602		15 6007 5626	
610	15 6007 5604		15 6007 5628	
660	15 6007 5606		15 6007 5630	

(170)

(170)

Saug- und Druckschlauch APDatec 102

Eigenschaften:

- Innen und außen glatt
- Flexibel
- Mittelschwer

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Zulassung/Norm:

- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

Einsatzbereiche:

- Teichschlauch zum Durchleiten oder Absaugen von Flüssigkeiten
- Für Wasser, Säuren, Basen und Laugen
- Be- und Entwässerungsvorhaben in der Landwirtschaft, im Gartenbau und in der Bauwirtschaft

Technische Daten:

Material: Weich-PVC-Schlauch mit innen liegender Hart-PVC-Spirale
Farbe: schwarz, Spirale: weiß
Vakuum: 0,6 bar
Betriebsdruck: 5 bar
Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C



Info

Weitere Farben auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
19	2,4	23,8	80	200	25	15 6007 5632	
25	2,5	30	110	250	25	15 6007 5634	
32	2,8	37,6	135	320	25	15 6007 5636	
38	3,2	44,4	160	420	25	15 6007 5638	
40	3,3	46,6	170	470	25	15 6007 5640	
50	3,4	56,8	220	640	25	15 6007 5642	

(170)

PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 146

Eigenschaften:

- Schwer
- Innen glatt
- Hochflexibel
- Abriebfest
- UV- und ozonbeständig

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Zulassung/Norm:

- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

Einsatzbereiche:

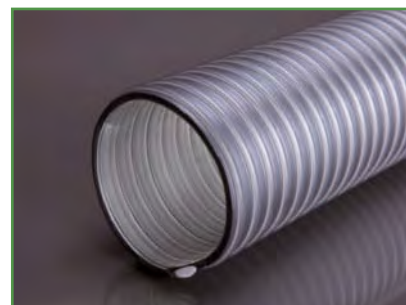
- Zum Absaugen von Wasser und anderen Flüssigkeiten
- Gülleschlauch in der Landwirtschaft
- Saugschlauch für Kommunalfahrzeuge
- Landwirtschaftliche Maschinen
- Bewässerung
- Kanalisations- und Senkgrubenreinigung
- Druckindustrie
- Maschinenbau

Technische Daten:

Material: Weich-PVC mit einer außenliegenden Spirale aus Hart-PVC

Farbe: grau; Spirale: grün

Temperaturbereich: -25 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	5,5	61,0	5	190	980	50	15 6007 5648	
63	6,1	75,2	4	230	1320	50	15 6007 5650	
76	6,5	89,0	4	280	1700	50	15 6007 5652	
90	7,0	104,0	4	310	2100	50	15 6007 5654	
102	7,5	117,0	4	350	2670	5	15 6007 5656	
127	8,3	143,5	3	650	3600	25	15 6007 5660	
152	9,5	171,0	3	690	4950	25	15 6007 5662	

(170)

Saug- und Druckschlauch APDatec 271

Eigenschaften:

- Robust
- Hochflexibel
- Innen und außen glatt
- Hohe Druck- und Vakuumwerte

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Zulassung/Norm:

- TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladung durch beidseitige Erdung der Stahlspirale
- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

Einsatzbereiche:

- Grundwasserabsenkung
- Papierindustrie
- Druckmaschinen
- Drucklufttechnik
- Landwirtschaft
- Maschinenbau

Technische Daten:

Material: zweilagiges Weich-PVC mit Gewebearmierung; verzinkte Federstahlspirale

Farbe: kristallklar

Vakuum: 0,8 bar

Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€
12	3,0	18,0	15	24	60	15 6007 5674	
14	3,0	20,0	15	30	60	15 6007 5676	
16	3,0	22,0	15	34	60	15 6007 5678	
20	3,5	27,0	12	40	60	15 6007 5682	
25	4,0	33,0	11	50	60	15 6007 5686	
30	4,0	38,0	10	60	60	15 6007 5688	
32	4,0	40,0	10	64	30	15 6007 5690	
38	4,5	47,0	9	76	30	15 6007 5694	
50	5,0	60,0	7	100	30	15 6007 5700	

(170)

PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 272

Eigenschaften:

- Flexibel
- Innen und außen glatt
- Schwer
- Hohe Druck- und Vakuumwerte

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC
- Ölbeständig

Zulassung/Norm:

- TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Schüttgüter zur Ableitung elektrostatischer Aufladung durch beidseitige Erdung der Stahlspirale
- RoHS 2011/65/EC
- REACH 1907/2006/EC
- DIN ISO 1307

Einsatzbereiche:

- Absaugen und Pumpen von Ölen und ölhaltigen Flüssigkeiten
- Maschinenbau
- Fasspumpen
- Dieselöl
- Mineralöl
- Schmierfette
- Erdöle und Erdölprodukte

Technische Daten:

Material: Weich-PVC; verzinkte Federstahlspirale; Druckträger aus Polyestergeram
 Farbe: schwarz
 Vakuum: 0,9 bar
 Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€
25	5,0	33,0	10	70	60	15 6007 5704	
32	5,0	42,0	10	90	60	15 6007 5706	
38	6,3	50,6	10	120	40	15 6007 5708	
40	6,3	52,6	10	80	40	15 6007 5710	
50	6,3	62,6	8	145	40	15 6007 5714	

(170)

PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 10

Eigenschaften:

- Innen glatt
- Hohe Vakuumfestigkeit

Beständigkeit:

- UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform
- Hergestellt nach DIN EN ISO 1307

Einsatzbereiche:

- Absaugen von Wasser und anderen Flüssigkeiten
- Land- und Bauwirtschaft
- Gartenbau
- Landwirtschaftliche Maschinen

Technische Daten:

Material: Weich-PVC; Spirale aus Hart-PVC
 Farbe: grün-transparent; weiße Spirale
 Vakuum: 0,7 bar
 Temperaturbereich: -5 °C bis ca. +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	2,5	18,0	81	190	50	15 6000 6110	
16	2,6	21,2	96	210	50	15 6000 6115	
19	2,7	24,4	110	240	50	15 6000 6120	
25	2,9	30,8	139	290	50	15 6000 6125	
30	3,1	36,2	163	360	50	15 6000 6130	
32	3,2	38,4	173	380	50	15 6000 6135	
35	3,0	41,0	150	420	50	15 6000 6140	
38	3,3	44,6	201	490	50	15 6000 6145	
40	3,5	47,0	212	510	50	15 6000 6150	
45	3,5	52,0	234	570	50	15 6000 6155	
50	3,8	57,6	260	690	50	15 6000 6160	
60	4,0	68,0	306	960	50	15 6000 6165	
70	3,8	77,6	310	1220	50	15 6000 6175	
75	4,6	84,2	379	1450	50	15 6000 6180	
80	4,8	89,6	404	1520	50	15 6000 6185	
90	5,1	100,2	451	1730	50	15 6000 6190	
100	5,9	111,8	504	2100	50	15 6000 6195	
110	6,0	122,0	530	2800	25	15 6000 6200	
125	6,7	138,4	690	3400	25	15 6000 6205	
150	7,3	164,6	810	3720	25	15 6000 6210	

(170)

Info

Der angegebene Betriebsdruck ist nur kurzzeitig zu verstehen. Für Dauerbetrieb empfehlen wir Schläuche mit Druckträger.



Info

Andere Farben oder Sonderaufdruck auf Anfrage lieferbar.



PVC/Buna-Saug- und Druckschlauch APDatec 144

Eigenschaften:

- Innen glatt
- Flexibel
- Hohe Vakuumfestigkeit

Beständigkeit:

- Sehr gut UV- und ozonbeständig
- Chemische Beständigkeit gem. PVC

Zulassung/Norm:

- RoHS- und REACH-konform
- Hergestellt nach DIN EN ISO 1307

Einsatzbereiche:

- Absaugen von Wasser und anderen Flüssigkeiten
- Gülleschlauch in der Landwirtschaft
- Saugschlauch für Kommunalfahrzeuge
- Landwirtschaftliche Maschinen

Technische Daten:

Material: PVC-Buna-Gemisch; Spirale aus Hart-PVC
 Farbe: silbergrau; weiße Spirale
 Temperaturbereich: -40 °C bis ca. +60 °C



Info

Der angegebene Betriebsdruck ist nur kurzzeitig zu verstehen. Für Dauerbetrieb empfehlen wir Schläuche mit Druckträger.



Info

Andere Farben oder Sonderdruck auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	1	4,2	7	110	500	50	15 6000 6910	
32	1 1/4	4,6	6	120	600	50	15 6000 6920	
38	1 1/2	4,5	6	140	700	50	15 6000 6930	
40	-	4,5	5	150	740	50	15 6000 6935	
51	2	4,8	5	170	1050	50	15 6000 6945	
60	2 3/8	5,3	4	190	1300	50	15 6000 6950	
76	3	5,9	4	240	1750	50	15 6000 6960	
80	3 1/8	6,2	3	250	1950	50	15 6000 6965	
90	3 1/2	6,2	3	290	2150	50	15 6000 6970	
102	4	6,2	3	290	2150	50	15 6000 6975	
127	5	7,8	2	620	3600	25	15 6000 6985	
152	6	8,2	2	680	4500	25	15 6000 6990	
203	8	10,5	1	1100	8000	20	15 6000 7000	

(170)

PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 12

Eigenschaften:

- Gute Druck- und Vakuumwerte
- Elastisch und knickbeständig
- Glatte Innenwandung

Zulassung/Norm:

- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU

Einsatzbereiche:

- Zum Durchleiten von Wasser, Säuren, Basen und Laugen
- Be- und Entwässerungsvorhaben in der Landwirtschaft
- Absaugen und Transport von Getränken und flüssigen Nahrungsmitteln
- An landwirtschaftlichen Maschinen zum Transport von Saatgut
- Vakuumleitung an pneumatischen Förderanlagen in der Kunststoffindustrie

Technische Daten:

Material: PVC-Weichschlauch: innenliegende Hart-PVC-Spirale
 Farbe: kristall-transparent; weiße Spirale
 Temperaturbereich: -5 °C bis +60 °C



Info

Der angegebene Betriebsdruck ist nur kurzzeitig zu verstehen. Für Dauerbetrieb empfehlen wir Schläuche mit Druckträger.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	2,8	7	0,7	55	190	50	15 6000 6310	
16	2,8	7	0,7	70	210	50	15 6000 6315	
19	2,8	7	0,7	80	240	50	15 6000 6320	
25	2,8	7	0,7	110	290	50	15 6000 6325	
30	2,8	7	0,7	130	360	50	15 6000 6330	
32	2,8	7	0,7	140	380	50	15 6000 6335	
38	3,2	6	0,7	180	490	50	15 6000 6345	
40	3,2	6	0,7	190	510	50	15 6000 6350	
45	3,3	5	0,7	220	570	50	15 6000 6355	
50	3,4	5	0,7	240	690	50	15 6000 6360	
60	4,2	5	0,6	270	960	50	15 6000 6375	
65	4,3	5	0,6	290	1100	50	15 6000 6385	
70	4,6	4	0,6	320	1220	50	15 6000 6390	
75	4,9	4	0,6	370	1450	50	15 6000 6395	
80	4,9	4	0,6	400	1530	50	15 6000 6405	
90	4,9	4	0,6	450	1730	50	15 6000 6420	
100	5,3	4	0,5	500	2100	50	15 6000 6425	

(170)

PVC-Förderschlauch APDatec 120

Eigenschaften:

- Granulat-Transportschlauch
- Zulassung/Norm:**
- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU
- Einsatzbereiche:**
- Für die Förderung von hochabrasiven, glasfaser-
verstärkten Kunststoffen
- Für problematische Fördergüter, z. B. Sand,
Kies, Getreide
- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verlade-
betriebe zur pneumatischen Förderung

Technische Daten:

- Seele: PU
- Einlage: Hart-PVS-Spirale, 9-adrige
Kupferlitze PU-ummantelt
- Decke: Weich-PVC
- Farbe: transparent, dunkelgraue Spirale
- Vakuum: 0,7 bar
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	3,5	-	171	520	30	15 6000 7003	
38	3,5	7	171	550	30	15 6000 7005	
40	3,9	7	180	580	30	15 6000 7010	
50	4,0	6	225	750	30	15 6000 7020	
65	4,3	-	293	1140	30	15 6000 7035	
75	4,8	4	338	1300	30	15 6000 7045	
80	5,3	4	360	1600	20	15 6000 7050	
90	6,0	3	405	1865	20	15 6000 7055	
102	6,3	3	459	2240	20	15 6000 7060	

(170)

PVC-Saug- und Druckschlauch APDatec 27

Eigenschaften:

- Flexibel
- Innen und außen glatt
- Zulassung/Norm:**
- Erfüllt die 2002/95/EC (RoHS)
- 1907/2666/EC (REACH)
- Einsatzbereiche:**
- Granulattransport in der Kunststoffindustrie
- Grundwasserabsenkung
- Papierindustrie
- Druckmaschinen

- Drucklufttechnik
- Landwirtschaft
- Maschinenbau

Technische Daten:

- Seele und Decke: Weich-PVC
- Einlage: eine Federstahlschpirale
- Farbe: transparent
- Vakuum: 0,9 bar
- Temperaturbereich: -15 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
10	3,1	16,2	12	30	180	50	15 6007 5754	
12	3,1	18,2	12	36	190	50	15 6007 5756	
13	3,1	19,2	12	39	210	50	15 6007 5758	
14	3,1	20,2	12	42	230	50	15 6007 5760	
16	3,1	22,2	12	48	260	30	15 6007 5762	
18	3,5	25,0	11	54	295	50	15 6007 5764	
19	3,5	26,0	11	57	330	30	15 6007 5766	
20	3,5	27,0	10	60	340	50	15 6007 5768	
22	3,7	29,4	10	66	400	50	15 6007 5770	
25	4,0	33,0	10	75	520	50	15 6007 5772	
30	4,2	38,4	9	90	630	50	15 6007 5774	
32	4,2	40,4	9	96	660	30	15 6007 5776	
35	4,3	43,6	9	105	750	50	15 6007 5778	
38	4,5	47,0	9	114	800	30	15 6007 5780	
40	4,8	49,6	9	120	950	30	15 6007 5782	
42	5,0	52,0	9	126	1000	50	15 6007 5784	
50	5,4	60,8	7	150	1300	30	15 6007 5788	
60	6,0	72,0	6	180	1750	50	15 6007 5790	
65	6,1	77,2	5	195	1900	50	15 6007 5792	
70	6,7	83,4	5	210	2100	50	15 6007 5794	
80	6,3	92,6	4	240	2500	30	15 6007 5798	
90	6,5	103,0	4	270	2900	30	15 6007 5800	
102	7,5	117,0	3	306	3650	30	15 6007 5802	
110	7,0	124,0	3	330	3950	30	15 6007 5804	
125	8,0	141,0	3	375	4600	30	15 6007 5806	
152	10,0	172,0	2	456	6500	20	15 6007 5808	

(170)

PU-Saug- und Druckschlauch APDatec 542

Zulassung/Norm:

- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU

Einsatzbereiche:

- Für die Absaugung von Papier, Staub und öliger Luft
- Lebensmittelindustrie
- Chemie- und Holzindustrie
- Lüftungstechnik

- Pharmazeutische Industrie
- Maschinenbau

Technische Daten:

Seele und Decke: PU
 Einlage: eine Hart-PVC-Spirale
 Farbe: transparent, graue Spirale
 Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	0,30	30,4	0,40	25	150	20	15 6007 5810	
30	0,30	36,0	0,30	30	190	20	15 6007 5812	
32	0,30	38,0	0,30	32	200	20	15 6007 5814	
38	0,35	44,6	0,30	38	230	20	15 6007 5816	
40	0,35	46,6	0,30	40	250	20	15 6007 5818	
45	0,40	51,8	0,30	45	280	20	15 6007 5820	
50	0,45	57,0	0,30	50	320	20	15 6007 5822	
60	0,50	67,4	0,30	60	390	20	15 6007 5824	
63	0,50	70,6	0,30	63	430	20	15 6007 5826	
70	0,55	78,4	0,30	70	500	20	15 6007 5828	
75	0,55	83,8	0,30	75	550	20	15 6007 5830	
100	0,60	110,4	0,30	100	820	20	15 6007 5832	
150	0,70	162,8	0,20	150	1365	20	15 6007 5838	
203	0,80	217,0	0,20	203	2150	10	15 6007 5840	
250	1,00	265,0	0,15	250	3000	10	15 6007 5842	
300	1,00	316,0	0,15	300	3500	10	15 6007 5844	

(170)

PVC-Absaugschlauch APDatec 412

Zulassung/Norm:

- REACH-konform nach 1907/2006/EC
- RoHS-konform nach 2011/65/EU

Einsatzbereiche:

- Chemische Dämpfe
- Chemie- und Holzindustrie
- Lüftungstechnik
- Kabelschutz
- Maschinenbau
- Labore
- Textilindustrie
- Galvanotechnik

Technische Daten:

Seele und Decke: Weich-PVC
 Einlage: eine Hart-PVC-Spirale
 Farbe: dunkelgrau, weiße Spirale
 Temperaturbereich: -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
10	0,7	14	0,40	10	70	30	15 6007 5846	
13	0,7	17	0,40	13	75	30	15 6007 5848	
16	0,7	20	0,40	16	100	30	15 6007 5850	
19	0,7	23	0,40	19	115	30	15 6007 5852	
20	0,7	24	0,40	20	120	30	15 6007 5854	
25	0,7	30	0,40	25	165	30	15 6007 5856	
30	0,7	35	0,35	30	200	30	15 6007 5858	
32	0,7	37	0,35	32	210	30	15 6007 5860	
35	0,8	40	0,35	35	240	30	15 6007 5862	
38	0,8	43	0,30	38	265	30	15 6007 5864	
40	0,8	45	0,30	40	280	30	15 6007 5866	
50	0,8	55	0,30	50	450	30	15 6007 5868	
60	0,8	65	0,30	60	540	30	15 6007 5870	
63	0,8	72	0,30	63	590	30	15 6007 5872	
80	0,9	87	0,30	80	780	30	15 6007 5876	
90	0,9	98	0,30	90	830	30	15 6007 5878	
100	0,9	108	0,30	100	980	30	15 6007 5880	
110	0,9	118	0,30	110	1100	30	15 6007 5882	
120	1,0	129	0,30	120	1200	30	15 6007 5884	
125	1,1	135	0,30	125	1250	30	15 6007 5886	
140	1,1	150	0,25	140	1500	20	15 6007 5888	
150	1,1	160	0,25	150	1700	20	15 6007 5890	
160	1,1	170	0,15	160	1900	20	15 6007 5892	

(170)

Absaug- und Gebläseschlauch APDatec 630

Einsatzbereiche:

- Winterbaubeheizung
- Bautrocknung
- Hallenbeheizung
- Stallbelüftung
- Getreidetrocknung

Technische Daten:

Seele und Decke: PVC-beschichtetes Nylongewebe
 Einlage: eine Stahlspirale
 Farbe: gelb
 Temperaturbereich: -20 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
152	0,25	157	0,10	76	470	8	15 6007 5894	
203	0,25	208	0,10	101	607	8	15 6007 5896	
254	0,25	259	0,10	127	840	8	15 6007 5898	
305	0,25	308	0,10	153	1150	8	15 6007 5900	
425	0,25	430	0,10	212	1500	8	15 6007 5902	
525	0,25	530	0,10	262	1850	8	15 6007 5904	
610	0,25	615	0,08	305	2200	8	15 6007 5906	
700	0,25	705	0,05	350	2500	8	15 6007 5908	

(170)

Trinkwasserschlauch Aqualife APD 818

Eigenschaften:

- Flexibel
- Verhindert die Bildung und das Wachstum von gesundheitsschädlichen Mikroorganismen im Trinkwasser
- Vollständig für den Kontakt mit Trinkwasser zugelassen
- Kann auch in Trinkwasserbehältern liegen
- Kein Abrieb des Aufdrucks durch dauerhafte Prägung

Zulassung/Norm:

- Lebensmittel: DVGW W270
- WRAS-zugelassen
- REACH-konform nach 1907/2006/EC

- RoHS-konform nach 2011/65/EU
- Toleranz: DIN 16940
- KTW- und W270-zertifiziert

Einsatzbereiche:

- Für Trinkwasseranwendungen
- Zum Durchleiten von Trinkwasser auf Volksfesten und ähnlichen Veranstaltungen

Technische Daten:

Material: Polyethylen für Trinkwasser
 Garn: Polyestergerm
 Farbe: blau gedeckt
 Temperaturbereich: -20 °C bis + 80 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
10,0	2,0	14,0	4	12	67	50	15 6000 2901	
10,0	3,0	16,0	10	30	109	50	15 6000 2906	
13,0	3,0	19,0	10	30	134	50	15 6000 2911	
19,0	3,5	26,0	10	30	220	50	15 6000 2916	

(170)

Trinkwasserschlauch Profiline-Aqua Plus

Eigenschaften:

- Wasserschlauch für den Trinkwasserbereich
- Zulassung/Norm:**
- KTW-Empfehlung A, Prüfnummer c-165313-08-Sf/st
- Einsatzbereiche:**
- Volksfeste und sonstige Veranstaltungen
- Zuleitung bei mobilen Ausschankanlagen
- Trinkwasserversorgung bei Messen
- Kommunale Wasserversorgungsbetriebe
- Anwendung im gewerblichen und privaten Bereich

Technische Daten:

- Seele: Polyethylen
- Einlage: hochfeste Textilverstärkung aus Polyester umgeben von Zwischenschichten aus Weich-PE
- Decke: Weich-PE
- Farbe: Seele: blau-transparent; Decke: blau
- Betriebsdruck: 20 bar
- Berstdruck: 60 bar
- Sicherheitsfaktor: 3:1
- Temperaturbereich: -15 °C bis +50 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
10,0	2,50	15,0	70	87	15 6000 8045	
13,0	3,50	20,0	140	161	15 6000 8050	
19,0	4,00	27,0	215	254	15 6000 8060	
25,0	4,75	34,5	295	394	15 6000 8065	

(108)

Lebensmittelschlauch Vitryl

Eigenschaften:

- Einschichtiger Schlauch aus Silikon in Lebensmittelqualität
- Flexibel
- Zur Förderung von Erzeugnissen mit einem Alkoholgehalt von 50 % geeignet

Technische Daten:

- Seele: Silikon
- Einlage: 1-schichtig
- Decke: Silikon
- Temperaturbereich: -50 °C bis +200 °C, kurzzeitig bis 240 °C

TRICOFLEX



Einsatzbereiche:

- Chemieindustrie, Laboratorien und Pharmaindustrie
- Getränkeindustrie, Lebensmittelindustrie, Molkereien
- Maschinenbau
- Fördern von Lebensmitteln, Milchprodukten, Getränken und chemischen Substanzen

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
3	1,0	5	15	25	15 6287 4005	
3	1,5	6	24	25	15 6287 4007	
3	2,0	7	37	25	15 6287 4009	
4	1,0	6	18	25	15 6287 4011	
4	1,5	7	30	25	15 6287 4013	
4	2,0	8	44	25	15 6287 4015	
5	1,5	8	36	25	15 6287 4021	
6	1,5	9	41	25	15 6287 4029	
6	2,0	10	58	25	15 6287 4031	
6	3,0	12	98	25	15 6287 4033	
7	1,5	10	46	25	15 6287 4035	
7	2,0	11	66	25	15 6287 4037	
8	1,5	11	52	25	15 6287 4041	
8	2,0	12	73	25	15 6287 4043	
8	3,0	14	120	25	15 6287 4045	
10	2,0	14	87	25	15 6287 4049	
10	3,0	16	132	25	15 6287 4051	
12	2,0	14	102	25	15 6287 4057	
15	3,0	21	197	25	15 6287 4059	
12	2,5	17	132	25	15 6287 4063	
20	3,5	27	300	25	15 6287 4065	

(183)

Druckluftschlauch Airsoft Performance

Eigenschaften:

- Flexibler, 5-schichtiger Druckluftschlauch
- Extrem flexibel (auch bei kalten Temperaturen)
- Lange Lebenszyklen
- Gutes Verhalten bei mechanischen Anforderungen (Druckverformung, Biegezyklen, Druckimpulse)

Beständigkeit:

- Gute Druckbeständigkeit
- Hohe Öl- und Medienbeständigkeit

Einsatzbereiche:

- Zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge z. B. in der Automobil-, Bau- und Druckluftindustrie oder im Maschinenbau

Technische Daten:

Material: Weich-PVC
 Einlage: Polyestergerewebe von hoher Festigkeit
 Betriebsdruck: 16 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Außen-Ø mm	Biege- radius mm	Gewicht g/m	25 Meter		50 Meter	
					Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
6,3	2,35	11,0	35	77	15 6011 1205		15 6011 1200	
8,0	2,50	13,0	50	100	15 6011 1215		15 6011 1210	
9,0	2,75	14,5	50	123	15 6011 1225		15 6011 1220	
10,0	2,75	15,5	70	134	15 6011 1235		15 6011 1230	
12,7	3,15	19,0	100	190	15 6011 1245		15 6011 1240	
16,0	3,50	23,0	140	254	15 6011 1255		15 6011 1250	
19,0	3,75	26,5	140	323	15 6011 1265		15 6011 1260	
25,0	4,25	33,5	240	469	15 6011 1275		15 6011 1270	

(101)

(101)

Druckluftschlauch Nobelair PU

Eigenschaften:

- Vierschichtiger Schlauch
- Flexibel
- Hohe Druckfestigkeit
- Lange Lebenszyklen
- Sehr gutes Verhalten bei Druckimpulsen, Biegezyklen und Druckverformung

Einsatzbereiche:

- Automobilindustrie, Druckluftindustrie, Holzindustrie, Maschinenbau, Montagefirmen und Reparatur-/Kfz-Werkstätten
- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

Technische Daten:

Seele: Weich-PU
 Einlage: Polyester
 Decke: Weich-PU
 Farbe: Seele: transparent; Decke: blau
 Betriebsdruck: 20 bar
 Berstdruck: 60 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6,0	2,00	10,0	50	56	50	15 6000 3330	
8,0	2,00	12,0	70	70	50	15 6000 3333	
10,0	2,25	14,5	80	96	50	15 6000 3336	

(101)

Druckluftschlauch Super Nobelair® Soft

Eigenschaften:

- Selbstverlöschend nach Wegnahme der Flamme
 - Geringes Gewicht
 - Hohe Flexibilität, kälteflexibel
 - Lange Lebensdauer
- Beständigkeit:**
- UV-beständig
 - Gut öl- und benzinabweisend (innen und außen)

Zulassung/Norm:

- TÜV-geprüft nach TÜV PS PPP53103 09.96

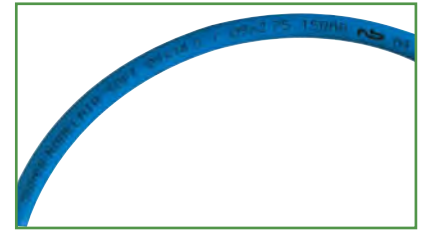
Einsatzbereiche:

- Geeignet zur Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge
- Zur Ausrüstung von Montagestationen sowie festen oder mobilen Aufrollvorrichtungen von Kompressoren

Technische Daten:

Material: Weich-PVC
 Einlage: Polyesterfaden
 Farbe: hellblaue Decke
 Betriebsdruck: 15 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen) und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Gewicht g/m	25 Meter		50 Meter	
					Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
6,3	2,35	11,0	45	81	15 6000 3353		15 6000 3351	
9,0	2,75	14,5	63	131	15 6000 3358		15 6000 3356	
10,0	2,75	15,5	70	141	15 6000 3363		15 6000 3361	
12,7	3,15	19,0	89	200	15 6000 3368		15 6000 3366	
19,0	3,75	26,5	133	337	15 6000 3373		15 6000 3371	
25,0	4,25	33,5	175	493	15 6000 3378		15 6000 3376	

(101)

(101)

Druckluftschlauch Super Nobelair®

Eigenschaften:

- Dreischichtiger Schlauch
- Druckbeständig
- Hohe mechanische Festigkeit
- Langlebig

Beständigkeit:

- Ozonbeständig

Einsatzbereiche:

- Automobilindustrie, Bauindustrie, Druckluftindustrie, Holzindustrie, Maschinenbau, Montagefirmen und Reparatur-/Kfz-Werkstätten
- Druckluftzufuhr für pneumatische Werkzeuge

- Ausrüstung von Montagestationen, von festen oder mobilen Aufwickelvorrichtungen von Kompressoren

Technische Daten:

Seele: Weich-PVC
 Einlage: 3-schichtig, Polyester
 Decke: Weich-PVC
 Farbe: Seele: schwarz; Decke: beige
 Betriebsdruck: 20 bar
 Berstdruck: 60 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen) und Abmessungen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biege-radius mm	Gewicht g/m	25 Meter		50 Meter	
					Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
6,3	2,35	11,0	45	85	-		15 6000 3411	
9,0	2,75	14,5	63	132	-		15 6000 3426	
10,0	2,75	15,5	70	143	15 6000 3433		15 6000 3431	
12,7	3,15	19,0	89	205	15 6000 3438		15 6000 3436	
19,0	3,75	26,5	133	352	15 6000 3448		15 6000 3446	
25,0	4,25	33,5	175	515	15 6000 3453		15 6000 3451	

(101)

(101)

Atemluftschlauch Nobelair® AS/R

Eigenschaften:

- Atemluftschlauch als Versorgungsschlauch für Druckluftschlauchgeräte
- Flexibel
- Benutzbar im entflammaren Umfeld, da die elektrostatische Spannung abgeleitet wird
- Dauereinsatz geeignet
- Hohe Lebensdauer

Beständigkeit:

- Ölbeständige Decke

Zulassung/Norm:

- EN 14593 und EN 14594

Einsatzbereiche:

- Petrochemie

- Farbspritzer in Bau und Industrie
- Entfernen von Asbest und Renovieren von Gebäuden

Technische Daten:

Seele: Weich-PVC, antistatisch
 Einlage: Polyesterverstärkungen ummantelt mit Weich-PVC
 Farbe: Seele: schwarz; Decke: blau
 Betriebsdruck: 15 bar
 Berstdruck: 60 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Temperaturbereich: bis +70 °C
 Antistat. Widerstand: < 10⁶ Ω/m

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6,0	3,00	12	40	103	50	15 6001 8037	
8,0	3,00	14	50	126	50	15 6001 8038	
10,0	3,00	16	65	148	50	15 6001 8039	
12,7	3,15	19	80	192	50	15 6001 8040	
19,0	4,50	28	120	405	50	15 6001 8041	

(101)

Agrarschlauch Super Tress-Nobel

Eigenschaften:

- Fünfschichtiger Schlauch
- Langlebig

Beständigkeit:

- Hohe Druckbeständigkeit
- Ozonbeständig

Einsatzbereiche:

- Agrarindustrie, Chemieindustrie, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau
- Sprühen/Spritzen von Insektiziden, Pestiziden und Herbiziden
- Fördern von Druckluft, Wasser und chemischen Substanzen

Technische Daten:

Seele: Weich-PVC
 Einlage: doppelter Druckträger aus Polyester
 Decke: Weich-PVC
 Farbe: Seele: schwarz; Decke: blau
 Betriebsdruck: 80 bar
 Berstdruck: 240 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
8,0	4,25	16,5	56	215	50	15 6000 3861	
10,0	4,50	19,0	70	273	50	15 6000 3871	
12,0	5,00	22,0	84	356	50	15 6000 3876	
19,0	5,25	30,5	153	581	50	15 6000 3886	

(102)

Agrarschlauch Tress-Nobel

Eigenschaften:

- Dreischichtiger Schlauch
- Langlebig

Beständigkeit:

- Hohe Druckbeständigkeit
- Ozonbeständig

Einsatzbereiche:

- Agrarindustrie, Bauindustrie, Chemieindustrie, Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau, Maschinenbau, Montagefirmen und Reparatur-/Kfz-Werkstätten

- Sprühen/Spritzen von Insektiziden, Pestiziden und Herbiziden
- Fördern von Druckluft, Wasser und Chemischen Substanzen

Technische Daten:

Seele: Weich-PVC
 Einlage: 3-schichtig, Polyester
 Decke: Weich-PVC
 Farbe: Seele: schwarz; Decke: blau
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6,3	3,10	12,5	40	120	44	112	50	15 6000 3811	
8,0	3,25	14,5	40	120	56	151	50	15 6000 3816	
9,0	3,50	16,0	40	120	63	181	50	15 6000 3821	
10,0	3,50	17,0	40	120	70	195	50	15 6000 3826	
12,0	4,00	20,0	40	120	84	264	50	15 6000 3831	
19,0	4,50	28,0	40	115	133	437	50	15 6000 3841	
25,0	5,00	35,0	40	90	175	622	50	15 6000 3846	

(102)

Info

Weitere Farben (unter Berücksichtigung von Mindestmengen), Ausführung 20 bar, schwarz und weitere Längen auf Anfrage lieferbar.



Chemieschlauch Tube PTFE

Eigenschaften:

- Einschichtiger Schlauch
- Fluorhaltiges Polymer
- Schwer entflammbar
- Elektrisch isolierend
- Niedriger Reibungskoeffizient, antihaftend
- Leicht zu reinigen

Beständigkeit:

- Hohe chemische Beständigkeit

Einsatzbereiche:

- Chemieindustrie, Druckluftindustrie, Laboratorien, Maschinenbau, Montagefirmen
- Fördern von Säure, Laugen, Basen, Kohlenwasserstoffen, Lösungsmitteln und chemischen Substanzen

Technische Daten:

Seele: PTFE, glatt
 Farbe: weiß, leicht transparent
 Temperaturbereich: -250 °C bis +250 °C

TRICOFLEX



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Biege-radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
2	1,0	4	20	60	32	20	25	15 6000 3780	
4	1,0	6	13	40	72	34	25	15 6000 3782	
5	1,5	8	12	36	85	66	25	15 6000 3784	
6	1,0	8	10	30	128	47	25	15 6000 3786	
8	1,0	10	8	24	200	61	25	15 6000 3788	
10	1,0	12	6	20	288	74	25	15 6000 3790	

(109)

Info

Weitere Längen auf Anfrage lieferbar.



Trinkwasserschlauch RAUAQUA®

Eigenschaften:

- Lichtundurchlässig und wirkt damit der Bildung von gefährlichen Mikroben und Algen entgegen
- Dauerhaft haltbare Kennzeichnung durch Prägung
- Kompatibel mit GEKA®-Kupplung und Konusverschraubung
- Abriebfest
- Überfahrbar

Beständigkeit:

- UV-Beständigkeit
- Beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln (Grundlage DVGW W319 und W291)

Zulassung/Norm:

- Erfüllt die Anforderungen der DVGW, W270, W549 und KTW A

Technische Daten:

- Material: fadenarmerter Schlauch
 Farbe: blau
 Betriebsdruck: 20 bar
 Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€
12,8	1/2	3,0	18,7	150	50	15 6287 8520	
19,0	3/4	3,8	26,6	200	50	15 6287 8525	

(136)

Lebensmittel-Druckschlauch RAUFILAM®-E

Eigenschaften:

- Dauerhaft transparent
- Flexibel
- Abriebfest
- Umweltfreundliches, cadmiumfreies Material
- Hohe Armierungsdichte

Beständigkeit:

- Alterungsbeständig
- Fettfreie Lebensmittel
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien
- Gase

Zulassung/Norm:

- Lebensmittelqualität entsprechend der EG-Richtlinie 2002/72/Verordnung (EG) 1935/2004
- FDA-Konformität/FDA-Unbedenklichkeitserklärung, Lebensmittelkategorie A,B und C; Raumtemperatur
- KTW-Empfehlung Teil 1.3.1-Prüfzeugnis KTW/C
- Konform zu 2000/53/EG; 2002/525/EG; 2002/95/EG; 2003/11/EG; 2002/96/EG; 2011/65/EU; Verordnung (EU) Nr. 10/2011
- TÜV Product Service in ihrer Bauart geprüft und ausgezeichnet

Einsatzbereiche:

- Laboratorien
- Maschinenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Druckluftversorgung
- KFZ-Werkstätten
- Baustellen

Technische Daten:

- Material: RAU-PVC 7806 mit Calcium-Zinkstabilisierung, fadenarmiert
 Farbe: Seele: glasklar; Decke: transparent
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Temperaturbereich: max. +60 °C



Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Außen-Ø mm	Betriebs- druck bei 20 °C bar	Betriebs- druck bei 40 °C bar	Betriebs- druck bei 60 °C bar	Biege- radius mm	VE	Bestell-Nr.	€
4,0	3,0	10,0	31	25	18	15	50	15 6000 3511	
6,0	3,0	12,0	27	21	16	25	50	15 6000 3516	
8,0	3,0	14,0	24	20	14	30	50	15 6000 3531	
12,0	3,0	18,0	19	16	12	55	50	15 6000 3536	
12,2	4,2	20,6	19	16	12	50	50	15 6000 3541	
13,2	3,3	19,8	16	12	10	70	50	15 6000 3546	
16,2	3,7	23,6	16	12	10	90	25	15 6001 7040	
16,2	3,7	23,6	16	12	10	90	50	15 6000 3551	
19,0	3,5	26,0	13	11	8	130	25	15 6000 3557	
19,0	3,5	26,0	13	11	8	130	50	15 6000 3558	
19,4	3,7	26,8	13	11	8	130	25	15 6001 7045	
19,4	3,7	26,8	13	11	8	130	50	15 6000 3556	
25,4	4,3	34,0	11	9	7	200	25	15 6000 3561	
25,4	4,3	34,0	11	9	7	200	50	15 6001 7051	
32,4	4,8	42,0	9	7	6	310	25	15 6000 3566	
38,0	4,8	47,6	8	6	5	420	25	15 6001 7060	
40,0	4,5	49,0	8	6	5	460	25	15 6007 3236	
50,0	5,0	60,0	5	4	3	650	25	15 6000 3576	
50,0	6,5	63,0	5	4	3	620	25	15 6000 3581	

(132)

Lebensmittelschlauch RAUCLAIR®-E mit KTW-Zulassung

Eigenschaften:

- Flexibel
- Alterungsbeständig
- Abriebfest
- Umweltfreundliches, cadmiumfreies Material

Beständigkeit:

- Fettfreie Lebensmittel
- Hohe Resistenz gegenüber Chemikalien
- Gase

Zulassung/Norm:

- FDA-Konformität/FDA-Unbedenklichkeitserklärung
- KTW-Empfehlung Teil 1.3.1-Prüfzeugnis KTW/C
- Konform zu EG 1935/2004 Kategorie A, B und C
- Konform zu 2000/53/EG; 2002/525/EG; 2002/95/EG; 2003/11/EG; 2002/96/EG; 2011/65/EU; Verordnung (EU) Nr. 10/2011

Einsatzbereiche:

- Laboratorien
- Maschinenbau
- Mess- und Regeltechnik

Technische Daten:

Material: RAU-PVC 8006
Farbe: glasklar



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
2	1,0	4,0	100	15 6000 4010	
3	1,0	5,0	100	15 6000 4015	
3	1,5	6,0	100	15 6000 4020	
4	1,0	6,0	100	15 6000 4025	
4	1,5	7,0	100	15 6000 4030	
4	2,0	8,0	100	15 6000 4035	
5	1,0	7,0	100	15 6000 4040	
5	1,5	8,0	100	15 6000 4045	
5	2,0	9,0	100	15 6000 4050	
6	1,0	8,0	100	15 6000 4055	
6	1,5	9,0	100	15 6000 4060	
6	2,0	10,0	100	15 6000 4065	
7	1,5	10,0	100	15 6000 4070	
7	2,0	11,0	100	15 6000 4075	
8	1,5	11,0	50	15 6000 4080	
8	2,0	12,0	50	15 6000 4085	
9	1,5	12,0	50	15 6000 4090	
9	2,0	13,0	50	15 6000 4095	
10	1,5	13,0	50	15 6000 4100	
10	2,0	14,0	50	15 6000 4105	
10	3,0	16,0	50	15 6000 4110	
12	1,5	15,0	50	15 6000 4115	
12	2,0	16,0	50	15 6000 4120	
12	3,0	18,0	50	15 6000 4130	
13	3,0	19,0	50	15 6000 4135	
14	2,0	18,0	50	15 6000 4140	
15	2,0	19,0	50	15 6000 4145	
16	2,0	20,0	50	15 6000 4155	
16	2,5	21,0	50	15 6000 4160	
18	3,0	24,0	50	15 6000 4170	
19	2,0	23,0	50	15 6000 4175	
19	3,0	25,0	50	15 6000 4180	
19	3,5	26,0	50	15 6000 4185	
19	4,0	27,0	50	15 6000 4190	
20	2,0	24,0	50	15 6000 4195	
20	3,0	26,0	50	15 6000 4200	
22	3,0	28,0	50	15 6000 4205	
25	3,0	31,0	50	15 6000 4210	
25	4,0	33,0	50	15 6000 4215	
27	3,0	33,0	25	15 6000 4220	
30	4,0	38,0	25	15 6000 4225	
32	4,0	40,0	25	15 6000 4235	
35	3,5	42,0	25	15 6000 4245	
38	5,0	48,0	25	15 6000 4250	
40	5,0	50,0	25	15 6000 4255	
50	5,0	60,0	25	15 6000 4365	
60	5,0	70,0	25	15 6000 4370	

(131)

Wasserschlauch QUATTROFLEX PLUS +

Eigenschaften:

- 24-fädige Diagonalarmierung
- Druckfest und formstabil
- Dickwandig
- Kein Verdrehen und kein Abknicken
- Flexibel
- Für den intensiven Dauereinsatz
- Für starke Beanspruchung
- PVC-freie Innenschicht

Einsatzbereiche:

- Kommunen
- Sportanlagen

Technische Daten:

Betriebsdruck: max. 1/3 des Berstdrucks
 Farbe: gelb mit silbernen Streifen
 Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Berstdruck bei 20 °C bar	Rollenlänge m	Bestell-Nr.	€
13	1/2	50	10	15 6000 4260	
13	1/2	50	15	15 6000 4261	
13	1/2	50	20	15 6000 4262	
13	1/2	50	25	15 6000 4263	
13	1/2	50	30	15 6000 4264	
13	1/2	50	50	15 6000 4265	
19	3/4	35	25	15 6000 4266	
19	3/4	35	50	15 6000 4267	
25	1	30	25	15 6000 4268	
25	1	30	50	15 6000 4269	
32*	1 1/4	30	25	15 6000 4270	
32*	1 1/4	30	50	15 6000 4271	
38*	1 1/2	28	25	15 6000 4272	
38*	1 1/2	28	50	15 6000 4273	
50*	2	20	25	15 6000 4274	

*ohne Streifen

(134)

Druckluft-/Pneumatikschlauch PA 12

Eigenschaften:

- Schlag- und kerbschlagzäh auch bei niedrigen Temperaturen bis -40 °C
- Korrosionsfest
- Niedrige Wasseraufnahme, daher gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte

Beständigkeit:

- Fette
- Öle
- Kraftstoffe
- Hydraulikflüssigkeiten
- Alkalien und Salzlösungen
- UV-Licht, nur mit schwarzer Einfärbung möglich

Einsatzbereiche:

- Druckluftleitungen (Niederdruckbereich) in Industrie und Handwerk
- Hydraulikleitungen (Minihydraulik) in der Mess- und Regeltechnik
- Leitungen für flüssige und rieselfähige Stoffe
- Druckluftbremsanlagen in Kraftfahrzeugen und Anhängern (DIN 73378)
- Kraft- und Schmierstoffversorgungssysteme
- Unterdruckleitung
- Steckverbinder

Technische Daten:

Material: Polyamid
 Vakuumgeeignet: bis 8 mm Innendurchmesser
 Temperaturbereich: -40 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
2	4	44	natur	25	15 6007 3600	
2	4	44	blau	25	15 6007 3602	
2	4	44	schwarz	25	15 6007 3604	
4	6	27	natur	25	15 6007 3606	
4	6	27	blau	25	15 6007 3608	
4	6	27	schwarz	25	15 6007 3610	
6	8	19	natur	25	15 6007 3612	
6	8	19	blau	25	15 6007 3614	
6	8	19	schwarz	25	15 6007 3616	
8	10	15	natur	25	15 6007 3618	
8	10	15	blau	25	15 6007 3620	
8	10	15	schwarz	25	15 6007 3622	
10	12	12	natur	25	15 6007 3624	
10	12	12	blau	25	15 6007 3626	
10	12	12	schwarz	25	15 6007 3628	

(111)

Info

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Druckluft-/Pneumatik-DUO-Schlauch PA12

Eigenschaften:

- Niedrige Wasseraufnahme und daher eine gute Maßhaltigkeit bei wechselnder Umgebungsfeuchte
- Nicht geeignet für den Einsatz mit Steckverbindern
- Vakuumgeeignet

Beständig gegen:

- Fette
- Öle
- Kraftstoff
- Hydraulikflüssigkeiten
- Salzlösungen

Technische Daten:

Material: Polyamid PA 12
 Farbe: blau-schwarz
 Temperaturbereich: -60 °C bis +100 °C



Innen - Ø mm	Außen - Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	VE	Bestell-Nr.	€
4	6	27	25	15 6007 3627	
6	8	19	25	15 6007 3629	

(110)

Druckluft-/Pneumatikschlauch LD-PE

Eigenschaften:

- Kalibrierter Schlauch für den Einsatz in der Verschraubungstechnik
- Weiche und flexibel
- Hohe Festigkeit
- Gute Spannungsrissbeständigkeit

Einsatzbereiche:

- Pneumatikleitungen im unteren Druckbereich
 - Druckluftsteuerleitungen
 - Unterdruckleitungen (vakuumgeeignet bis 10 x 8 mm)
- Temperaturbereich:** -10 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 20 °C bar	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
2	4	21	natur	25	15 6007 3630	
2	4	21	blau	25	15 6007 3632	
2	4	21	schwarz	25	15 6007 3634	
4	6	13	natur	25	15 6007 3636	
4	6	13	blau	25	15 6007 3638	
4	6	13	schwarz	25	15 6007 3640	
6	8	9	natur	25	15 6007 3642	
6	8	9	blau	25	15 6007 3644	
6	8	9	schwarz	25	15 6007 3646	
8	10	7	natur	25	15 6007 3648	
8	10	7	blau	25	15 6007 3650	
8	10	7	schwarz	25	15 6007 3652	

(112)



Info

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Druckluft-/Pneumatikschlauch PUR

Eigenschaften:

- Hohe Flexibilität
- Enger Biegeradius
- Weiter Temperaturbereich und gute Kälteflexibilität
- Hohe Abriebfestigkeit

Beständigkeit:

- Fette
- Öle
- Aliphatische Kohlenwasserstoffe
- Sauerstoff

Einsatzbereiche:

- Pneumatische oder hydraulische (Minihydraulik) Leitungen
- Maschinen- und Motorenbau
- Mess- und Regeltechnik
- Vakuumgeeignet
- Steckverbinder

Temperaturbereich: -40 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bei 23 °C bar	Farbe	VE	Bestell-Nr.	€
2	4	22	klar	25	15 6007 3654	
2	4	22	blau	25	15 6007 3656	
2	4	22	schwarz	25	15 6007 3658	
4	6	13	klar	25	15 6007 3660	
4	6	13	blau	25	15 6007 3662	
4	6	13	schwarz	25	15 6007 3664	
6	8	10	klar	25	15 6007 3666	
6	8	10	blau	25	15 6007 3668	
6	8	10	schwarz	25	15 6007 3670	
8	10	7	klar	25	15 6007 3672	
8	10	7	blau	25	15 6007 3674	
8	10	7	schwarz	25	15 6007 3676	

(113)



Info

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Schlauchabschneider 17/26 mm

Eigenschaften:

- Stabil und handlich
- Zangenform
- Austauschbare Ersatzklingen
- Für alle gängigen Kunststoffschläuche geeignet



Ausführung	Max. Außendurchmesser mm	Bestell-Nr.	€
Schlauchabschneider	17	15 6007 3718	
Ersatzklingen 5er-Pack	17	15 6007 3720	
Schlauchabschneider	26	15 6007 3719	
Ersatzklingen 5er-Pack	26	15 6007 3721	

(116)



Schlauchabschneider 14 mm

Eigenschaften:

- Stabil und handlich
- Knipserform
- Austauschbaren Ersatzklingen
- Für alle gängigen Kunststoffschläuche geeignet



Ausführung	Max. Außendurchmesser mm	Bestell-Nr.	€
Schlauchabschneider	14	15 6007 3722	
Ersatzklinge	14	15 6007 3724	

(116)

Schlauchhalter

Eigenschaften:

- Zur einfachen Wandmontage
- Mit variablem Lochbild (7 Bohrungen)
- Geeignet für die Aufnahme von Schläuchen, Kabeln und Seilen
- Abgesenkte Bohrungen sorgen im Befestigungsbereich für eine glatte Oberfläche

Material: Aluminium, unlackiert



Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Bestell-Nr.	€
187	82	70	15 6007 3725	
254	105	106	15 6007 3726	
348	157	137	15 6007 3727	
389	174	188	15 6007 3728	

(116)

Schlauchwagen Royal Serie II

Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren
- Stabile Vollgummiräder
- Kunststoff-Bodenschutz
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Einsatzbereiche:

- Regelmäßiger Einsatz im Profibereich
- Größere Gärten

Technische Daten:

Material: Stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt, Chrom VI-frei, UV-beständig

Max. Schlauchlänge: 1/2" (13 mm): 100 m
5/8" (16 mm): 80 m
3/4" (19 mm): 50 m

Anschluss: Außengewinde G 3/4"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C (Wasser und Dampf)

Maße: 977 mm (H) x 564 mm (L) x 533 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 228 mm
Trommelrad-Ø: 508 mm

Gewicht: 12 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5013	

(171)

Schlauchwagen Star Serie II

Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren
- Große, stabile Vollgummiräder
- Bodenschonende Antiglide-Auflagen
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Einsatzbereiche:

- Gärtnereien
- Park- und Sportanlagen
- Industriebetriebe
- Werkstätten

Technische Daten:

Material: Stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt, Chrom VI-frei, UV-beständig

Max. Schlauchlänge: 1/2" (13 mm): 120 m
5/8" (16 mm): 100 m
3/4" (19 mm): 80 m
1" (25 mm): 50 m

Anschluss: Außengewinde G 3/4"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C (Wasser und Dampf)

Maße: 1024 mm (H) x 605 mm (L) x 603 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 229 mm
Trommelrad-Ø: 555 mm

Gewicht: 14 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5014	

(171)

Schlauchwagen Star Inox Serie II

Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Durchgängig großer Rohr-Ø, dadurch hoher Wasserdurchfluss
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren da Gewicht auf der Achse liegt
- Große, stabile Vollgummiräder (abriebfest)
- Bodenschonende, rutschfeste Antiglides-Auflagen
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Einsatzbereiche:

- Für die Lebensmittelindustrie
- Käsereien
- Molkereien
- Schlachthöfe
- Bäckereien
- Medizinische Labore
- Badeanstalten etc.

Technische Daten:

Material: elektropolierter Edelstahl,
Dreharmatur: Messing Cuphin

Max. Schlauchlänge: 1/2" (13 mm): 120 m
5/8" (16 mm): 100 m
3/4" (19 mm): 80 m
1" (25 mm): 50 m

Anschluss: Außengewinde G 3/4"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C
(Wasser und Dampf)

Maße: 1030 mm (H) x 609,5 mm (L) x 608 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 229 mm
Trommelrad-Ø: 555 mm

Gewicht: 14 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5021	

(171)

Schlauchwagen Aqua Star Serie II

Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Stand- und Kippfestigkeit
- Bequeme Transporthöhe: Langer handlicher Griffbügel, leicht zu fahren da das Gewicht auf der Achse liegt
- Große, stabile Vollgummiräder
- Bodenschonende Antiglides-Auflagen
- Mit Haspelarretierung
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton

Einsatzbereiche:

- Für den Trinkwasserbereich
- Schankwagen
- Catering-Service
- Schausteller
- Unternehmen im Bereich der Wasserversorgung etc.

Technische Daten:

Material: Stabile Ganzstahlkonstruktion,
UV-beständig, Chrom-VI-frei
verzinkt, Anschlussbogen aus
Edelstahl

Max. Schlauchlänge: 1/2" (13 mm): 120 m
5/8" (16 mm): 100 m
3/4" (19 mm): 80 m
1" (25 mm): 50m

Anschluss: Außengewinde G 3/4"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C (Wasser und Dampf)

Maße: 1030 mm (H) x 609,5 mm (L) x 608 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 229 mm
Trommelrad-Ø: 555 mm

Gewicht: 14 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5022	

(171)

Schlauchwagen Super Profi

Eigenschaften:

- Robuste, feuerverzinkte Rohrkonstruktion für einen dauerhaften Einsatz
- Luftbefüllte, große, rasenschonende Profilräder
- Standfüsse mit Bodengleitern
- Komfortabler Anschlussbogen
- Hoher Wasserdurchlauf 1"
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Kippfestigkeit
- Mit Haspelarretierung
- Lieferung: fertig montiert, ohne Schlauch

Einsatzbereiche:

- Straßenbau
- Militär
- Kieswerke
- Bahnen
- Hafengebiete
- Landwirtschaft
- Industrie

Technische Daten:

Material: Ganzstahlkonstruktion feuerverzinkt

Max. Schlauchlänge: 5/8" (16 mm): 150 m
3/4" (19 mm): 120 m
1" (25 mm): 80 m

Anschluss: Außengewinde G 1"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C
(Wasser und Dampf)

Maße: 1066 mm (H) x 746 mm (L) x 807 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 228 mm
Trommelrad-Ø: 600 mm

Gewicht: 30 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5023	

(171)

Wandschlauchaufroller Status Serie III

Eigenschaften:

- Schwenkbar und robust
- Mit Haspelarretierung
- Große Wandkonsole
- Schwenkbereich bis 180° je nach Einstellung
- Sechs wählbare Feststellpunkte zur Fixierung beim Aufwickeln
- Schwenkansschlag schützt das Gerät vor Kollision mit der Wand
- Inklusive Wandmontage-Set, bestehend aus Schrauben und Dübeln
- Komfortabler Anschlussbogen, kein Schlauchknicken
- Mit Haspelarretierung

Einsatzbereiche:

- Für den professionellen Bedarf in Gewerbe und Industrie

Technische Daten:

Material: Stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt, Chrom VI-frei, UV-beständig

Max. Schlauchlänge: 1/2" (13 mm): 70 m
5/8" (16 mm): 60 m
3/4" (25 mm): 40 m

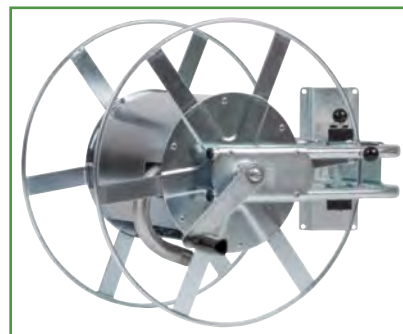
Anschluss: Außengewinde G 3/4"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C
(Wasser und Dampf)

Maße: 458 mm (H) x 554,5 mm (L) x 556 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 229 mm
Trommelrad-Ø: 458 mm

Gewicht: 11,2 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5024	

(171)

Schlauchwagen Profi

Eigenschaften:

- Robuste, feuerverzinkte Rohrkonstruktion für einen dauerhaften Einsatz
- Luftbefüllte, große, rasenschonende Profilräder
- Standfüße mit Bodengleitern
- Komfortabler Anschlussbogen
- Hoher Wasserdurchlauf 1"
- Schlauchtrommelachse beidseitig gleitgelagert
- Dreharmatur kugelgelagert und dreifach abgedichtet
- Hohe Kippfestigkeit
- Mit Haspelarretierung
- Lieferung: fertig montiert, ohne Schlauch

Einsatzbereiche:

- Straßenbau
- Militär
- Kieswerke
- Hafengebiete, Fischerei
- Bahnen

Technische Daten:

Material: Ganzstahlkonstruktion, feuerverzinkt

Max. Schlauchlänge: 5/8" (16 mm): 120 m
3/4" (19 mm): 100 m
1" (25 mm): 60 m

Anschluss: Außengewinde G 1"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C (Wasser und Dampf)

Maße: 1065 mm (H) x 746 mm (L) x 707 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 228 mm
Trommelrad-Ø: 600 mm

Gewicht: 28 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5012	

(171)

Wandschlauchabroller Status Inox Serie III

Eigenschaften:

- Schlauchschonende Trommel
- Komfortabler Anschlussbogen: kein Schlauchknicken
- Zentraler Wasserdurchfluss
- Wandhalter mit großer Anschraubfläche
- Robuster Doppelrohr-Träger
- Schwenkbereich bis 180° je nach Einstellung
- Einrasthebel für 6 wählbare Schwenkwinkel
- End-Schwenkanschlag verhindert Kollision mit der Wand
- Stabile und massive Handkurbel
- Schlauchtrommel doppelt gelagert
- Ohne Schlauch vormontiert im Karton
- Mit Haspelarretierung

Einsatzbereiche:

- Für die Lebensmittelindustrie
- Käsereien
- Molkereien
- Schlachthöfe
- Bäckereien
- Medizinische Labore
- Badeanstalten etc.

Technische Daten:

Material: elektropolierter Edelstahl

Max. Schlauchlänge: 1/2" (13 mm): 70 m
5/8" (16 mm): 60 m
3/4" (19 mm): 40 m

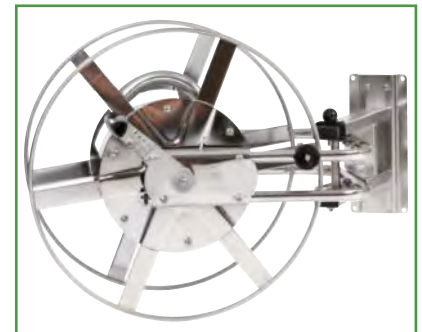
Anschluss: Außengewinde G 3/4"

Betriebsdruck: max. 25 bar

Temperaturbereich: max. 160 °C (Wasser und Dampf)

Maße: 458 mm (H) x 554,5 mm (L) x 556 mm (B)
Trommel-Innen-Ø: 229 mm
Trommelrad-Ø: 458 mm

Gewicht: 11,2 kg



Bestell-Nr.	€
15 6005 5025	

(221)

Feuerwehrschauch Syntex

Eigenschaften:

- Flexibel
 - Geringer Raumbedarf
 - Geeignet für Seewasser, Heißwasser und Wasserdampf
 - Pflegeleicht
- Beständigkeit:**
- Flammwidrig
 - Öl- und benzinbeständig
 - Witterungsbeständig
 - Scheuerbeständig
 - Fäulnis- und verrottungsfest

Zulassung/Norm:

- Nach DIN 14811:2008

Technische Daten:

- Seele: aus synthetischem Kautschuk auf der Basis von EPDM
- Einlage: 100 % Polyestergerne, rundgewebt in Köperbindung
- Farbe: natur
- Temperaturbereich: -40 °C bis + 100 °C

Info

Optional mit synthetische Beschichtung aus Polyurethan.



Meterware

Ausführung	Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
2F	D/25	15 6001 9010	
3F	C/42	15 6287 3748	
3F	C/52	15 6001 9015	

(152)

Ausführung	Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
3F	B/75	15 6001 9020	
3F	A/110	15 6287 3730	

(152)

Leitung – bds. mit LM-Druckkupplung

Größe/Innen-Ø mm	Länge m	Bestell-Nr.	€
D/25	15	15 6287 4280	
D/25	20	15 6287 4282	
C/42	15	15 6287 4290	
C/42	20	15 6287 4292	

(153)

Größe/Innen-Ø mm	Länge m	Bestell-Nr.	€
C/52	15	15 6287 4284	
B/75	20	15 6287 4286	
A/110	20	15 6287 4288	

(153)

Bau- und Industrieschlauch Syntex

Eigenschaften:

- Leistungsfähiger Schlauch zur Wasserförderung
- Pflegeunabhängig, kältefest
- Leicht und flexibel
- Geringer Rollendurchmesser

Beständigkeit:

- Flammwidrig
- Öl- und benzinbeständig
- Abriebfest
- Witterungsbeständig
- Scheuerbeständig
- Fäulnis- und verrottungsfest

Technische Daten:

- Seele: aus synthetischem Kautschuk
- Einlage: Synthetikgerne, rundgewebt
- Decke: synthetische Beschichtung aus Polyurethan
- Farbe: natur
- Betriebsdruck: 10 bar

Info

Optional mit synthetische Beschichtung aus Polyurethan.



Meterware

Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
C/52	15 6001 0720	
B/75	15 6001 0725	

(154)

Größe/Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
A/102	15 6001 0730	

(154)

Leitung bds. mit LM-Druckkupplung

Größe/ Innen-Ø mm	Rollen- länge m	Bestell-Nr.	€
C/52	10	15 6001 0910	
C/52	15	15 6001 0915	
C/52	20	15 6001 0920	
C/52	25	15 6001 0925	
C/52	30	15 6001 0930	
B/75	10	15 6001 0935	
B/75	15	15 6001 0940	
B/75	20	15 6001 0945	

(155)

Größe/ Innen-Ø mm	Rollen- länge m	Bestell-Nr.	€
B/75	25	15 6001 0950	
B/75	30	15 6001 0955	
A/102	10	15 6001 0960	
A/102	15	15 6001 0965	
A/102	20	15 6001 0970	
A/102	25	15 6001 0975	
A/102	30	15 6001 0980	

(155)

Flach-Pressluftschlauch Syntex

Eigenschaften:

- Hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen
- Sehr geringer Druckverlust
- Minimale Längsdehnung
- Bei normalem Einsatz pflege- und wartungsfrei

Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Alterungs-, ozon- und UV-beständig
- Beständig gegen ölhaltige Druckluft

Einsatzbereiche:

- Press- und Druckluftwerkzeuge
- Kompressoren
- Bergbau
- Raffinerien
- Technische Hilfsdienste

Technische Daten:

- Seele: sehr glatt für geringen Reibungsverlust
- Decke: längs gerippt
- Einlage: 100 % synthetisches Gewebe, rundgewebt, eingebettet in die Gummierung
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
19	3/4	70	195	15 6001 0985	
25	1	65	225	15 6001 0990	
27	1	65	235	15 6001 0995	
32	1 1/4	65	290	15 6001 1000	
38	1 1/2	60	310	15 6001 1005	

(156)

Universalflachschlauch Syntex

Eigenschaften:

- Hohe Abriebfestigkeit und Langlebigkeit durch Längsrippen
- Sehr geringer Druckverlust
- Gewebe rundgewebt, eingebettet in die Gummierung
- Im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst
- Bei Beschädigung der Außendecke ist Instandsetzung möglich

Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Alterungs-, ozon- und UV-beständig

Einsatzbereiche:

- Industrie
- Landwirtschaft
- Baugewerbe
- Raffinerien
- Technische Hilfsdienste
- Bergbau

Technische Daten:

- Seele: Nitrilkautschuk, glatt für geringen Reibungsverlust
- Decke: längs gerippt
- Einlage: 100 % synthetisches Gewebe
- Farbe: schwarz
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
38	1 1/2	50	310	15 6001 1010	
52	2	50	385	15 6001 1015	
65	2 1/2	50	500	15 6001 1020	
75	3	50	680	15 6001 1025	
90	3 1/2	35	850	15 6001 1030	
102	4	35	995	15 6001 1035	
150	6	35	1600	15 6001 1040	

(157)

Trinkwasserschlauch Syntex Aquadur

Eigenschaften:

- Exzellente Abriebfestigkeit und Langlebigkeit
- Sehr geringer Druckverlust
- Minimale Längsdehnung
- Bei normalem Einsatz pflege- und wartungsfrei
- Für extreme Beanspruchung geeignet
- Seele im Extrusionsverfahren durch das Gewebe gepresst
- Gewebe rundgewebt in Spezialkonstruktion für höchste Zugbelastungen

Beständigkeit:

- Öl-, benzin- und chemikalienbeständig
- Alterungs-, ozon- und UV-beständig

Zulassung/Norm:

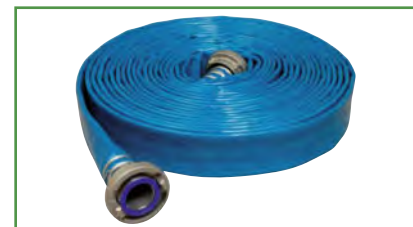
- DVGW, Arbeitsblatt W 270
- UBA-Leitlinie (entspricht KTW-Empfehlung Kategorie A)

Einsatzbereiche:

- Kommunale Wasserwirtschaft
- Trinkwasserversorgung
- Notversorgungsschlauch
- Lebensmittelindustrie
- Technisches Hilfswerk
- Trinkwasserübernahmeschlauch

Technische Daten:

- Seele: thermoplastisches Polyurethan
- Einlage: 100 % synthetisches Gewebe
- Decke: glatt für geringen Abrieb
- Farbe: blau
- Temperaturbereich: -50 °C bis +75 °C



Meterware

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Reißfestigkeit kg	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
25 (D)	1	1,8	50	1200	640	15 6001 1044	
52 (C)	2	2,6	50	3700	810	15 6001 1045	
75 (B)	3	2,9	50	6500	1250	15 6001 1050	
102 (A)	4	3,0	40	9000	1450	15 6001 1055	

(158)

Leitung bds. mit Aluminium/Messing-Kupplung

Innen-Ø mm	Kupplungsgröße	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Gewicht g/m	Länge m	Bestell-Nr.	€
25	D	1,8	28,6	17	50	165	5	15 6001 1060	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	10	15 6001 1061	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	15	15 6001 1062	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	20	15 6001 1063	
25	D	1,8	28,6	17	50	165	30	15 6001 1065	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	5	15 6001 1070	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	10	15 6001 1071	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	15	15 6001 1072	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	20	15 6001 1073	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	25	15 6001 1074	
52	C	2,6	57,2	17	50	480	30	15 6001 1075	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	5	15 6001 1080	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	10	15 6001 1081	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	15	15 6001 1082	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	20	15 6001 1083	
75	B	2,9	80,5	17	50	790	30	15 6001 1085	
102	A	3,0	108,0	14	40	1300	5	15 6001 1090	
102	A	3,0	108,0	14	40	1300	10	15 6001 1091	

(158)

Info

Weiter Größen und Längen sowie andere Anschlüsse (z. B. V4A = 1.4581-316TI für den Trinkwasserbereich) auf Anfrage lieferbar.



Kabelschutz Syntex

Eigenschaften:

- Silikonfreie Ausführung
- Rundgewebt in Spezialbindung

Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Ozon- und UV-beständig

Technische Daten:

Material: 100 % Polyestergerm
 Beschichtung: synthetische Gummierung auf Basis von EPDM
 Farbe: schwarz
 Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C
 Durchschlagfestigkeit: > 10.000 V
 Wandstärke: 1,5 mm
 Rollenlänge: 40 m



Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
26	120	15 6287 3734	
28	130	15 6287 3736	
35	155	15 6287 3738	
40	170	15 6287 3740	

(159)

Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
45	220	15 6287 3742	
52	250	15 6287 3744	
58	280	15 6287 3746	

(159)

Trinkwasserschlauch Hilcoflex Aqua – Meterware

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Reißfestigkeit* kg	Länge m	Gewicht g	Bestell-Nr.	€
25	1,6	50	1200	100	160	15 6287 3660	
38	1,8	50	1700	100	280	15 6287 3662	
52	2,0	50	3700	100	500	15 6001 1410	
76	2,5	50	6500	100	750	15 6287 3668	
102	2,8	42	9500	100	1150	15 6287 3670	
152	2,8	30	15000	100	1650	15 6287 3672	

(141)

Trinkwasserschlauch Hilcoflex Aqua – mit Kupplung

Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Reißfestigkeit* kg	Länge m	Gewicht g	Bestell-Nr.	€
25	1,6	16	50	1200	10	1800	15 6287 9300	
25	1,6	16	50	1200	15	2600	15 6287 9305	
25	1,6	16	50	1200	20	3400	15 6287 9310	
52	2,0	16	50	3700	10	5200	15 6287 9315	
52	2,0	16	50	3700	15	8300	15 6287 9320	
52	2,0	16	50	3700	20	10800	15 6287 9325	
76	2,5	16	50	6500	10	9000	15 6287 9330	
76	2,5	16	50	6500	15	12700	15 6287 9335	
76	2,5	16	50	6500	20	16400	15 6287 9340	

(140)

Dampfschlauch DS1

Eigenschaften:

- Zur Förderung von Sattdampf und Heißwasser
- Zulassung/Norm:**
- Nach EN ISO 6134 Typ 2A, in allen Punkten der Norm geprüft

Technische Daten:

- Seele: EPDM, glatt, elektrisch leitfähig
R < 10⁶ Ω
- Einlage: zwei Stahldrahteinlagen, geflochten, verzinkt
- Decke: EPDM, elektrisch leitfähig
R < 10⁶ Ω, mit Stoffimpression schwarz
- Farbe: schwarz
- Betriebsdruck: 18 bar (Sattdampf), 55 bar (Heißwasser)
- Sicherheitsfaktor: Sattdampf: 10:1, Heißwasser: 3,15:1
- Temperaturbereich: +210 °C (Sattdampf), +120 °C (Heißwasser)

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Hinweis: Nur geeignete Armaturen nach EN 14423:2005 einsetzen (Schalenarmaturen)

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	6,0	80	500	40	15 6001 6610	
19	3/4	7,0	110	850	40	15 6001 6615	
25	1	7,5	180	1100	40	15 6001 6620	
32	1.1/4	8,0	250	1550	40	15 6001 6625	
38	1.1/2	8,0	300	1800	40	15 6001 6630	
50	2	9,0	420	2650	40	15 6001 6635	

(160)

Lebensmittelschlauch LM3

Eigenschaften:

- Zur Förderung von flüssigen Lebensmitteln, besonders von Milch und Molkereiprodukten, sowie tierischen und pflanzlichen Ölen und Fetten
- Beständigkeit:**
- Lebensmittelecht
- Fett- und ölbeständig
- Zulassung/Norm:**
- Entspricht der „Empfehlung des BfR“ (ehemals BgVV XXI Kategorie 2)
- FDA (CFR 21 §177.2600)

Technische Daten:

- Seele: NBR, glatt
- Einlage: Textileinlagen gewickelt
- Decke: NVC, Stoffimpression
- Farbe: Seele: weiß; Decke: blau
- Betriebsdruck: 6 bar, 18 bar (Dampf)
- Sicherheitsfaktor: 10:1 (Wasser), 3,15:1 (Sattdampf)
- Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C Heißwasser, +164 °C Sattdampf

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Einsatzbereiche:

- Molkereien
- Lebensmittelwerke
- Schlachthöfe

Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	5,0	80	380	40	15 6008 0000	
19	3/4	6,0	115	620	40	15 6008 0003	
25	1	7,0	150	910	40	15 6008 0007	
32	1 1/4	7,0	195	1100	40	15 6008 0010	
38	1 1/2	9,0	230	1650	40	15 6008 0015	
40	-	9,0	240	1700	40	15 6008 0020	
50	2	10,0	300	2350	40	15 6008 0025	
65	2 1/2	12,0	390	3700	40	15 6008 0030	

(160)

Reinigungsschlauch LMD NBR

Eigenschaften:

- Für Dampf und Heißwasser zu Reinigungszwecken
- Für flüssigen Lebensmitteln wie Milch
- Lebensmittelecht

Beständigkeit:

- Reinigungsmittel

Zulassung/Norm:

- BfR (vormalsBgVV) XXI:2002 (Kat. 2)
- FDA (CFR 21 §177.2600)

Einsatzbereiche:

- Molkereien
- Schlachthöfe
- Lebensmittelindustrie

Technische Daten:

- Seele: NBR, glatt
 Einlage: Textileinlagen geflochten
 Decke: NVC, glatt, abrieb-, bedingt fett- und ölbeständig
 Farbe: Seele: weiß, Decke: blau
 Sicherheitsfaktor: 10 : 1 (Dampf),
 3 : 1 (Heißwasser)
 Temperaturbereich: -35 °C bis +100 °C, Heißwasser,
 +164 °C Sattedampf

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Rollenlänge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
13,0	1/2	5,0	65	40	350	15 6007 9985	
19,0	3/4	6,0	100	40	600	15 6007 9990	
25,0	1	6,0	125	40	800	15 6007 9995	

(160)

Trinkwasserschlauch LMW-Aqualine®

Eigenschaften:

- Trinkwasser-Gummischlauch
- Hygienisch, mikrobiologisch unbedenklich
- Knickstabil und robust bei geringem Gewicht
- Geruchs- und geschmacksneutral
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Lebensmittelecht, Trinkwasser-geeignet

Beständigkeit:

- Fettbeständig
- Ölbeständig

Zulassung/Norm:

- KTW (Kat. A), DVGW/W270
- VP549; DVGW Zert.: DW-0309CN0086

Einsatzbereiche:

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Spezialentwicklung für Trinkwasser

Technische Daten:

- Seele: UPE, glatt
 Einlage: zwei Textileinlagen, gewickelt
 Decke: Spezialkautschuk mit Stoffimpression
 Farbe: Seele: transparent; Decke: blau
 Betriebsdruck: 20 bar
 Sicherheitsfaktor: 3,15:1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C, Dampf-
 reinigung mit max.
 +130 °C/30 Min., drucklos

SEMPERIT 



Info

Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Rollenlänge m	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
13	1/2	3,6	75	40	300	15 6287 3818	
19	3/4	4,2	110	40	400	15 6287 3820	
25	1	4,5	145	40	600	15 6287 3822	

(160)

Lebensmittelschlauch LM1

Eigenschaften:

- Abriebfest
- Lebensmittelecht

Beständigkeit:

- Sehr gute Beständigkeit gegen aggressive Reinigungsmittel
- Alkoholischen (max. 40 %) Getränken
- Fetthaltigen (max. 36 %) Lebensmittel

Zulassung/Norm:

- Entspricht der „Empfehlung des BfR“ (ehemals BgVV XXI Kategorie 2)
- FDA (CFR21 §177.2600)

Einsatzbereiche:

- Bierbrauereien
- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Vor dem Ersteinsatz muss der Schlauch einer Reinigung gemäß Anleitung unterzogen werden

Technische Daten:

Seele: EPDM, glatt
 Einlage: Textileinlagen, gewickelt
 Decke: EPDM, Stoffimpression
 Farbe: Seele: weiß; Decke: rot
 Vakuum: bis Innen-Ø 50 mm: -0,5 bar
 Betriebsdruck: 12 bar
 Sicherheitsfaktor: 3,15:1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C Wasser, Dampfsterilisation max. +130 °C/30 Min.

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	5,0	50	400	40	15 6007 1805	
19	3/4	5,0	100	550	40	15 6007 1810	
25	1	6,0	150	850	40	15 6007 1815	
32	1 1/4	8,0	170	1450	40	15 6007 1820	
38	1 1/2	9,0	200	1850	40	15 6007 1825	
40	-	10,0	250	2250	40	15 6007 1830	
50	2	11,0	350	2950	40	15 6007 1835	
65	2 1/2	12,0	450	4050	40	15 6007 1840	

(160)

Milchsammelwagenschlauch LME MILKYLINE

Eigenschaften:

- Hochflexibler Spiralsaug- und Druckschlauch
- Extreme Flexibilität durch spezielle Gummierwerkstoffe und Einlagenkonstruktion

Zulassung/Norm:

- BfR (vormalsBgVV) XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 §177.2600)

Einsatzbereiche:

- Zur Be- und Entladung von Milchsammelwagen
- Auch für den Einsatz in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Zur Weiterleitung von alkoholischen und alkoholfreien Getränken

Technische Daten:

Seele: NR, glatt, lebensmittelecht
 Einlage: Textileinlagen gewickelt, Stahldrahtspirale, verzinkt
 Decke: NR, abriebfest, witterungsbeständig
 Farbe: Seele: weiß; Decke: blau
 Betriebsdruck: 6 bar
 Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C, Dampfreinigung mit max. 130 °C/30 Min., drucklos

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50,0	2	5,5	100	1600	40	15 6288 1302	

(160)

Lebensmittelschlauch LM4S

Eigenschaften:

- Flexibler Spiralschlauch für Saug- und Druckbeanspruchung
- Lebensmittelrecht
- Abriebfest
- Problemlose Reinigung durch glatte Seele

Beständigkeit:

- Fett- und ölbeständig
- Alterungsbeständig

Zulassung/Norm:

- BfR (ehemals BgVV XXI:2002 (Kat. 2)), FDA (CFR 21 §177.2600)

Einsatzbereiche:

- Be- und Entladung von fetthaltigen Lebensmitteln
- Verwendbar für tierische und pflanzliche Öle und Fette
- Weiterleitung von Milch und Molkereiprodukten in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Technische Daten:

Seele: NBR, glatt
 Einlage: Textileinlagen, gewickelt, Stahldrahtspirale, verzinkt
 Decke: NVC, Stoffimpression
 Farbe: Seele: weiß; Decke: blau
 Betriebsdruck: 10 bar
 Sicherheitsfaktor: 3,15:1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

Hinweis:

Für die Anwendung von Reinigungsmitteln fordern Sie bitte separate Informationen an und fragen Ihren Fachhändler.

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	VE	Bestell-Nr.	€
25,0	1	6,0	85	1,00	40	15 6287 3776	
32,0	1 1/4	6,0	105	1,25	40	15 6287 3778	
38,0	1 1/2	6,5	120	1,45	40	15 6287 3780	
50,0	-	7,0	160	2,00	40	15 6287 3786	
65,0	-	7,0	210	2,55	40	15 6287 3792	
75,0	-	7,5	250	3,20	40	15 6287 3794	

(160)

Mineralölschlauch TM1

Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig
- Abriebfest

Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig
- Technische Öle
- Diesellole (EN 590:2010)
- Heizöle (DIN 51603; Teil 1-5)
- Hydrauliköle auf Mineralölbasis
- Unverbleiten Kraftstoffen (EN 228:2012) mit einem Limit an Sauerstoffkomponenten gem. EEC 85/536 und einem Aromatengehalt von 50 %

Zulassung/Norm:

- Geprüft nach DIN TRbF 131/2
- Entspricht: EN 1761 + EN 12115:2011 Ω/T

Einsatzbereiche:

- Be- und Entladen von Tanks
- Tankfahrzeuge und Schiffe

Technische Daten:

Seele: NBR, glatt
 Einlage: Textileinlagen, geflochten, 2 Kupferlitzen 4", gewickelt, Stahldrahtspirale, verzinkt
 Decke: CR, Stoffimpression
 Farbe: schwarz
 Vakuum: bis -0,9 bar
 Betriebsdruck: 16 bar
 Berstdruck: 64 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Temperaturbereich: -30 °C bis +90 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	1	6,0	150	950	40	15 6007 1505	
32	1 1/4	6,0	175	1150	40	15 6007 1510	
38	1 1/2	6,5	225	1400	40	15 6007 1515	
50	2	8,0	275	2150	40	15 6007 1520	
63	2 1/2	8,0	300	2950	40	15 6007 1525	
75	3	8,0	350	3350	40	15 6007 1530	
100	4	8,0	450	4850	40	15 6007 1535	

(160)

Tankwagenschlauch TMSL

Eigenschaften:

- Robust
 - Flexibel dank spezieller Spiralkonstruktion
 - Elektrisch leitfähig
 - Abriebfest
- Beständigkeit:**
- Öl- und witterungsbeständig
 - Unverbleite Kraftstoffe (EN 228:2012) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %
 - Technische Öle
 - Dieselöle (EN 590:2010)
 - Heizöle (DIN 51 603 Teil 1–5)
 - Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Zulassung/Norm:

- Entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992

Einsatzbereiche:

- Zur Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Bahnkesselwagen

Technische Daten:

Seele: NBR, glatt
 Einlage: zwei Textileinlagen, gewickelt, Kupferlitze, Doppelstahldrahtspirale, verzinkt
 Decke: CR, gewellt, Stoffimpression
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 40 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Temperaturbereich: –30 °C bis +90 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	2	7,5	80	1900	40	15 6287 3750	
75	3	7,5	100	3000	40	15 6287 3752	
100	4	8,0	150	3700	40	15 6287 3754	

(160)

Tankwagenschlauch Flexioil

Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig
 - Abriebfest
- Beständigkeit:**
- Öl- und witterungsbeständig
 - Unverbleite Kraftstoffe (EN 228:2012) mit einem Sauerstofflimit gemäß EEC 85/536 und einem Aromatengehalt bis zu 50 %
 - Technische Öle
 - Dieselöle (EN590:2010)
 - Heizöle (DIN 51 603 Teil 1–5)
 - Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Zulassung/Norm:

- Entspricht den technischen Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF) 131/2:1992
- NORM: EN 1761:1999, EN 12115:2011 Ω/T

Einsatzbereiche:

- Zur Be- und Entladung von Tanks
- Tankfahrzeuge und Schiffe
- Für Anwendungen laut EN 12115 in der petrochemischen Industrie geeignet

Technische Daten:

Seele: NBR, glatt
 Einlage: zwei Textileinlagen, gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
 Decke: CR, Stoffimpression
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 16 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Vakuum: bis 0,9 bar
 Temperaturbereich: –30 °C bis +90 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	1	6,0	70	950	40	15 6286 0525	
32	1 1/4	6,0	80	1100	40	15 6286 0530	
38	1 1/2	6,5	100	1400	40	15 6286 0535	
50	–	8,0	120	2100	40	15 6286 0540	
75	–	8,0	175	3000	40	15 6286 0545	
100	–	8,0	250	4400	40	15 6286 0550	

(160)

Chemieschlauch Resist U UPEL

Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/T$
- Niedriger Reibungskoeffizient
- Abriebfest

Beständigkeit:

- Säuren, Laugen, Salze
- Organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) inkl. Aromaten
- Chlorierte Kohlenwasserstoffe
- Oxidierende Säure
- Geeignet für alle 400 in der EN 12115, Beiblatt 1, genannten Medien mit folgenden Ausnahmen: Halogene, speziell Brom und Bromverbindungen, Chlorsulfonsäuren

Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

Technische Daten:

Seele: UPE, glatt, Schichtstärke 0,8 mm
 Einlage: Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
 Decke: EPDM, glatt, Stoffimpression
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 16 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Temperaturbereich: bis ca. +100 °C, Dampfreinigung bis 130 °C/max. 30 Min., drucklos

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	–	–	–	–	40	15 6002 0000	
19	3/4	6,0	31	190	800	40	15 6002 0005	
25	1	6,0	37	225	1000	40	15 6002 0010	
32	1 1/4	6,0	44	265	1200	40	15 6002 0015	
38	1 1/2	6,5	51	340	1400	40	15 6002 0020	
50	2	8,0	66	415	2300	40	15 6002 0025	
75	–	8,0	91	525	3450	40	15 6002 0035	

(160)

Chemieschlauch Resist E EPDM

Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/T$
- Abriebfest

Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Heißwasser
- Waschlaugen
- Nicht oxidierende Säuren und Laugen

Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

Einsatzbereiche:

- Als Füll- und Abfüllschlauch in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie

Technische Daten:

Seele: EPDM
 Einlage: Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
 Decke: EPDM, glatt, Stoffimpression
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 16 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Temperaturbereich: Seele je nach Durchflussmedium bis +95 °C, Dampfreinigung bis 130 °C/max. 30 Min., drucklos

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	1	6,0	37	150	950	40	15 6002 0055	
32	1 1/4	6,0	44	175	1150	40	15 6002 0060	
38	1 1/2	6,5	51	225	1450	40	15 6002 0065	
50	2	8,0	66	275	2150	40	15 6002 0070	
75	–	8,0	91	350	3150	40	15 6002 0080	
100	–	8,0	116	450	4450	40	15 6002 0090	

(160)

Chemieschlauch Resist B CIIR

Eigenschaften:

- Saug- und Druckbelastung
- In hohem Maße gasdicht

Beständigkeit:

- Heißwasser
- Waschlaugen
- Nicht oxidierende Säuren und Laugen

Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

Einsatzbereiche:

- Als Füll- und Abfüllschlauch in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie

Technische Daten:

- Seele: CIIR (Chlorbutyl), glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage: Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
- Decke: EPDM, elektrisch leitfähig, abriebfest, witterungsbeständig
- Farbe: schwarz
- Sicherheitsfaktor: 4 : 1
- Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C, Dampfreinigung mit max. 130 °C/30 Min., drucklos

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50,0	2	8,0	275	2100	40	15 6002 0230	
75,0	3	8,0	350	3200	40	15 6002 0250	

(160)

Chemieschlauch Resist E EPDO

Beständigkeit:

- Heißwasser
- Waschlaugen
- Nicht oxidierende Säuren und Laugen

Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011, TRbF 131/2:1992

Einsatzbereiche:

- Geeignet als Füll- und Abfüllschlauch in der chemischen und in der rohstoffgewinnenden Industrie

Technische Daten:

- Seele: EPDM, glatt, elektrisch leitfähig
- Einlage: Textileinlagen, zwei gekreuzte Kupferlitzen
- Decke: EPDM, elektrisch leitfähig, abriebfest, witterungsbeständig
- Farbe: schwarz
- Sicherheitsfaktor: 4 : 1
- Temperaturbereich: -35 °C bis +95 °C, Dampfreinigung mit max. 130 °C/30 Min., drucklos

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
19	3/4	6,0	125	600	40	15 6002 0100	

(160)

Chemieschlauch FLEXICHEM UPEL

Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/T$
- Abriebfest

Beständigkeit:

- Witterungsbeständig
- Säuren
- Laugen
- Salze
- Organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) inkl. Aromaten, chlorierten Kohlenwasserstoffen und oxidierenden Säuren

Zulassung/Norm:

- EN12115:2011, TRbF 131/2:1992

Einsatzbereiche:

- Für den mobilen Einsatz

Technische Daten:

- Seele: UPE, glatt
- Einlage: Spezialgummifolie, Textileinlagen, gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt
- Decke: EPDM, glatt, Stoffimpression
- Farbe: schwarz
- Sicherheitsfaktor: 4:1
- Temperaturbereich: Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C, Dampfreinigung bis 130 °C, max. 30 Min., drucklos

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Berstdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	6,0	64	150	850	40	15 6286 0500	
50	8,0	64	275	1600	40	15 6286 0510	
75	8,0	64	350	2600	40	15 6286 0515	

(160)

Chemieschlauch FLEXICHEM MOBIL

Eigenschaften:

- Die Resist-U-Seele verfügt über einen niedrigen Reibungskoeffizienten
- Abriebfest
- Robust
- Flexibel dank spezieller Spiralkonstruktion
- Elektrisch leitfähig $R < 10^6 \Omega/T$

Beständigkeit:

- Öl- und witterungsbeständig
- Säuren
- Laugen
- Salze
- Organische Verbindungen (Alkohole, Ester, Ketone usw.) inkl. Aromaten, chlorierten Kohlenwasserstoffen und oxidierenden Säuren

Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011
- TRbF 131/2:1992
- Dichtheitsprüfung der Leitung ist gemäß EN 12115:2011 durchzuführen

Einsatzbereiche:

- Speziell für die Anwendung an Tankfahrzeugen zum mobilen Transport von Chemikalien

Technische Daten:

Seele:	UPE, glatt
Einlage:	Textilcord, gewickelt, zwei gekreuzte Kupferlitzen, Stahldrahtspirale, verzinkt, Einlagenzahl: 4
Decke:	EPDM, Stoffimpression
Farbe:	schwarz
Vakuum:	bis -0,9 bar
Betriebsdruck:	10 bar
Berstdruck:	40 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Temperaturbereich:	Seele je nach Durchflussmedium bis +100 °C, Dampfreinigung bis 130 °C/max. 30 Min., drucklos

Hinweis:

- Temperatur des Durchflussmediums muss unter der seines Siedepunkts sein
- Beachten Sie bitte die Semperit-Beständigkeitsliste (auf Anfrage), bzw. kontaktieren Sie im Zweifelsfall die Anwendungsberatung Ihres Fachhändlers
- Dauerbelastungen im Grenzbereich beeinträchtigen die Lebensdauer

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wanddicke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50,0	8,0	66,0	275	2200	40	15 6288 1366	
75,0	8,0	91,0	350	3100	40	15 6288 1368	
100,0	8,0	116,0	450	3900	40	15 6288 1370	

(160)

Stickstoffschlauch GSS

Eigenschaften:

- Elektrisch leitfähig: Widerstand $R < 10^6 \Omega/m$ (ermittelt nach EN ISO 8031:1997)

Einsatzbereiche:

- Geeignet für Schlauchleitungen in der chemischen Industrie
- Zum Reinigen und/oder Überdecken von Kesseln, Behältern und Rührwerken mit Stickstoff N₂

Technische Daten:

Seele:	SBR, glatt, elektrisch leitfähig
Einlage:	Textileinlagen gewickelt, Kupferlitzen
Decke:	SBR, elektrisch leitfähig, abriebfest
Farbe:	schwarz
Betriebsdruck:	20 bar
Sicherheitsfaktor:	4 : 1
Temperaturbereich:	-30 °C bis +60 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13,0	1/2	5,0	80	400	40	15 6002 9020	
19,0	3/4	6,0	150	600	40	15 6002 9025	

(160)

Schweißschlauch GAC

Eigenschaften:

- Flexibel
- Beständigkeit:**
- geeignet für Wasserstoff, Leuchtgas und Kohlendioxid, Argon, Stickstoff zum Schweißen und Schneiden
- Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG
- Zulassung/Norm:**
- ISO 3821:2008 (vormals EN 559:2003)

Einsatzbereiche:

- Für den Transport von Acetylen
- Zum Schweißen und Schneiden
- Zum Bogenschweißen unter Schutzgas und ähnliche Verfahren

Technische Daten:

Seele: EPDM, glatt
 Einlage: Textileinlagen gekordelt
 Decke: EPDM, gerillt
 Farbe: Seele: schwarz, Decke: rot
 Betriebsdruck: 20 bar
 Sicherheitsfaktor: 3 : 1
 Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
9,0	3,5	45	190	50	15 6286 0554	

(160)

Schweißschlauch GOX

Eigenschaften:

- Flexibel
- Zulassung/Norm:**
- ISO 3821:2008 (vormals EN 559:2003)

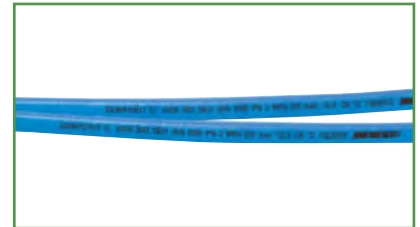
Einsatzbereiche:

- Für den Transport von Sauerstoff
- Zum Schweißen und Schneiden
- Zum Bogenschweißen unter Schutzgas und für ähnliche Verfahren
- Nicht geeignet für LPG, MPS und CNG

Technische Daten:

Seele: EPDM, glatt
 Einlage: Textileinlagen gekordelt
 Decke: EPDM, gerillt
 Farbe: Seele: schwarz, Decke: blau
 Betriebsdruck: 20 bar
 Sicherheitsfaktor: 3 : 1
 Temperaturbereich: -30 °C bis +70 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
6,3	1/4	3,5	40	150	50	15 6286 0551	

(160)

Sandstrahlschlauch SM1

Eigenschaften:

- Hochabriebfest nach DIN ISO 4649, Verfahren A, ca. 36 mm³
- Elektrisch leitfähig
- Antistatische Decke

Zulassung/Norm:

- Übertrifft die EN ISO 3861:2008

Einsatzbereiche:

- Förderung hochabrasiver Medien
- Sand- und Schrottrstrahlen z. B. mit Quarzsand, Stahlkies, Korund, Glas usw.

Technische Daten:

Seele: SBR/NR/BR, glatt
 Einlage: Textileinlagen, gewickelt
 Decke: SBR, Stoffimpression
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 12 bar
 Berstdruck: 42 bar
 Sicherheitsfaktor: 3,5:1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C
 Elektrische Leitfähigkeit: R < 10⁹ Ω

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/4	7,0	130	500	40	15 6003 6905	
19	3/4	7,0	190	650	40	15 6003 6910	
25	1	7,0	250	800	40	15 6003 6915	
32	1 1/4	8,0	320	1100	40	15 6003 6920	
38	1 1/2	9,0	380	1500	40	15 6003 6925	
42	-	9,0	420	1650	40	15 6003 6930	

(160)

Mörtelschlauch SM40

Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer
- Abriebfest
- Knickfest
- Hohe Druckfestigkeit
- Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch antistatische Schlauchkonstruktion

Einsatzbereiche:

- Zur Förderung von Mörtel, Estrich, Putz und Gips im Dichtstromverfahren

Technische Daten:

Seele: SBR/NR/BR, glatt, antistatisch, abriebfest
 Einlage: Textileinlagen gewickelt
 Decke: SBR, antistatisch
 Farbe: schwarz
 Sicherheitsfaktor: 2,5 : 1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	2	8,0	500	1700	40	15 6002 2320	

(160)

Siloschlauch SMSP

Eigenschaften:

- Saug- und Druckschlauch zur Förderung von hochabrasiven Medien
- Die eingebaute Drahtspirale ermöglicht eine Vakuumbelastung
- Lange Lebensdauer durch abriebfeste Seelenqualität
- Besonders flexibel und daher leicht zu handhaben
- Sicherheit gegen elektrostatische Aufladung durch antistatische Schlauchkonstruktion

Einsatzbereiche:

- Be- und Entladen von Silotransportfahrzeugen
- Zement
- Kies, Sand
- Granulat, Pellets

Technische Daten:

Seele: NR/SBR/BR, glatt
 Einlage: Textileinlagen, gewickelt, mit Kupferlitze und Spirale
 Decke: SBR, Stoffimpression
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 6 bar
 Sicherheitsfaktor: 3,15:1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	2	7,5	300	1850	40	15 6002 2015	
75	3	7,5	450	2650	40	15 6002 2020	
100	4	8,0	600	3950	40	15 6002 2025	

(160)

Siloschlauch SOSH

Eigenschaften:

- Lange Lebensdauer durch abriebfeste Seelenqualität
- Flexibel
- Antistatische Schlauchkonstruktion und zusätzlich durch eine eingearbeitete Kupferlitze

Zulassung/Norm:

- Übertrifft EN ISO 3861:2008

Einsatzbereiche:

- Zum Be- und Entladen von Silotransportfahrzeugen
- Zur Förderung von hoch abrasiven Medien wie Zement, Kies, Sand, Granulat, Pellets, etc.

Technische Daten:

Seele: SBR/NR/BR, glatt, abriebfest, antistatisch
 Einlage: Textileinlagen gewickelt, Kupferlitze
 Decke: SBR, antistatisch
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 6 bar
 Sicherheitsfaktor: 3,15 : 1
 Temperaturbereich: -35 °C bis +80 °C

SEMPERIT 



Info

Weitere Abmessungen und Anschnitte auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
75	3	9,0	550	2700	40	15 6002 2030	
75	3	11,0	550	3500	40	15 6002 2032	

(160)



TECHNIK

PIKTOGRAMME – ERKLÄRUNG/BEDEUTUNG



Hochflexibel:

Dieses Symbol tragen nur Schläuche, die nahezu keine Gegen- und Rückstellkräfte bei Biegebeanspruchung haben.



Innenglätte:

Schläuche mit diesem Icon sind strömungsoptimiert und bieten folgende Vorteile:

- Sehr hohe Förderleistung
- Niedrige Druckverluste (Red. der Gebläseleistung und geringere Betriebskosten)
- Schonender Transport des Förderguts
- Niedriger Abrieb und somit höhere Standzeit



Trittfest oder überfahrbar:

Schläuche mit diesem Zeichen sind bedingt bzw. voll überfahrbar oder trittfest.



Abriebfest:

Diese Schläuche sind speziell für hohe Standzeiten bei der Förderung stark abrasiver Medien entwickelt worden.

Sie bieten folgende Vorteile:

- Gezielt verstärkte Wandungsgeometrie
- Rohstoffe mit besonders hohen mechanischen Festigkeiten und mit speziellen Additiven



Pre-PUR®:

NORRES verwendet bei vielen Schläuchen eine spezielle Polyurethanmischung und differenziert sich von vielen am Markt angebotenen Schläuchen wie folgt:

- Höhere mechanische Festigkeiten
- Weniger Abrieb
- Bessere chemische Beständigkeit
- Höhere Erweichungstemperaturen
- Langsamere Heißluftalterung
- Bessere Kälteflexibilität



Antistatische bzw. elektrisch leitfähige Schläuche:

Gemäß neuer ATEX-Richtlinie und der deutschen TRGS 727 sollen für brennbare Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen Schläuche mit einer ableitfähigen (antistatisch $< 10^9 \Omega$) oder elektrisch leitfähigen ($< 10^3 \Omega - < 10^6 \Omega$) Wandung verwendet werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Vorschriften und unsere weiteren technischen Angaben.



Teileingefärbt:

Im Rahmen eines patentierten Herstellverfahrens ist die individuelle Einfärbung von transparenten Schläuchen im Wulstbereich möglich, sodass weiterhin die Möglichkeit der direkten Prozessbeobachtung besteht. Verstärken Sie durch die konsequente Umsetzung Ihres farbigen Corporate Designs Ihre Marktposition.



Flame Retard:

Die so gekennzeichneten Schläuche verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, wonach sie schwer entflammbar oder selbstverlöschend klassifiziert sind.



Lebensmittelzulassungen:

Schläuche mit diesem Zeichen verfügen über eine oder mehrere nationale und/oder internationale Zulassungen, Bescheinigungen oder Konformitäten, die sie für den Lebensmittelbereich einsetzbar machen.



Mikrobenbeständig:

Nicht alle Kunststoffmaterialien und Qualitäten können einem Mikrobenbefall widerstehen. Dies ist insbesondere entscheidend für längeren Kontakt mit Erde oder ähnlichen organischen Stoffen oder bei starker Verschmutzung, die für Mikroben gute Bedingungen darstellen. Die chemische Struktur des hier verwendeten Materials ist speziell resistent gegen einen Befall von Mikroben ausgelegt.



Anschnittservice:

Gegen einen Aufpreis können die Schlauchlängen Ihren Bedürfnissen entsprechend zugeschnitten werden.



Spezial-Drahthaftung:

Dieses Symbol tragen Schläuche, die mittels eines mehrstufigen, besonders hochentwickelten Spezial-Haftungsverfahrens hergestellt werden. So können diese Produkte extreme Standzeiten auch unter starken kombinierten Belastungen erreichen, wie es sonst kaum möglich wäre.



NORRES – PIKTOGRAMME

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 301 AS

Eigenschaften:

- Superleichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

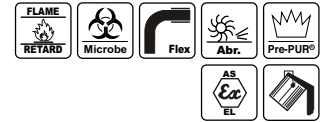
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten und zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Belüftung
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,4 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	46	0,285	0,610	27	220	10	15 6000 7808	
40	48	0,270	0,590	28	230	10	15 6000 7809	
50	58	0,259	0,490	33	280	10	15 6000 7810	
60	68	0,205	0,410	38	340	10	15 6000 7811	
65	73	0,183	0,380	40	360	10	15 6000 7812	
70	78	0,150	0,350	43	380	10	15 6000 7814	
75	83	0,140	0,330	45	410	10	15 6000 7815	
80	88	0,130	0,310	48	440	10	15 6000 7816	
90	98	0,113	0,285	53	490	10	15 6000 7817	
100	108	0,085	0,250	58	510	10	15 6000 7818	
115	123	0,075	0,215	66	580	10	15 6000 7819	
120	128	0,075	0,205	68	610	10	15 6000 7820	
125	133	0,060	0,200	71	630	10	15 6000 7821	
140	148	0,055	0,175	78	710	10	15 6000 7822	
150	158	0,055	0,165	83	760	10	15 6000 7823	
160	168	0,048	0,155	88	810	10	15 6000 7824	
180	188	0,038	0,135	98	900	10	15 6000 7825	
200	208	0,038	0,120	108	1030	10	15 6000 7826	
225	234	0,027	0,110	122	1160	10	15 6000 7827	
250	259	0,016	0,100	136	1280	10	15 6000 7828	
280	289	0,010	0,090	149	1430	10	15 6000 7829	
300	309	0,010	0,080	159	1700	10	15 6000 7830	
350	360	0,010	0,070	185	2000	10	15 6000 7831	
400	410	0,007	0,060	210	2260	10	15 6000 7832	
450	460	0,005	0,055	235	2520	10	15 6000 7833	
500	510	0,005	0,050	260	2780	10	15 6000 7834	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 330 AS

Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

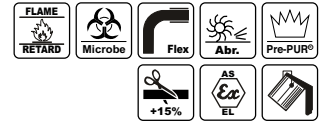
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke: ca. 0,6 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	32	0,370	1,600	20	170	10	15 6000 7840	
30	37	0,355	1,345	22	200	10	15 6000 7841	
32	39	0,350	1,260	23	210	10	15 6000 7842	
38	45	0,320	1,060	26	250	10	15 6000 7843	
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 7844	
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 7845	
60	68	0,258	0,680	38	430	10	15 6000 7846	
65	73	0,225	0,630	41	470	10	15 6000 7847	
70	78	0,188	0,585	43	500	10	15 6000 7848	
75	83	0,156	0,545	46	530	10	15 6000 7849	
80	88	0,145	0,510	48	570	10	15 6000 7850	
90	98	0,135	0,455	53	630	10	15 6000 7851	
100	108	0,120	0,410	58	660	10	15 6000 7852	
110	118	0,095	0,375	63	730	10	15 6000 7853	
115	123	0,085	0,355	66	760	10	15 6000 7854	
120	128	0,085	0,340	68	790	10	15 6000 7855	
125	133	0,078	0,330	71	820	10	15 6000 7856	
130	138	0,063	0,315	73	850	10	15 6000 7857	
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 7858	
150	158	0,063	0,275	83	980	10	15 6000 7859	
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 7860	
170	178	0,058	0,240	93	1110	10	15 6000 7861	
175	183	0,048	0,235	96	1140	10	15 6000 7862	
180	188	0,042	0,230	98	1170	10	15 6000 7863	
200	208	0,042	0,205	108	1330	10	15 6000 7864	
225	233	0,042	0,180	121	1480	10	15 6000 7865	
250	258	0,032	0,165	133	1640	10	15 6000 7866	
300	309	0,016	0,135	159	2140	10	15 6000 7867	
350	359	0,010	0,115	184	2490	10	15 6000 7868	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 330 AS Black

Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Absaugarm
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

Werkstoff:	patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 0,6 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 7876	
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 7877	
60	68	0,225	0,680	38	430	10	15 6000 7878	
75	83	0,145	0,545	46	530	10	15 6000 7879	
80	88	0,135	0,510	48	570	10	15 6000 7880	
100	108	0,095	0,410	58	660	10	15 6000 7881	
120	128	0,078	0,340	68	790	10	15 6000 7882	
125	133	0,063	0,330	71	820	10	15 6000 7883	
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 7884	
150	158	0,058	0,275	83	980	10	15 6000 7885	
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 7886	
200	208	0,042	0,205	108	1540	10	15 6000 7887	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 350 AS

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Auflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

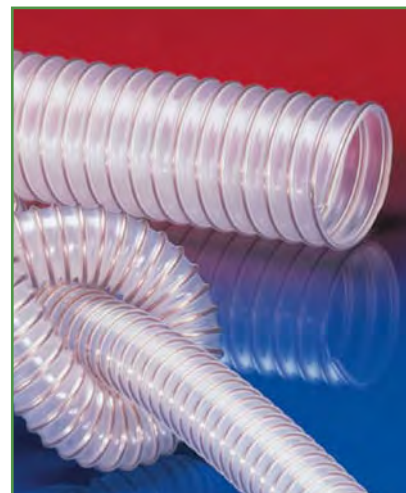
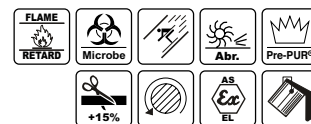
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Chemieindustrie: Dämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubssammler, Kehrmaschine
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahl Draht
Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 0,7 mm
Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	32	0,610	2,585	23	190	10	15 6000 8005	
30	37	0,585	2,245	26	250	10	15 6000 8006	
32	39	0,570	2,105	27	270	10	15 6000 8007	
38	45	0,525	1,780	31	310	10	15 6000 8008	
40	47	0,505	1,360	32	330	10	15 6000 8009	
45	52	0,460	1,390	35	370	10	15 6000 8010	
50	57	0,435	1,350	38	400	10	15 6000 8011	
55	62	0,395	1,240	41	440	10	15 6000 8012	
60	67	0,338	1,140	44	480	10	15 6000 8013	
65	70	0,295	1,020	47	520	10	15 6000 8014	
70	77	0,245	0,975	50	520	10	15 6000 8015	
75	82	0,220	0,910	53	590	10	15 6000 8016	
80	87	0,190	0,855	56	640	10	15 6000 8017	
90	97	0,160	0,760	62	720	10	15 6000 8018	
100	107	0,115	0,690	68	800	10	15 6000 8019	
110	117	0,105	0,625	74	870	10	15 6000 8020	
115	122	0,100	0,600	77	900	10	15 6000 8021	
120	127	0,095	0,570	80	950	10	15 6000 8022	
125	132	0,080	0,550	83	980	10	15 6000 8023	
130	137	0,080	0,525	86	1010	10	15 6000 8024	
140	147	0,080	0,490	92	1090	10	15 6000 8025	
150	157	0,075	0,455	98	1400	10	15 6000 8026	
160	167	0,065	0,415	104	1500	10	15 6000 8027	
170	177	0,060	0,390	108	1580	10	15 6000 8028	
175	182	0,050	0,355	113	1630	10	15 6000 8029	
180	187	0,050	0,350	116	1670	10	15 6000 8030	
200	207	0,050	0,315	128	1860	10	15 6000 8031	
225	232	0,035	0,265	143	2080	10	15 6000 8032	
250	257	0,020	0,240	158	2310	10	15 6000 8033	
275	282	0,020	0,220	173	2540	10	15 6000 8034	
280	287	0,020	0,210	176	2590	10	15 6000 8035	
300	307	0,020	0,200	188	2770	10	15 6000 8036	
315	322	0,015	0,190	197	2900	10	15 6000 8037	
350	357	0,015	0,170	218	3220	10	15 6000 8038	
400	407	0,010	0,150	248	4170	10	15 6000 8039	
450	457	0,010	0,135	281	4690	10	15 6000 8040	
500	507	0,010	0,120	313	5200	10	15 6000 8041	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 350 AS Black

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Belüftung
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 0,7 mm
Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
40	47	0,505	1,360	32	330	10	15 6000 8070	
50	57	0,435	1,350	38	400	10	15 6000 8071	
60	67	0,338	1,140	44	480	10	15 6000 8072	
70	77	0,245	0,975	50	560	10	15 6000 8073	
75	82	0,220	0,910	53	590	10	15 6000 8074	
80	87	0,190	0,855	56	640	10	15 6000 8075	
100	107	0,115	0,690	68	800	10	15 6000 8076	
120	127	0,095	0,570	80	950	10	15 6000 8077	
125	132	0,080	0,550	83	980	10	15 6000 8078	
140	147	0,080	0,490	92	1090	10	15 6000 8079	
150	157	0,075	0,455	98	1400	10	15 6000 8080	
160	167	0,065	0,415	104	1500	10	15 6000 8081	
200	207	0,050	0,315	128	1860	10	15 6000 8082	
250	257	0,020	0,240	158	2310	10	15 6000 8083	
300	307	0,020	0,200	188	2770	10	15 6000 8084	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 AS

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach UL94-V2
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- RoHS-konform

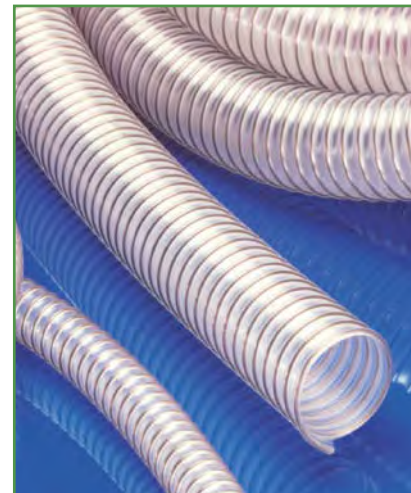
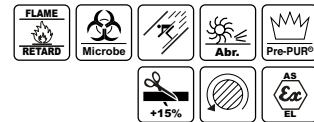
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Leiterplatten-Bohrmaschine (PCB)
- Bepuderung, Puderbestäubung: z. B. Druckindustrie

- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft, Förderung von Saatgut und Dünger: Drillmaschine, Sämaschine
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Bauindustrie: Straßenfräse
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine, Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler
- Vakuümheber, Vakuümhebergerät: Vakuümzuleitung

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	32	1,000	3,655	20	280	10	15 6000 8110	
30	40	0,980	3,450	25	420	10	15 6000 8115	
32	42	0,970	3,260	26	440	10	15 6000 8116	
38	48	0,950	3,080	29	520	10	15 6000 8118	
40	50	0,950	3,050	30	540	10	15 6000 8120	
50	60	0,930	2,450	35	660	10	15 6000 8125	
60	70	0,810	2,060	40	780	10	15 6000 8130	
65	75	0,750	1,910	43	840	10	15 6000 8135	
70	81	0,670	1,780	62	980	10	15 6000 8140	
75	86	0,615	1,660	66	1050	10	15 6000 8145	
80	91	0,560	1,560	69	1110	10	15 6000 8150	
90	101	0,425	1,300	76	1250	10	15 6000 8153	
100	111	0,390	1,250	83	1490	10	15 6000 8155	
110	121	0,360	1,140	90	1630	10	15 6000 8157	
120	131	0,315	1,050	97	1770	10	15 6000 8160	
125	136	0,295	1,010	101	1840	10	15 6000 8165	
130	141	0,270	0,965	104	1910	10	15 6000 8167	
140	151	0,240	0,900	111	2030	10	15 6000 8170	
150	161	0,200	0,840	118	2410	10	15 6000 8175	
180	191	0,150	0,700	139	2870	10	15 6000 8185	
200	213	0,135	0,630	156	3120	10	15 6000 8190	
225	238	0,110	0,560	174	3500	10	15 6000 8193	
250	263	0,085	0,510	191	3880	10	15 6000 8195	
275	288	0,077	0,460	209	4255	10	15 6000 8198	
300	313	0,070	0,420	226	5160	10	15 6000 8200	
350	363	0,055	0,360	261	6000	10	15 6000 8205	
400	413	0,045	0,320	296	8020	10	15 6000 8210	
450	463	0,035	0,280	331	9000	10	15 6000 8215	
500	514	0,030	0,255	367	10000	10	15 6000 8220	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 AS

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4

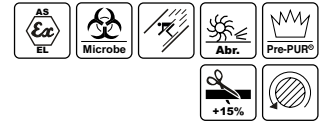
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung

- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Saugbagger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver

Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung:	permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke:	ca. 2,0–2,5 mm Verstärkung der primären Verschleißzonen
Temperaturbereich:	–40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	43	1,000	5,150	90	680	10	15 6000 8405	
38	49	1,000	4,380	104	790	10	15 6000 8410	
40	51	1,000	4,170	109	820	10	15 6000 8413	
45	56	1,000	3,750	129	910	10	15 6287 2390	
50	61	1,000	3,650	134	1000	10	15 6000 8415	
55	66	1,000	3,420	151	1090	10	15 6000 8418	
60	71	1,000	3,150	156	1180	10	15 6000 8420	
65	76	1,000	2,910	169	1270	10	15 6000 8425	
70	82	1,000	2,710	186	1370	10	15 6000 8430	
75	87	1,000	2,540	195	1460	10	15 6000 8435	
80	92	1,000	2,380	205	1550	10	15 6000 8440	
90	103	1,000	2,120	250	2060	10	15 6000 8443	
100	113	1,000	1,910	272	2270	10	15 6000 8445	
102	115	1,000	1,880	272	2310	10	15 6000 8446	
110	123	0,985	1,740	300	2480	10	15 6000 8447	
115	128	0,960	1,670	317	2580	10	15 6000 8448	
120	133	0,935	1,600	330	2690	10	15 6000 8450	
125	138	0,900	1,540	336	2800	10	15 6000 8455	
127	140	0,890	1,510	336	2840	10	15 6000 8456	
140	153	0,840	1,375	400	3110	10	15 6000 8460	
150	163	0,840	1,280	435	3680	10	15 6000 8465	
152	165	0,835	1,270	435	3720	10	15 6000 8466	
160	173	0,805	1,210	470	3910	10	15 6000 8470	
175	188	0,755	1,105	700	4260	10	15 6000 8473	
200	214	0,660	0,970	950	4860	10	15 6000 8480	
225	239	0,565	0,860	1175	5450	10	15 6000 8483	
250	264	0,410	0,780	1300	7350	10	15 6000 8485	
300	314	0,215	0,650	1575	8780	10	15 6000 8490	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 351 EC

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^3 \Omega</math>

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

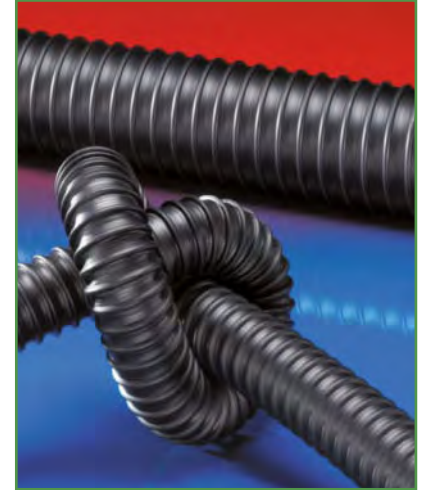
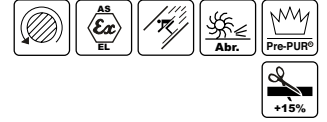
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 0,7 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	46	0,400	1,525	31	320	10	15 6287 2430	
40	48	0,390	1,455	32	340	10	15 6287 2432	
50	58	0,340	1,165	38	410	10	15 6287 2434	
60	68	0,265	0,980	44	490	10	15 6287 2436	
70	79	0,195	0,840	50	570	10	15 6287 2438	
75	84	0,180	0,780	53	610	10	15 6287 2440	
80	89	0,165	0,730	56	650	10	15 6287 2442	
100	109	0,115	0,585	68	790	10	15 6287 2444	
125	134	0,075	0,475	83	980	10	15 6287 2446	
150	159	0,070	0,390	98	1330	10	15 6287 2448	
200	209	0,050	0,300	128	1760	10	15 6287 2450	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 EC

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	48	0,885	2,620	29	550	10	15 6287 2454	
40	50	0,880	2,595	30	570	10	15 6287 2456	
50	60	0,865	2,085	35	710	10	15 6287 2458	
60	70	0,755	1,750	40	830	10	15 6287 2460	
70	81	0,625	1,515	62	1010	10	15 6287 2462	
75	86	0,575	1,410	66	1070	10	15 6287 2464	
80	91	0,520	1,325	69	1140	10	15 6287 2466	
100	111	0,365	1,065	83	1410	10	15 6287 2468	
125	136	0,275	0,860	101	1740	10	15 6287 2470	
150	161	0,185	0,715	118	2290	10	15 6287 2472	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 EC

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10³ Ω

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

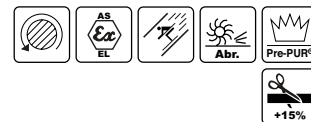
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandung: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
 Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	49	1,000	3,725	104	790	10	15 6287 2477	
40	51	1,000	3,545	109	820	10	15 6287 2479	
50	61	1,000	3,170	134	1000	10	15 6287 2481	
51	62	1,000	3,100	134	1010	10	15 6287 2483	
60	71	1,000	2,680	156	1180	10	15 6287 2485	
63	74	1,000	2,590	163	1240	10	15 6287 2487	
65	76	1,000	2,475	169	1270	10	15 6287 2489	
70	82	1,000	2,305	186	1370	10	15 6287 2491	
75	87	1,000	2,160	195	1460	10	15 6287 2493	
76	88	1,000	2,100	195	1480	10	15 6287 2495	
80	92	1,000	2,025	205	1550	10	15 6287 2497	
100	113	0,930	1,625	272	2270	10	15 6287 2499	
102	115	0,930	1,600	272	2310	10	15 6287 2501	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 351 HT

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

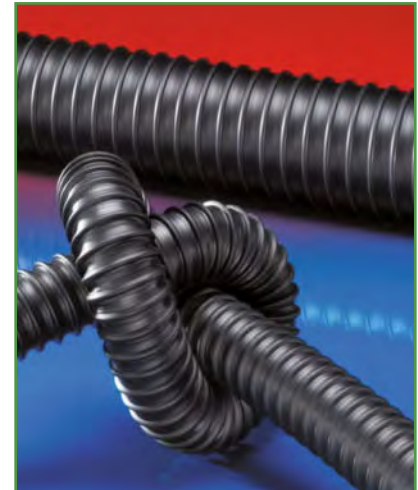
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank

- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügel-eisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahlendraht
 Wandung: patentiertes Spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,0 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 125 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	40	0,460	2,225	35	280	10	15 6288 3154	
38	46	0,430	1,885	40	320	10	15 6288 3156	
40	48	0,420	1,795	41	340	10	15 6288 3158	
45	53	0,385	1,600	45	380	10	15 6288 5300	
50	58	0,365	1,440	49	410	10	15 6288 3160	
60	68	0,285	1,205	56	490	10	15 6288 3162	
65	73	0,255	1,110	60	530	10	15 6288 5305	
70	79	0,210	1,040	65	590	10	15 6288 3164	
75	84	0,195	0,965	69	640	10	15 6288 3166	
80	89	0,175	0,905	73	680	10	15 6288 3168	
100	109	0,120	0,725	88	970	10	15 6288 3172	
125	134	0,085	0,590	107	1200	10	15 6288 3180	
150	159	0,075	0,485	126	1520	10	15 6288 3186	
200	209	0,055	0,370	165	2000	10	15 6288 3196	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 HT

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine

- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügel-eisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

Konstruktion, Werkstoff:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: patentiertes speziell Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
Temperaturbereich: –40 °C bis 125 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Farbe	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebs- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
schwarz	32	42	0,970	3,425	32	440	10	15 6288 3216	
schwarz	38	48	0,950	3,235	36	520	10	15 6288 3218	
schwarz	40	50	0,950	3,210	38	540	10	15 6288 3220	
schwarz	50	60	0,930	2,575	44	660	10	15 6288 3222	
schwarz	60	70	0,810	2,165	51	780	10	15 6288 3224	
schwarz	65	75	0,750	2,005	54	840	10	15 6288 3226	
schwarz	70	81	0,670	1,870	77	980	10	15 6288 3228	
schwarz	75	76	0,615	1,745	81	1050	10	15 6288 3230	
schwarz	80	91	0,560	1,635	85	1110	10	15 6288 3232	
schwarz	100	111	0,390	1,315	103	1490	10	15 6288 3236	
schwarz	125	136	0,295	1,060	125	1840	10	15 6288 3244	
schwarz	150	161	0,200	0,880	147	2410	10	15 6288 3250	
schwarz	200	213	0,135	0,660	194	3120	10	15 6288 3254	
transparent	32	42	0,970	3,425	32	440	10	15 6288 5310	
transparent	38	48	0,950	3,235	36	520	10	15 6288 5315	
transparent	40	50	0,950	3,210	38	540	10	15 6288 5320	
transparent	50	60	0,930	2,575	44	660	10	15 6288 5325	
transparent	60	70	0,810	2,165	51	780	10	15 6288 5330	
transparent	70	81	0,670	1,870	77	980	10	15 6288 5340	
transparent	80	91	0,560	1,635	85	1110	10	15 6288 5345	
transparent	100	111	0,390	1,315	103	1490	10	15 6288 5350	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 356 HT

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine

- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: patentiertes Spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
Temperaturbereich: –40 °C bis 125 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	61	1,000	3,805	134	1000	10	15 6287 2429	
51	62	1,000	3,800	134	1020	10	15 6287 2431	
60	71	1,000	3,280	156	1180	10	15 6287 2433	
63	74	1,000	3,100	163	1240	10	15 6287 2435	
70	82	1,000	2,825	186	1370	10	15 6287 2437	
75	87	1,000	2,645	195	1460	10	15 6287 2439	
76	88	1,000	2,630	195	1480	10	15 6287 2441	
80	92	1,000	2,575	205	1550	10	15 6287 2443	
102	115	1,000	1,965	272	2310	10	15 6287 2445	
127	140	0,890	1,580	336	2840	10	15 6287 2447	
152	165	0,835	1,325	435	3720	10	15 6287 2449	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch PROTAPE® PUR 327 MEMORY

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hochflexibel
- Hoch abriebfest
- Überfahrbar und trittfest
- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

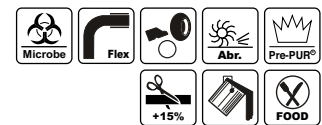
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler, Kehrmaschine

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung: Spezial Kunststoffprofil-Stützwendel
Wandung: Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 0,9 mm
Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	67	0,270	1,235	75	630	10	15 6288 3042	
100	117	0,050	0,620	90	1180	10	15 6288 3050	
125	142	0,035	0,505	113	1460	10	15 6288 3054	
150	167	0,025	0,415	125	1740	10	15 6288 3058	
200	217	0,010	0,315	150	2300	10	15 6288 3062	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 SWEEPER

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar
- Hoch abriebfest
- Geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

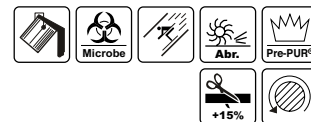
- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
203	216	0,125	0,367	330	3160	5	15 6287 2453	
254	267	0,080	0,285	407	3930	5	15 6287 2455	
305	318	0,060	0,245	482	4850	5	15 6287 2457	

(162)



Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 SWEEPER REINFORCED

Eigenschaften:

- Schwere und verstärkte Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

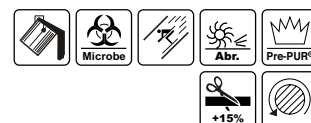
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,5–1,8 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
203	215	0,125	0,365	178	2650	5	15 6287 2459	
254	266	0,075	0,295	219	3560	5	15 6287 2461	
305	320	0,060	0,255	262	5100	5	15 6287 2463	

(162)



Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK ORANGE

Eigenschaften:

- Schwere und verstärkte Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikrobenfest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

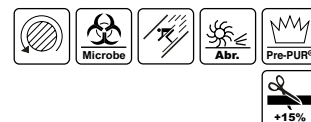
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Saugbagger
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
200	213	0,120	0,600	316	5130	5	15 6287 2465	
254	267	0,075	0,482	407	6510	5	15 6287 2467	
352	365	0,050	0,340	554	9030	5	15 6287 2469	

(162)



Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 355 VAC-TRUCK REINFORCED

Eigenschaften:

- Schwere und verstärkte Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht

- Druck- und Vakuumfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugfahrzeug: Dachbekiesung

- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industrie-
reinigung, Kraftwerksreinigung
- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: spezial Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 2,5 mm
Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
100	115	0,670	1,775	203	2380	10	15 6287 2471	
127	142	0,460	1,405	249	2970	10	15 6287 2473	
152	167	0,385	1,180	291	3510	10	15 6287 2475	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Absaug-/Förderschlauch AIRDUC® PUR 357 VAC-TRUCK

Eigenschaften:

- Superschwere und extrem verstärkte Ausführung
- Extrem abriebfest durch extrem dicke Polyurethan-Wandung

- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugbagger

- Betonpumpe: Auslaufschlauch
- Bauindustrie: Gesteinbohrmaschine
- Rohstoff-Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
Wandung: spezial Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
Wandstärke: ca. 4,0–5,0 mm
Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
100	123	1,000	2,965	550	3720	10	15 6287 2507	
127	148	0,900	2,360	672	4530	10	15 6287 2509	
152	175	0,800	1,985	974	5350	10	15 6287 2511	
200	223	0,650	1,520	1450	7630	5	15 6287 2513	
250	273	0,530	1,220	1875	9430	5	15 6287 2515	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR-C 335 FOOD-AS FLAT

Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Abriebfest
- Vibrationsfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>

Beständigkeit:

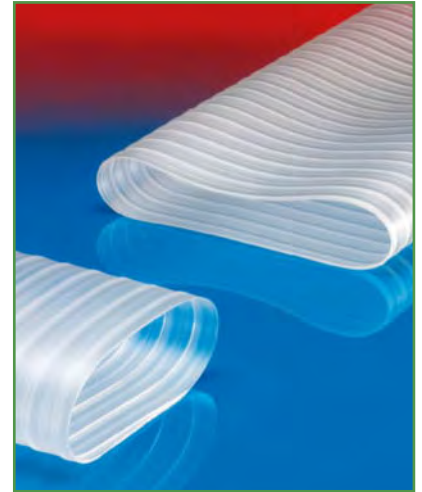
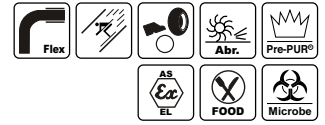
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Zulassung/Norm:**
- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten und zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Siebmaschine, Vibrationsiebmaschine, Taumel-siebmaschine, Plansichter, Windsichter
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folien-schlauch
- Wandung: innen und außen glatt, permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke: ca. 1,0 mm, Erdungslitze
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
80	85	0,510	470	5	15 6288 3064	
85	90	0,480	500	5	15 6288 3066	
100	105	0,410	590	5	15 6288 3068	
110	115	0,375	650	5	15 6288 3070	
120	125	0,340	700	5	15 6288 3072	
125	130	0,330	730	5	15 6288 3074	
150	155	0,275	880	5	15 6288 3076	
155	160	0,265	900	5	15 6288 3078	
165	170	0,250	960	5	15 6288 3080	
180	185	0,235	1050	5	15 6288 3082	
200	205	0,205	1140	5	15 6288 3084	
205	210	0,200	1190	5	15 6288 3086	
250	255	0,165	1450	5	15 6288 3088	
275	280	0,150	1590	5	15 6288 3090	
305	310	0,135	1770	5	15 6288 3092	
405	410	0,105	2340	5	15 6288 3094	

(162)

**Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch
PROTAPE® PUR 330 FOOD**

Eigenschaften:

- Leichte und verstärkte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

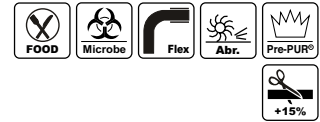
- Gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132) zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzen A, B, C oder E und D2)
- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Absaugarm
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschutzhautschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch

Technische Daten:

- Werkstoff:** patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
- Verstärkung:** in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, extrudiertes Band
- Wandung:** spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke:** ca. 0,6 mm
- Temperaturbereich:** -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	32	0,370	1,600	20	170	10	15 6000 8300	
30	37	0,355	1,345	22	200	10	15 6000 8305	
32	39	0,350	1,260	23	210	10	15 6000 8310	
38	45	0,320	1,060	26	250	10	15 6287 2748	
40	47	0,315	1,015	27	280	10	15 6000 8315	
50	58	0,275	0,815	33	360	10	15 6000 8320	
60	68	0,258	0,680	38	430	10	15 6000 8325	
65	73	0,225	0,630	41	470	10	15 6000 8330	
70	78	0,188	0,585	43	500	10	15 6000 8335	
75	83	0,156	0,545	46	530	10	15 6000 8340	
80	88	0,145	0,510	48	570	10	15 6000 8345	
90	98	0,135	0,455	53	630	10	15 6287 2750	
100	108	0,120	0,410	58	660	10	15 6000 8350	
110	118	0,095	0,375	63	730	10	15 6000 8355	
115	123	0,085	0,355	66	760	10	15 6000 8360	
120	128	0,085	0,340	68	790	10	15 6000 8365	
125	133	0,078	0,330	71	820	10	15 6000 8370	
130	138	0,063	0,315	73	850	10	15 6000 8375	
140	148	0,063	0,295	78	920	10	15 6000 8380	
150	158	0,063	0,275	83	980	10	15 6000 8385	
160	168	0,058	0,255	88	1040	10	15 6000 8390	
175	183	0,048	0,235	96	1140	10	15 6000 8392	
180	188	0,042	0,230	98	1170	10	15 6000 8393	
200	208	0,042	0,205	108	1540	10	15 6000 8394	
225	233	0,042	0,180	121	1750	10	15 6000 8395	
250	258	0,032	0,165	133	1900	10	15 6000 8396	
300	309	0,016	0,135	159	2530	10	15 6000 8397	
350	359	0,010	0,115	184	2950	10	15 6287 2752	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch PROTAPE® PUR-INOX 330 FOOD-AS

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung lebensmittelecht nach:
FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

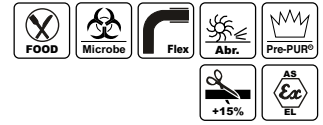
- Gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folien-schlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke: ca. 0,6 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	58	0,275	0,815	33	0,360	10	15 6007 4334	
60	68	0,258	0,680	38	0,430	10	15 6007 4336	
80	88	0,145	0,510	48	0,570	10	15 6007 4338	
100	108	0,120	0,410	58	0,660	10	15 6007 4340	
125	133	0,078	0,330	71	0,820	10	15 6007 4342	
150	158	0,063	0,275	83	0,980	10	15 6007 4344	
200	208	0,042	0,205	108	1,290	10	15 6007 4346	

(162)

**Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch
AIRDUC® PUR 350 FOOD-AS**

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung lebensmittelecht nach:
FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω
- Gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

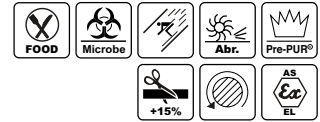
Einsatzbereiche:

- Lebensmittel-/Pharmaindustrie (FDA): Mischer, Förderung von trockenen, wässrigen, fetthaltigen, sauren Lebensmitteln, Alkohol < 20 %, Milchprodukten, trockenen Lebensmitteln mit Fettstoffen an der Oberfläche
- Lebensmittel-/Pharmaindustrie: Trockner, Verpackungsmaschinen, Big-Bag-Befüllung/-Entleerung, Mühlen
- Kühlluft: UV-Trockner, Infrarot-Trockner, Tierställe: Belüftung, Außenschlauch als Schutzschlauch
- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung: fest installiert, mobil

- Absaugung von Chemie-/Farbdämpfen, Gaspendelschläuche an Verladearmen
- Absaugung/Förderung in explosionsgefährdeten Bereichen
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschinen, Strickmaschinen, Webmaschinen
- Holzstaubabsaugung (DIN4102-B1): Holzstaub, Holzspäne, Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerke
- Holzstaubabsaugung (DIN4102-B1): Plattensägen, Holzbearbeitungs-, Parkettenschleifmaschinen
- Reinraumindustrie: Belüftung, Halbleiterfertigungsmaschinen, Computerchip-Produktion/Waferindustrie
- Papierfabriken, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabinen, Schiffswerften
- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Bodenfräsen, Schleifmaschinen
- Medizingeräte/Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschutzschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeuge: Kehrmaschinen, Mähgeräte, Laubsauger/Laubsammler, Scheuersaugmaschinen

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 0,7 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	39	0,570	2,105	27	0,270	10	15 6288 3000	
38	45	0,525	1,780	31	0,310	10	15 6288 3002	
40	47	0,505	1,360	32	0,330	10	15 6288 3004	
50	57	0,435	1,350	38	0,400	10	15 6288 3006	
60	67	0,338	1,140	44	0,480	10	15 6288 3008	
70	77	0,245	0,975	50	0,560	10	15 6288 3010	
80	87	0,190	0,855	56	0,640	10	15 6288 3012	
100	107	0,115	0,690	68	0,800	10	15 6288 3014	
120	127	0,095	0,570	80	0,950	10	15 6288 3016	
125	132	0,080	0,550	83	0,980	10	15 6288 3018	
130	137	0,080	0,525	86	1,010	10	15 6288 3020	
140	147	0,080	0,490	92	1,090	10	15 6288 3022	
150	157	0,075	0,455	98	1,400	10	15 6288 3024	
160	167	0,065	0,415	104	1,500	10	15 6288 3026	
170	177	0,060	0,390	108	1,580	10	15 6288 3028	
180	187	0,050	0,350	116	1,670	10	15 6288 3030	
200	207	0,050	0,315	128	1,860	10	15 6288 3032	
225	232	0,035	0,265	143	2,080	10	15 6288 3034	
250	257	0,020	0,240	158	2,310	10	15 6288 3036	
275	282	0,020	0,220	173	2,540	10	15 6288 3038	
300	307	0,020	0,200	188	2,770	10	15 6288 3040	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 351 FOOD

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

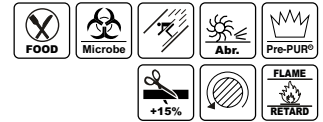
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Schwer entflammbar nach UL94-HB
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,0 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	32	0,495	0,690	23	200	10	15 6000 7600	
30	38	0,475	2,260	27	260	10	15 6000 7605	
32	40	0,460	2,120	28	280	10	15 6000 7610	
38	46	0,430	1,795	32	320	10	15 6000 7620	
40	48	0,420	1,710	33	340	10	15 6000 7625	
50	58	0,365	1,370	39	410	10	15 6000 7635	
60	68	0,285	1,150	45	490	10	15 6000 7645	
70	79	0,210	0,990	52	590	10	15 6000 7655	
75	84	0,195	0,920	55	640	10	15 6000 7660	
80	89	0,175	0,860	58	680	10	15 6000 7665	
90	99	0,155	0,770	64	750	10	15 6000 7670	
100	109	0,120	0,690	70	970	10	15 6000 7675	
110	119	0,110	0,630	76	1060	10	15 6000 7680	
115	124	0,105	0,605	79	1110	10	15 6000 7685	
120	129	0,105	0,580	82	1160	10	15 6000 7690	
125	134	0,085	0,560	85	1200	10	15 6000 7695	
130	139	0,085	0,535	88	1250	10	15 6001 2005	
140	149	0,085	0,495	94	1340	10	15 6001 2010	
150	159	0,075	0,460	100	1520	10	15 6001 2015	
160	169	0,065	0,435	106	1610	10	15 6001 2020	
170	179	0,065	0,410	110	1710	10	15 6287 2320	
175	184	0,055	0,400	115	1760	10	15 6001 2025	
180	189	0,055	0,385	118	1810	10	15 6001 2030	
200	209	0,055	0,350	130	2000	10	15 6001 2035	
225	234	0,040	0,310	145	2160	10	15 6001 2040	
250	259	0,020	0,280	160	2390	10	15 6001 2045	
275	284	0,020	0,255	175	2630	10	15 6001 2050	
300	309	0,020	0,230	190	2860	10	15 6001 2060	
350	359	0,015	0,200	220	3330	10	15 6001 2075	
400	409	0,010	0,170	250	4270	10	15 6001 2080	

(162)

**Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch
AIRDUC® PUR-INOX 351 FOOD-AS**

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

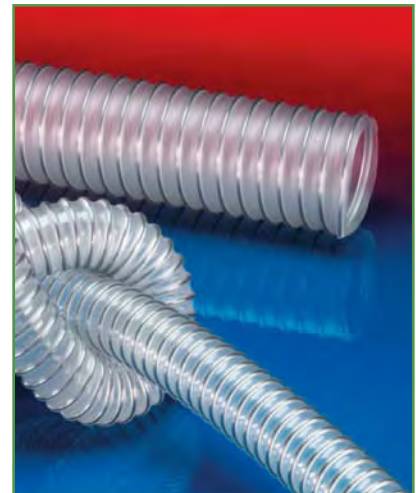
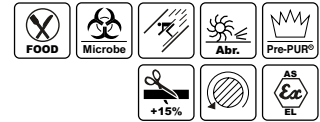
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Explosionsgefährdeter Bereich

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
 Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,0 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	40	0,460	2,120	28	280	10	15 6007 4348	
40	48	0,420	1,710	33	340	10	15 6007 4350	
50	58	0,365	1,370	39	410	10	15 6007 4352	
60	68	0,285	1,150	45	490	10	15 6007 4354	
80	89	0,175	0,860	58	680	10	15 6007 4356	
100	109	0,120	0,690	70	970	10	15 6007 4358	
125	134	0,085	0,560	85	1200	10	15 6007 4360	
150	159	0,075	0,460	100	1520	10	15 6007 4362	
200	209	0,055	0,345	133	2030	10	15 6007 4364	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 355 FOOD

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm.

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Schwer entflammbar nach UL94-V2 gemäß DIN 26057 Typ 3

- RoHS-konform

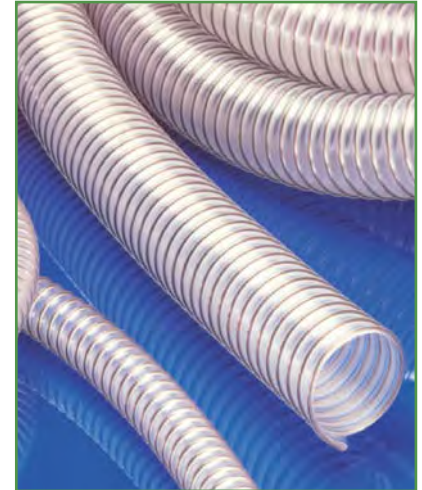
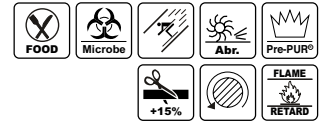
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung

- Industriesauger, Staubsauger
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 ca. 1,4–1,5 mm
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	32	0,900	3,470	20	280	10	15 6287 2338	
30	40	0,880	3,280	25	420	10	15 6287 2340	
32	42	0,875	3,095	26	440	10	15 6287 2342	
35	45	0,870	2,955	28	480	10	15 6287 2344	
38	48	0,865	2,925	29	520	10	15 6287 2346	
40	50	0,855	2,900	30	540	10	15 6287 2348	
50	60	0,835	2,330	35	660	10	15 6287 2350	
60	70	0,730	1,955	40	780	10	15 6287 2352	
65	75	0,675	1,815	43	840	10	15 6287 2354	
70	81	0,605	1,690	62	980	10	15 6287 2356	
75	86	0,555	1,575	66	1050	10	15 6287 2358	
80	91	0,505	1,480	69	1110	10	15 6287 2360	
100	111	0,355	1,190	83	1490	10	15 6287 2362	
125	136	0,265	0,960	101	1840	10	15 6287 2364	
150	161	0,180	0,800	118	2410	10	15 6287 2366	
200	213	0,120	0,600	156	3120	10	15 6287 2370	
250	263	0,075	0,485	191	3880	10	15 6287 2372	

(162)

**Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch
AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS**

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

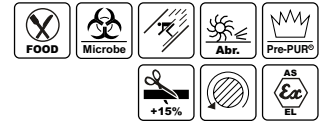
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX)
 Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	32	0,900	3,470	20	0,280	10	15 6007 4366	
32	42	0,875	3,095	26	0,440	10	15 6007 4368	
38	48	0,865	2,925	29	0,520	10	15 6007 4370	
40	50	0,855	2,900	30	0,540	10	15 6007 4372	
50	60	0,835	2,330	35	0,660	10	15 6007 4374	
60	70	0,730	1,955	40	0,780	10	15 6007 4376	
65	75	0,675	1,815	43	0,840	10	15 6007 4378	
70	81	0,605	1,690	62	0,980	10	15 6007 4380	
75	86	0,555	1,575	66	1,050	10	15 6007 4382	
80	91	0,505	1,480	69	1,110	10	15 6007 4384	
100	111	0,355	1,190	83	1,490	10	15 6007 4386	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR 356 FOOD

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

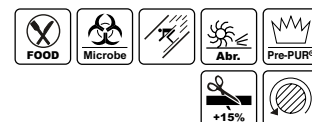
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	43	1,000	4,895	90	680	10	15 6287 2394	
38	49	1,000	4,160	104	790	10	15 6287 2396	
40	51	1,000	3,960	109	820	10	15 6287 2398	
50	61	1,000	3,425	134	1000	10	15 6287 2400	
60	71	1,000	2,995	156	1180	10	15 6287 2402	
65	76	1,000	2,765	169	1270	10	15 6287 2404	
70	82	1,000	2,575	186	1370	10	15 6287 2406	
80	92	1,000	2,260	205	1550	10	15 6287 2408	
100	113	0,900	1,815	272	2270	10	15 6287 2410	
125	138	0,810	1,465	336	2800	10	15 6287 2412	
150	163	0,755	1,215	435	3680	10	15 6287 2414	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch AIRDUC® PUR-INOX 356 FOOD-AS

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand < 10⁹ Ω

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

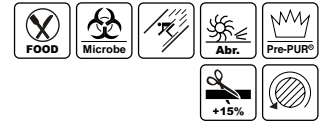
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahl draht (INOX)
 Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 2,0–2,5 mm, Verstärkung der primären Verschleißzonen
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	43	1,000	5,150	90	680	10	15 6287 2409	
38	49	1,000	4,380	104	790	10	15 6287 2411	
40	51	1,000	4,170	109	820	10	15 6287 2413	
50	61	1,000	3,650	134	1000	10	15 6287 2415	
60	71	1,000	3,150	156	1180	10	15 6287 2417	
65	76	1,000	2,910	169	1270	10	15 6287 2419	
70	82	1,000	2,710	186	1370	10	15 6287 2421	
75	87	1,000	2,540	195	1460	10	15 6287 2423	
80	92	1,000	2,380	205	1550	10	15 6287 2425	
100	113	1,000	1,910	272	2270	10	15 6287 2427	

(162)

Polyurethan (PrePUR®)-Lebensmittelschlauch BARDUC® PUR-INOX 382 FOOD-AS

Eigenschaften:

- Superschwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

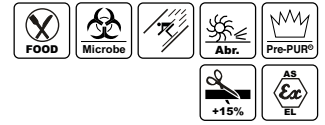
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo-Befüllung, Silo-Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht, Spirale: Edelstahldraht (INOX), innen und außen glatt
 Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 4,0–6,0 mm je nach Durchmesser
 Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	40	1,000	5,500	144	450	10	15 6287 2539	
38	46	1,000	5,500	171	590	10	15 6287 2541	
40	48	1,000	5,500	180	650	10	15 6287 2543	
50	58	1,000	5,000	225	960	10	15 6287 2545	
60	68	1,000	5,000	270	1120	10	15 6287 2547	
65	73	1,000	5,000	293	1210	10	15 6287 2549	
70	78	1,000	5,000	315	1290	10	15 6287 2551	
80	88	0,900	4,000	360	1460	10	15 6287 2553	
100	110	0,800	4,000	500	1800	10	15 6287 2555	

(162)

Absaug Schlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 531 AS

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

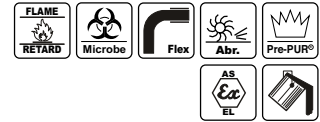
- Schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 1
- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum (besonders für sich schnell bewegende)
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

Werkstoff:	patientierter PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, extrudiertes Band
Wandstärke:	ca. 0,4 mm
Temperaturbereich:	-40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeadius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	58	0,259	33	240	10	15 6287 2818	
60	68	0,205	38	340	10	15 6287 2820	
70	78	0,150	43	390	10	15 6287 2822	
75	83	0,140	45	410	10	15 6287 2824	
80	88	0,130	48	440	10	15 6287 2826	
100	108	0,085	58	520	10	15 6287 2828	
110	118	0,081	63	570	10	15 6287 2830	
120	128	0,075	68	620	10	15 6287 2832	
125	133	0,060	71	640	10	15 6287 2834	
140	148	0,055	78	720	10	15 6287 2836	
150	158	0,055	83	770	10	15 6287 2838	
160	168	0,048	88	820	10	15 6287 2840	
180	188	0,044	98	920	10	15 6287 2842	
200	208	0,038	108	1040	10	15 6287 2844	
250	258	0,016	136	1300	10	15 6287 2846	
300	309	0,010	159	1730	10	15 6287 2848	

(162)

Absaugschlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 532 AS

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

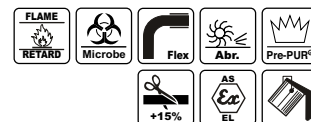
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Erfüllt die Auflagen der deutschen Holz-BG
- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge, Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschine, Parkettschleifmaschine

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPÉ®-Folien-schlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke: ca. 0,6 mm
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125°C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	58	0,275	33	360	10	15 6287 2852	
60	68	0,225	38	430	10	15 6287 2854	
70	78	0,156	43	500	10	15 6287 2856	
75	83	0,145	46	530	10	15 6287 2858	
80	88	0,135	48	570	10	15 6287 2860	
90	98	0,120	53	630	10	15 6287 2862	
100	108	0,095	58	660	10	15 6287 2864	
110	118	0,085	63	730	10	15 6287 2866	
120	128	0,078	68	790	10	15 6287 2868	
130	138	0,063	73	850	10	15 6287 2872	
140	148	0,063	78	920	10	15 6287 2874	
150	158	0,058	83	980	10	15 6287 2876	
160	168	0,058	88	1040	10	15 6287 2878	
180	188	0,042	98	1170	10	15 6287 2880	
200	208	0,042	108	1540	10	15 6287 2882	
250	258	0,016	133	1900	10	15 6287 2884	
300	309	0,016	159	2530	10	15 6287 2886	
315	324	0,010	167	2650	10	15 6287 2888	

(162)

Absaugschlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 532 CNC

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Auflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 2

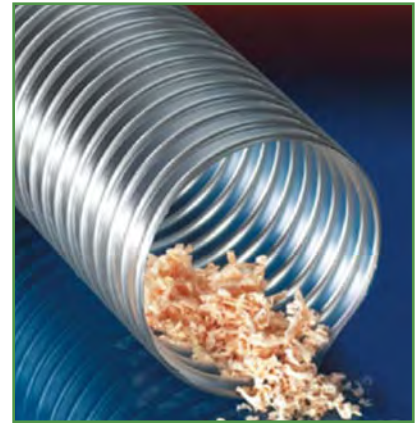
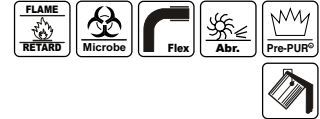
Einsatzbereiche:

- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung
- Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk

- Holzstaubabsaugung: CNC-Maschine, CNC-Bearbeitungszentrum (besonders für sich schnell bewegende)
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

- Werkstoff:** patentierter PROTAPÉ®-Folienschlauch
- Verstärkung:** in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung:** gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges Premium Polyurethan mit Flammschutzadditiv (Pre-PUR®)
- Wandstärke:** ca. 0,7 mm
- Temperaturbereich:** -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
200	211	0,035	128	1900	6	15 6007 4388	
225	236	0,025	143	2100	6	15 6007 4390	
250	261	0,015	158	2300	6	15 6007 4392	
280	291	0,010	176	2600	6	15 6007 4394	
300	311	0,010	188	2800	6	15 6007 4396	
315	326	0,010	197	2950	6	15 6007 4398	
356	367	0,005	222	3300	6	15 6007 4400	
400	411	0,005	248	3700	6	15 6007 4402	

(162)

Absaugschlauch für die Holzindustrie TIMBERDUC® PUR 533 AS

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Mikrobenfest
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

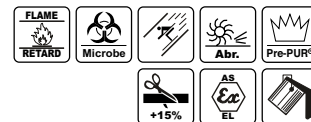
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- Gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Absauganlagen, Entstaubungsanlagen, Filteranlagen, Ölnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge, Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschine, Parkettschleifmaschine

Technische Daten:

- Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
 Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
 Wandstärke: ca. 0,7 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
40	48	0,420	32	350	10	15 6007 4345	
50	58	0,365	38	420	10	15 6007 4347	
60	68	0,285	44	490	10	15 6007 4349	
70	79	0,210	50	560	10	15 6007 4351	
75	84	0,195	53	600	10	15 6007 4353	
80	89	0,175	56	630	10	15 6007 4355	
90	99	0,155	62	710	10	15 6007 4357	
100	109	0,120	68	780	10	15 6007 4359	
110	119	0,110	74	860	10	15 6007 4361	
120	129	0,105	80	930	10	15 6007 4363	
125	134	0,085	83	970	10	15 6007 4365	
130	139	0,085	86	1000	10	15 6007 4367	
150	159	0,075	98	1370	10	15 6007 4369	
160	169	0,065	104	1460	10	15 6007 4371	
180	189	0,055	116	1630	10	15 6007 4373	
200	209	0,055	128	1810	10	15 6007 4375	
225	234	0,040	143	2030	10	15 6007 4377	
250	259	0,020	158	2250	10	15 6007 4379	
300	309	0,020	188	2690	10	15 6007 4381	
315	324	0,020	197	2820	10	15 6007 4383	
350	359	0,015	218	3130	10	15 6007 4385	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch PROTAPE® PVC 310

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 3:1
- Phthalatfrei

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase, Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Galvanik-Absaugung

- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbbebelabsaugung
- Röntgengerät: Kabelschuttschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schuttschlauch

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folien-schlauch
 Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahlradht
 Wandung: hochwertiges Weich-PVC
 Wandstärke: ca. 0,6 mm
 Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
30	37	0,200	0,670	22	240	10	15 6000 8505	
32	39	0,200	0,630	23	260	10	15 6000 8510	
40	47	0,180	0,510	27	320	10	15 6000 8515	
50	58	0,155	0,410	33	310	10	15 6000 8520	
60	68	0,120	0,340	38	360	10	15 6000 8530	
65	73	0,105	0,315	41	390	10	15 6000 8535	
70	78	0,090	0,290	43	420	10	15 6000 8540	
75	83	0,085	0,270	46	450	10	15 6000 8545	
80	88	0,075	0,255	48	470	10	15 6000 8550	
90	98	0,065	0,230	53	530	10	15 6000 8555	
100	108	0,050	0,205	58	570	10	15 6000 8560	
110	118	0,045	0,185	63	620	10	15 6000 8565	
115	123	0,045	0,180	66	650	10	15 6287 2772	
120	128	0,045	0,170	68	680	10	15 6000 8570	
125	133	0,035	0,165	71	710	10	15 6000 8575	
140	148	0,035	0,150	78	790	10	15 6000 8585	
150	158	0,035	0,140	83	840	10	15 6000 8590	
160	168	0,030	0,130	88	870	10	15 6000 8595	
180	188	0,025	0,115	98	1000	10	15 6000 8710	
200	208	0,025	0,105	108	1110	10	15 6000 8715	
250	258	0,010	0,080	133	1390	10	15 6000 8725	
300	309	0,010	0,070	159	1950	10	15 6000 8735	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch AIRDUC® PVC 341

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Phthalatfrei

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase, Stäube, Pulver, Fasern
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Galvanik-Absaugung

- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Heizschlauch: Außenschlauch als Schutzschlauch

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 Wandung: hochwertiges Weich-PVC
 Wandstärke: ca. 0,9 mm
 Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
20	27	0,260	1,370	17	190	10	15 6000 8905	
25	32	0,025	1,110	20	230	10	15 6000 8910	
30	38	0,235	0,930	23	250	10	15 6000 8915	
32	40	0,230	0,875	24	270	10	15 6000 8920	
38	46	0,215	0,740	27	320	10	15 6000 8930	
40	48	0,210	0,705	28	330	10	15 6000 8935	
42	50	0,205	0,670	29	350	10	15 6000 8940	
50	58	0,180	0,565	33	410	10	15 6000 8950	
60	68	0,145	0,475	38	490	10	15 6000 8960	
70	79	0,105	0,410	44	540	10	15 6000 8970	
75	84	0,095	0,380	47	580	10	15 6000 8975	
80	89	0,090	0,360	49	610	10	15 6000 8980	
90	99	0,075	0,320	54	700	10	15 6000 8985	
100	109	0,060	0,285	59	850	10	15 6000 8990	
110	119	0,055	0,260	64	940	10	15 6000 9705	
115	124	0,055	0,250	67	980	10	15 6000 9710	
120	129	0,050	0,240	69	1020	10	15 6000 9715	
125	134	0,040	0,230	72	1060	10	15 6000 9720	
130	139	0,040	0,220	74	1100	10	15 6000 9725	
140	149	0,040	0,205	79	1180	10	15 6000 9730	
150	159	0,040	0,190	84	1260	10	15 6000 9735	
180	189	0,030	0,160	99	1510	10	15 6000 9750	
200	209	0,030	0,145	109	1670	10	15 6000 9755	
225	234	0,020	0,130	122	2260	10	15 6000 9760	
250	259	0,010	0,115	134	2510	10	15 6000 9765	
280	289	0,010	0,100	149	2800	10	15 6000 9775	
300	309	0,010	0,095	159	3000	10	15 6000 9780	
350	359	0,005	0,080	184	3500	10	15 6000 9792	

(162)

**Klima-/Lüftungsschlauch
AIRDUC® PVC 345**

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Phthalatfrei

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

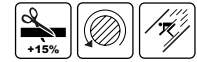
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase, Stäube, Pulver, Fasern

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung
- Galvanik-Absaugung

Technische Daten:

Werkstoff: AIRDUC®-Profilschlauch
 Verstärkung: in der Wandung fest eingegossener Federstahl Draht
 Wandung: hochwertiges Weich-PVC
 Wandstärke: ca. 1,4–1,5 mm
 Temperaturbereich: –20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
20	28	0,950	2,050	18	280	10	15 6000 9805	
25	33	0,935	1,730	21	330	10	15 6000 9810	
30	40	0,915	1,700	25	450	10	15 6000 9815	
32	42	0,905	1,690	26	470	10	15 6000 9820	
38	48	0,895	1,440	29	550	10	15 6000 9830	
40	50	0,875	1,370	30	570	10	15 6000 9835	
42	52	0,860	1,310	31	600	10	15 6000 9840	
50	60	0,840	1,260	35	700	10	15 6000 9850	
60	70	0,705	1,050	40	830	10	15 6000 9860	
65	75	0,625	0,980	43	890	10	15 6000 9865	
70	82	0,560	0,915	63	1060	10	15 6000 9870	
75	87	0,515	0,855	67	1130	10	15 6000 9875	
80	92	0,480	0,805	70	1200	10	15 6000 9880	
85	97	0,450	0,755	74	1270	10	15 6000 9885	
90	102	0,405	0,715	77	1340	10	15 6000 9890	
100	112	0,335	0,645	84	1480	10	15 6000 9895	
105	117	0,320	0,615	88	1550	10	15 6000 9900	
110	122	0,300	0,590	91	1620	10	15 6000 9905	
115	127	0,280	0,565	95	1680	10	15 6000 9910	
120	132	0,270	0,540	98	1750	10	15 6000 9915	
125	137	0,260	0,520	102	1820	10	15 6000 9920	
130	142	0,245	0,500	105	1890	10	15 6000 9925	
140	152	0,225	0,465	112	2030	10	15 6000 9930	
150	162	0,190	0,435	119	2330	10	15 6000 9935	
160	172	0,170	0,405	126	2480	10	15 6000 9940	
180	192	0,130	0,360	140	2780	10	15 6000 9950	
200	213	0,090	0,325	156	3140	10	15 6000 9960	
250	263	0,065	0,260	191	3900	10	15 6000 9975	
300	313	0,055	0,220	226	4660	10	15 6000 9990	
325	338	0,050	0,200	244	5470	10	15 6000 9993	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch PROTAPE® PVC 371

Eigenschaften:

- Superleichte Ausführung, Gewebeverstärkt
- Hochflexibel und stauchbar 6:1

Beständigkeit:

- Gute Laugen-, Säure- und Chemikalienbeständigkeit, gute UV- und Ozonbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach NF P 92-503 M2
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Schweißrauchabsaugung, Absaugarme
- Tierställe: Belüftung
- Bauindustrie: Tunnelbelüftung
- Flexibler Schlauch für Gase
- Busse, Nutzfahrzeuge, Wohnwagen, Wohnmobile, Boote, Schiffe, Yachten: Belüftung, Heizung
- Asbestentsorgung

- Bautrocknung, Bautrocknung

- Zeltbeheizung, Flughafengate-Beheizung, Baustellenbeheizung

- Reinraumindustrie: Belüftung, Halbleiterfertigungsmaschinen, Computerchip-Produktion/Waferindustrie

- Heizungen: Frischluftzufuhr

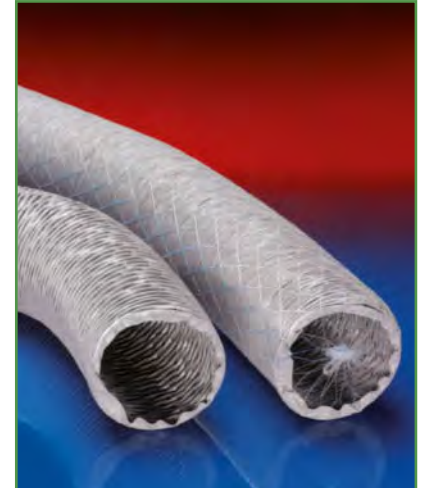
Technische Daten:

Werkstoff: PROTAPE®-Folienschlauch
Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, gewebeverstärktes Band

Wandung: PVC-beschichtetes Gewebe

Wandstärke: ca. 0,25 mm

Temperaturbereich: -10 °C bis 80 °C,
kurzzeitig bis 110 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
51	54	0,145	0,240	29	120	6	15 6288 3300	
60	63	0,115	0,195	33	140	6	15 6288 3302	
76	79	0,080	0,160	41	180	6	15 6288 3304	
80	83	0,070	0,150	43	190	6	15 6288 3306	
90	93	0,060	0,140	48	200	6	15 6288 3308	
102	105	0,050	0,120	54	240	6	15 6288 3310	
110	113	0,045	0,110	58	270	6	15 6288 3312	
127	130	0,035	0,100	67	320	6	15 6288 3314	
140	143	0,035	0,090	73	350	6	15 6288 3316	
152	155	0,035	0,080	79	370	6	15 6288 3318	
160	163	0,025	0,075	83	440	6	15 6288 3320	
180	183	0,020	0,070	93	540	6	15 6288 3322	
203	206	0,020	0,060	105	600	6	15 6288 3324	
254	258	0,010	0,050	131	790	6	15 6288 3326	
305	309	0,005	0,040	157	950	6	15 6288 3328	
356	360	0,005	0,035	182	1110	6	15 6288 3330	
406	410	0,005	0,030	207	1280	6	15 6288 3332	

(162)

**Klima-/Lüftungsschlauch
PROTAPE® PVC 370**

Eigenschaften:

- Gewebeverstärkt
- Superleichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Abriebfest
- Schwer entflammbar

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Schweißrauchabsaugung

- Absaugarm
- Bauindustrie: Tunnelbelüftung
- Zeltbeheizung, Flughafengate-Beheizung, Baustellenbeheizung

Technische Daten::

Werkstoff: PROTAPPE®-Folienschlauch
 Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, gewebeverstärktes Band
 Wandung: Polyurethan-beschichtetes Gewebe
 Wandstärke: ca. 0,25 mm
 Temperaturbereich: -40 °C bis 125 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
51	59	0,355	0,860	34	840	8	15 6007 4312	
60	68	0,275	0,780	38	810	8	15 6007 4308	
76	84	0,185	0,702	38	774	8	15 6007 4300	
80	88	0,165	0,660	32	780	8	15 6007 4302	
90	98	0,145	0,578	38	800	8	15 6007 4304	
102	110	0,110	0,525	41	804	8	15 6007 4306	
110	120	0,100	0,500	33	810	8	15 6007 4310	
127	138	0,075	0,438	32	925	8	15 6007 4314	
140	151	0,075	0,380	35	1040	8	15 6007 4316	
152	163	0,065	0,360	32	1070	8	15 6007 4318	
165	176	0,055	0,305	50	1274	8	15 6007 4320	
180	196	0,045	0,285	58	1478	8	15 6007 4322	
203	216	0,040	0,260	69	1750	8	15 6007 4324	
254	268	0,010	0,210	59	1990	8	15 6007 4326	
305	319	0,010	0,160	78	2550	8	15 6007 4328	
356	371	0,050	0,140	87	3100	8	15 6007 4330	
406	422	0,050	0,120	83	3800	8	15 6007 4332	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch PROTAPE® PE 322 EC

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel und stauchbar
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Extrem gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

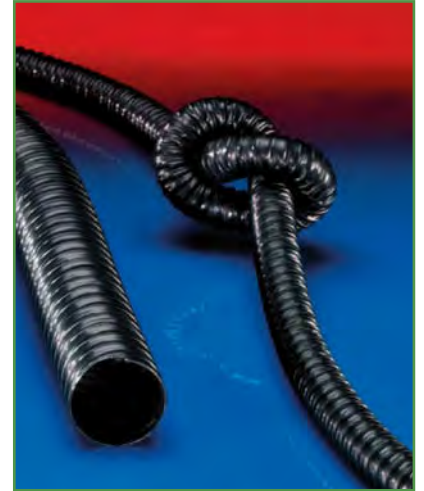
- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Absaugarm
- Galvanik-Absaugung
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

Technische Daten:

Werkstoff: patentierter PROTAPE® Folien-schlauch
 Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
 Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
 Wandstärke: ca. 0,4 mm
 Temperaturbereich: -35 °C bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	58	0,240	0,370	33	0,180	10	15 6287 2774	
60	68	0,190	0,305	38	0,210	10	15 6287 2776	
80	88	0,120	0,230	48	0,290	10	15 6287 2778	
100	108	0,080	0,185	58	0,370	10	15 6287 2780	
125	133	0,055	0,150	71	0,470	10	15 6287 2782	
140	148	0,050	0,135	78	0,520	10	15 6287 2784	
150	158	0,050	0,125	83	0,550	10	15 6287 2786	
160	168	0,045	0,115	88	0,580	10	15 6287 2788	
200	208	0,035	0,090	108	0,730	10	15 6287 2790	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch AIRDUC® PE 362 EC

Eigenschaften:

- Mittelschwere Ausführung
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Extrem gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

Technische Daten:

Werkstoff:	AIRDUC®-Profilschlauch
Verstärkung:	in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
Wandung:	elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
Wandstärke:	ca. 0,8 mm
Temperaturbereich:	-35 °C bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	39	0,505	0,780	23	220	10	15 6287 2490	
38	45	0,475	0,660	26	260	10	15 6287 2492	
40	47	0,460	0,630	27	270	10	15 6287 2494	
50	57	0,395	0,505	32	330	10	15 6287 2496	
60	67	0,320	0,420	37	400	10	15 6287 2498	
70	79	0,230	0,360	44	460	10	15 6287 2500	
80	89	0,200	0,320	49	520	10	15 6287 2502	
100	109	0,135	0,255	59	760	10	15 6287 2504	
125	134	0,090	0,205	72	940	10	15 6287 2506	
140	149	0,090	0,185	79	1060	10	15 6287 2508	
150	159	0,090	0,170	84	1130	10	15 6287 2510	
160	169	0,075	0,155	89	1210	10	15 6287 2512	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch SUPERFLEX® PVC 372

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger

- Bautrocknung, Bautrocknung
- Medizingerät/Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

Technische Daten:

Werkstoff:	SUPERFLEX®-Konstruktion
Verstärkung:	kunststoffummantelter Federstahldraht
Wandung:	hochwertiges Weich-PVC
Temperaturbereich:	0 °C bis 85 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	31	0,200	1,700	13	200	15	15 6287 2792	
32	38	0,200	1,500	16	280	15	15 6287 2794	
35	41	0,200	1,400	18	310	15	15 6287 2796	
38	44	0,200	1,400	19	340	15	15 6287 2798	
41	47	0,180	1,400	21	370	15	15 6287 2800	
44	50	0,160	1,300	22	380	15	15 6287 2802	
51	57	0,150	1,300	26	460	15	15 6287 2804	
63	69	0,140	1,000	31	530	15	15 6287 2806	
70	76	0,120	0,900	35	580	15	15 6287 2808	
76	82	0,100	0,800	38	680	15	15 6287 2810	
80	86	0,090	0,700	40	830	15	15 6287 2812	
89	95	0,090	0,700	45	930	15	15 6287 2814	
100	106	0,080	0,600	52	1000	15	15 6287 2816	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch EVA 373

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel
- Überfahrbar und trittfest
- Schwimmfähig

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger
- Schwimmbadreinigung
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

Technische Daten:

Werkstoff: EVA-Konstruktion
 Verstärkung: selbsttragende Profilkonstruktion, offene Profilgeometrie
 Wandung: EVA
 Temperaturbereich: -45 °C bis 65 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	40,4	0,500	66	240	30	15 6287 2948	
38	47,2	0,500	74	310	30	15 6287 2950	
45	55,0	0,500	89	370	30	15 6287 2952	
50	60,4	0,500	97	440	30	15 6287 2954	

(162)

Klima-/Lüftungsschlauch EVA 373 AS

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Hochflexibel
- Überfahrbar + trittfest
- Schwimmfähig
- Oberflächenwiderstand < 10¹¹ Ω

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Industriesauger, Staubsauger
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Schwimmbadreinigung
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

Technische Daten:

Verstärkung: selbsttragende Profilkonstruktion, offene Profilgeometrie
 Wandung: EVA
 Temperaturbereich: -25 °C bis 65 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	VE	Bestell-Nr.	€
32	40,4	0,5	66,0	0,24	30	15 6287 2940	
38	47,2	0,5	74,0	0,31	30	15 6287 2942	
45	55,0	0,5	88,5	0,37	30	15 6287 2944	
50	60,4	0,5	97,0	0,44	30	15 6287 2946	

(162)

Saug-/Druckschlauch BARDUC® PVC 381 FOOD

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Phthalatfrei

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/ Norm:

- Wandung lebensmittelecht nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderergerät, Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung

- Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Bauindustrie: Grundwasserabsenkung
- Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung
- Verdichter/Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch
- Vakuumpheber, Vakuumphebergerät: Vakuumpzuleitung

Technische Daten:

- Werkstoff: BARDUC®-Konstruktion, innen und außen glatt
- Verstärkung: in der Wandung eingegossener Federstahldraht
- Wandung: hochwertiges Weich-PVC
- Wandstärke: ca. 3,0–8,0 mm je nach Durchmesser
- Temperaturbereich: –20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
10	16	0,850	7,000	25	150	30	15 6287 2531	
12	18	0,850	6,000	30	210	30	15 6287 2532	
13	19	0,850	6,000	32	225	30	15 6287 2534	
16	22	0,850	6,000	37	265	30	15 6287 2535	
18	25	0,850	5,000	39	290	30	15 6287 2536	
19	26	0,850	5,000	41	310	30	15 6287 2538	
20	27	0,850	5,000	45	320	30	15 6287 2540	
22	29	0,850	5,000	49	350	30	15 6287 2542	
25	32	0,850	5,000	73	490	30	15 6287 2544	
30	37	0,850	4,000	75	575	30	15 6287 2546	
32	40	0,850	4,000	79	695	30	15 6287 2548	
35	43	0,850	4,000	83	750	30	15 6287 2550	
38	46	0,850	4,000	91	810	15	15 6287 2552	
40	49	0,850	4,000	100	945	15	15 6287 2554	
42	51	0,800	4,000	104	970	15	15 6287 2556	
45	54	0,800	4,000	118	1105	15	15 6287 2558	
50	59	0,800	4,000	135	1140	15	15 6287 2560	
60	70	0,800	3,600	170	1680	15	15 6287 2562	
65	76	0,800	3,600	228	1795	15	15 6287 2566	
70	81	0,700	3,600	245	2095	15	15 6287 2568	
76	88	0,700	3,600	262	2250	15	15 6287 2570	
80	93	0,700	3,600	275	2540	10	15 6287 2572	
90	103	0,700	3,600	315	2840	10	15 6287 2574	
102	115	0,700	3,600	413	3350	10	15 6287 2576	

(162)

Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PUR 385 AS

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung
- Abriebfest
- Mikrobenfest
- Phthalatfrei
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca. $10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1

- Erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Schweißmaske: Atemluftschlauch, Beatmungsschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Textilindustrie, Faserabsaugung: Spinnmaschine, Strickmaschine, Webmaschine
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Bauindustrie: Isolations-Einblasmaschine, Dämmstoff einblasen

- Oberflächenbearbeitung: Kugel-/Sandstrahlmittel-Rückführung z. B. an Strahlkabine, Schiffswerft, Stripper, Bodenfräse, Schleifmaschine
- Röntgengerät: Kabelschuttschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Kernspintomograf/MRT: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch (Sondertyp auf Anfrage)
- Medizingerät/Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler, Kehrmaschine
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

Technische Daten:

Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch

Verstärkung: in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel, Spirale: Hart-PVC

Wandung: innen glatt, permanent-antistatisches Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: -20 °C bis 70 °C, kurzzeitig bis 80 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
20	26	0,250	1,000	15,0	0,100	10	15 6287 3534	
25	31	0,250	1,000	17,5	0,130	10	15 6287 3536	
30	36	0,250	0,900	20,0	0,140	10	15 6287 3538	
32	38	0,200	0,850	19,0	0,160	10	15 6287 3540	
35	41	0,200	0,800	27,5	0,170	10	15 6287 3542	
38	45	0,200	0,750	31,0	0,200	10	15 6287 3544	
40	47	0,200	0,750	40,0	0,210	10	15 6287 3546	
50	58	0,200	0,500	45,0	0,290	10	15 6287 3550	
60	68	0,160	0,500	50,0	0,430	10	15 6287 3552	
63	71	0,160	0,450	48,5	0,460	10	15 6287 3554	
70	79	0,160	0,400	60,0	0,500	10	15 6287 3556	
75	84	0,160	0,375	65,0	0,555	10	15 6287 3557	
80	89	0,160	0,350	70,0	0,590	10	15 6287 3560	
90	100	0,140	0,300	80,0	0,670	10	15 6287 3562	
100	110	0,130	0,280	90,0	0,750	10	15 6287 3564	
150	162	0,080	0,180	125,0	1,500	10	15 6287 3568	

(162)

Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PUR-C 386 AS

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Hoch abriebfest
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Phthalatfrei
- Erdungslitze zur Ableitung elektrostatischer Aufladung
- Durchgangs- und Oberflächenwiderstand <math> < 10^9 \Omega </math>

Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)

RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Für hohen Durchsatz an abrasiven Materialien
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem

- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulat-, Vakuum-, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat/-pulver

Technische Daten:

- Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch, Polyurethan, glatt
- Verstärkung: Hartkunststoffwendel, Erdungslitze
- Wandung: Weich-PVC
- Temperaturbereich: ca. -20 °C bis ca. +70 °C (kurzzeitig ca. +80 °C)



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	46	0,700	5,000	590	15	15 6287 3570	
40	48	0,700	5,000	620	15	15 6287 3572	
45	53	0,700	5,000	750	15	15 6287 3574	
50	59	0,700	5,000	880	15	15 6287 3576	
60	69	0,700	5,000	1060	15	15 6287 3578	
63	72	0,700	5,000	1130	15	15 6287 3580	
70	79	0,700	5,000	1280	15	15 6287 3582	
76	85	0,700	5,000	1460	15	15 6287 3584	
80	90	0,700	4,000	1630	15	15 6287 3586	
90	100	0,700	4,000	1940	15	15 6287 3588	
102	112	0,700	4,000	2310	15	15 6287 3589	

(162)

Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PVC 383

Eigenschaften:

- Leichte Ausführung

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach: UL94-V2
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Galvanik-Absaugung
- Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide
- Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Sanitärinstallation, Wasserleitung

- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine
- Vakuumheber, Vakuumhebergerät: Vakuumzuleitung

Technische Daten:

- Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel, Spirale: Hart-PVC
- Wandung: Weich-PVC, innen glatt
- Temperaturbereich: -5 °C bis 60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	31	0,250	1,000	17,5	160	25	15 6287 3592	
30	36	0,250	0,900	20,0	200	25	15 6287 3594	
32	38	0,200	0,850	19,0	210	25	15 6287 3596	
35	41	0,200	0,800	17,5	230	25	15 6287 3598	
38	45	0,200	0,750	26,0	260	25	15 6287 3600	
40	47	0,200	0,750	30,0	280	25	15 6287 3602	
45	52	0,200	0,650	32,5	350	25	15 6287 3604	
50	58	0,200	0,500	35,0	430	25	15 6287 3606	
60	68	0,160	0,500	40,0	500	25	15 6287 3608	
63	71	0,160	0,450	38,5	520	25	15 6287 3610	
70	78	0,150	0,400	55,0	580	25	15 6287 3612	
76	85	0,150	0,400	62,0	640	25	15 6287 3614	
80	89	0,150	0,350	70,0	750	25	15 6287 3616	
90	100	0,140	0,300	80,0	850	15	15 6287 3618	
100	110	0,130	0,280	90,0	970	15	15 6287 3620	
125	136	0,100	0,250	107,5	1250	15	15 6287 3622	
150	162	0,080	0,180	105,0	1600	15	15 6287 3624	

(162)

Saug-/Druckschlauch NORPLAST® PVC 384 AS

Eigenschaften:

- Schwere Ausführung
- Erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Phthalatfrei
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand ca. $10^9 \Omega$

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem

- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgussmaschine
- Holzpelletsheizung: Förderung von Holzpellets

Technische Daten:

- Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoffschlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebettete Hartkunststoffwendel, Spirale: Hart-PVC
- Wandung: hochwertiges antistatisches Weich-PVC, innen glatt
- Temperaturbereich: -5 °C bis 60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	31	0,700	5,000	128,8	300	25	15 6287 3626	
30	36	0,700	5,000	151,8	360	25	15 6287 3628	
32	39	0,700	5,000	163,3	390	25	15 6287 3630	
35	42	0,700	5,000	177,1	440	25	15 6287 3632	
38	45	0,700	5,000	190,9	520	25	15 6287 3634	
40	48	0,700	5,000	202,4	550	25	15 6287 3636	
45	53	0,700	5,000	225,4	670	25	15 6287 3638	
50	59	0,700	5,000	250,7	800	25	15 6287 3640	
60	69	0,700	5,000	296,7	970	25	15 6287 3642	
63	72	0,700	5,000	310,5	1040	25	15 6287 3644	
70	80	0,700	5,000	345,0	1200	25	15 6287 3646	
76	86	0,700	5,000	349,6	1380	25	15 6287 3648	
80	91	0,700	4,000	393,3	1550	25	15 6287 3650	
90	102	0,700	4,000	441,6	1850	15	15 6287 3652	
100	112	0,700	4,000	487,6	2200	15	15 6287 3654	
125	138	0,550	3,000	604,9	3000	15	15 6287 3656	
150	163	0,500	3,000	719,9	4300	10	15 6287 3658	

(162)

**Saug-/Druckschlauch
NORPLAST® PVC 389 SUPERELASTIC PLUS**

Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußere Spezialgleitoberfläche (bodenschonend, standzeitverlängernd, bedienerfreundlich)
- Superschwere Ausführung
- Sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und für Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Saugfahrzeug: Kanalisationsreinigung, Senkgrubenreinigung

- Saugfahrzeug, Trockensaugfahrzeug: Industrie-
reinigung, Kraftwerksreinigung
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisen-
bahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung
- Landwirtschaft: Bewässerung, Düngemittel, Insektizide
- Landwirtschaft: Gülleverteilung, Dungstreuer, Mist-
streuer, Fassanhänger

Technische Daten:

- Werkstoff: NORPLAST®-Vollkunststoff-
schlauch
- Verstärkung: in der Wandung eingebettete
Hartkunststoffwendel, Spirale:
schlagzäh modifiziertes Hart-PVC
- Wandung: hochwertiges kälteflexibles
Weich-PVC, innen glatt
- Temperaturbereich: -40 °C bis 60 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	47	0,900	5,000	111,0	700	25	15 6007 4404	
40	49	0,800	5,000	115,0	730	25	15 6007 4406	
51	61	0,700	4,000	144,5	1000	25	15 6007 4410	
63	74	0,900	2,100	188,5	1390	25	15 6007 4414	
76	87	0,700	1,900	222,0	1700	25	15 6007 4416	
80	93	0,700	1,800	235,0	1850	25	15 6007 4418	
90	103	0,900	2,500	270,0	2150	10	15 6007 4420	
102	116	0,850	1,500	294,0	2700	10	15 6007 4422	
127	142	0,850	2,000	366,5	3600	10	15 6007 4424	
152	170	0,800	2,000	449,0	5000	10	15 6007 4426	

(162)

Metallschlauch METAL HOSE 375

Eigenschaften:

- Abriebfest
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^3 \Omega$

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

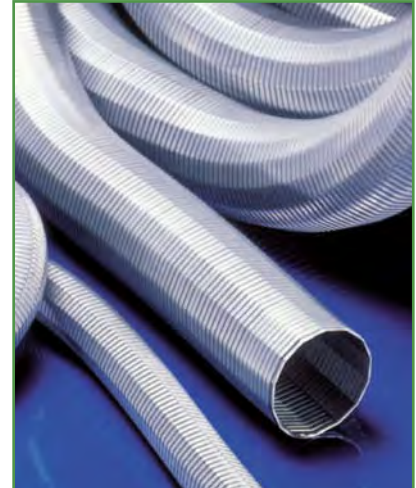
Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Ölnebelabsaugung

- Explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Papierfabrik, Papierindustrie, Verpackungsmaschine: Randstreifenabsaugung
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte

Technische Daten:

- Werkstoff: Metallschlauch
Verstärkung: profiliertes Metallband, Stahl verzinkt
Wandung: eingehaktes Profil
Dichtung: Spezialfaden
Temperaturbereich: bis 120 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	29	98	420	10	15 6003 2505	
32	36	124	530	10	15 6003 2507	
35	39	133	580	10	15 6003 2508	
40	45	135	700	10	15 6003 2510	
50	55	155	810	10	15 6003 2515	
60	66	185	1010	10	15 6003 2520	
65	71	198	1090	10	15 6003 2525	
70	76	205	1170	10	15 6003 2530	
75	81	218	1250	10	15 6003 2535	
80	86	230	1330	10	15 6003 2540	
100	107	250	1980	10	15 6003 2550	
120	127	320	2360	10	15 6003 2560	
125	132	338	2450	10	15 6003 2565	
130	139	345	2860	10	15 6003 2570	
140	149	360	3070	10	15 6003 2575	
150	159	385	3290	10	15 6003 2580	
160	169	410	3500	10	15 6003 2585	
180	189	455	3930	10	15 6003 2595	
200	211	460	5220	10	15 6003 2600	
225	236	518	5860	10	15 6003 2605	
250	261	575	6500	10	15 6003 2610	
275	286	633	7130	10	15 6003 2615	
300	311	700	7780	10	15 6003 2620	

(162)

Metall-/Kühlmittelschlauch Cooling Hose 950–955

Eigenschaften:

- Flexibel
- Abknicksicher
- Sehr robust
- Selbstverharrend
- Mit Gewindeanschluss

Beständigkeit:

- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Einsatzbereiche:

- Zuführung von Kühlmittel oder Abblasluft
- Langlebiger Stahlschlauch mit dichtendem Innenschlauch und robustem Anschlussgewinde

Technische Daten:

Werkstoff Schlauch: Stahl vernickelt
 Gewindeanschluss: Messing
 Auslaufdüse: Stahl
 Innenschlauch: Weich-PVC



Info

Passender Absperrhahn, PVC-ummantelt, weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage.



Anschluss- gewinde Zoll	Schlüssel- weite	Innen-Ø mm	Leitungs- länge mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	Bestell-Nr.	€
1/8	17	3,0	250	49	100	15 6287 3218	
1/8	17	3,0	320	49	120	15 6287 3220	
1/8	17	3,0	400	49	150	15 6287 3222	
1/8	17	3,0	500	49	190	15 6287 3224	
1/8	17	3,0	630	49	240	15 6287 3226	
1/4	19	5,5	250	57	150	15 6287 3228	
1/4	19	5,5	320	57	180	15 6287 3230	
1/4	19	5,5	400	57	230	15 6287 3232	
1/4	19	5,5	500	57	280	15 6287 3234	
1/4	19	5,5	630	57	350	15 6287 3236	
3/8	22	7,0	320	67	280	15 6287 3238	
3/8	22	7,0	400	67	350	15 6287 3240	
3/8	22	7,0	500	67	430	15 6287 3242	
3/8	22	7,0	630	67	540	15 6287 3244	
1/2	24	8,0	320	71	330	15 6287 3246	
1/2	24	8,0	400	71	400	15 6287 3248	
1/2	24	8,0	500	71	500	15 6287 3250	
1/2	24	8,0	630	71	620	15 6287 3252	

(163)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch NEO 390 ONE

Eigenschaften:

- Fadenverstärkt
- Hochflexibel

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Granulat-/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung

Technische Daten:

Werkstoff: Neoprenschlauch
 Verstärkung: Federstahldraht
 Wandung: Neopren-beschichtetes Glasgewebe, gewebeverstärktes Band, Kordel als Verstärkung
 Temperaturbereich: -35 °C bis 135 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
19	21	0,580	1,800	12	80	4	15 6287 3254	
22	24	0,580	1,800	13	90	4	15 6287 3256	
25	29	0,580	1,500	17	120	4	15 6287 3258	
32	35	0,580	1,500	19	130	4	15 6287 3260	
38	42	0,580	1,500	23	170	4	15 6287 3262	
44	48	0,560	1,500	26	190	4	15 6287 3264	
51	55	0,500	1,500	30	250	4	15 6287 3266	
57	61	0,500	1,300	33	280	4	15 6287 3268	
63	67	0,500	1,300	36	300	4	15 6287 3270	
70	74	0,500	1,200	39	400	4	15 6287 3272	
76	80	0,390	1,100	42	410	4	15 6287 3274	
80	84	0,390	1,100	44	420	4	15 6287 3275	
83	87	0,390	1,100	46	470	4	15 6287 3276	
89	93	0,380	1,100	49	500	4	15 6287 3278	
95	99	0,380	1,100	52	540	4	15 6287 3280	
102	106	0,300	1,100	55	570	4	15 6287 3282	
108	113	0,300	1,000	59	680	4	15 6287 3284	
114	119	0,300	1,000	62	730	4	15 6287 3286	
121	126	0,290	0,900	66	760	4	15 6287 3288	
127	132	0,210	0,900	69	810	4	15 6287 3290	
140	145	0,200	0,900	75	890	4	15 6287 3292	
152	157	0,180	0,800	81	1050	4	15 6287 3294	
178	183	0,140	0,600	94	1210	4	15 6287 3296	
203	208	0,100	0,600	107	1380	4	15 6287 3298	
254	259	0,100	0,400	132	1650	4	15 6287 3300	
305	310	0,070	0,100	158	2000	4	15 6287 3302	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch NEO 390 TWO

Eigenschaften:

- Fadenverstärkt
- **Beständigkeit:**
- Sehr gut hitzebeständig

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Granulat-/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Bus, Nutzfahrzeug, Wohnwagen, Wohnmobil, Boot, Schiff, Yacht: Belüftung, Heizung

Technische Daten:

- Werkstoff: Neoprenschlauch
 Verstärkung: in der Wandung eingebetteter Federstahldraht, gewebeverstärktes Band
 Wandung: Neopren-beschichtetes Glasgewebe, Kordel als Verstärkung
 Temperaturbereich: -35 °C bis 135 °C, kurzzeitig bis 150 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
19	22	0,730	3,000	13	110	4	15 6287 3304	
22	25	0,720	3,000	14	170	4	15 6287 3306	
25	30	0,710	2,800	18	190	4	15 6287 3308	
32	36	0,650	2,700	20	280	4	15 6287 3310	
38	43	0,600	2,600	24	310	4	15 6287 3312	
44	49	0,580	2,600	27	320	4	15 6287 3314	
51	56	0,520	2,600	31	360	4	15 6287 3316	
57	62	0,480	2,500	34	430	4	15 6287 3318	
63	68	0,460	2,400	37	490	4	15 6287 3320	
70	75	0,440	2,100	40	540	4	15 6287 3322	
76	81	0,430	2,100	43	580	4	15 6287 3324	
80	85	0,420	2,100	45	610	4	15 6287 3325	
83	88	0,410	2,100	47	630	4	15 6287 3326	
89	94	0,400	2,000	50	690	4	15 6287 3328	
95	100	0,370	1,900	53	730	4	15 6287 3330	
102	107	0,350	1,900	56	770	4	15 6287 3332	
108	114	0,330	1,800	60	810	4	15 6287 3334	
114	120	0,300	1,500	63	850	4	15 6287 3336	
121	127	0,240	1,500	67	890	4	15 6287 3338	
127	133	0,230	1,400	70	930	4	15 6287 3340	
140	146	0,200	1,300	76	1000	4	15 6287 3342	
152	158	0,170	1,200	82	1200	4	15 6287 3344	
178	184	0,120	1,000	95	1430	4	15 6287 3346	
203	209	0,090	0,700	108	1650	4	15 6287 3348	
254	260	0,070	0,500	133	2090	4	15 6287 3350	
305	311	0,070	0,500	159	2610	4	15 6287 3352	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HYP 450

Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Vibrationsfest

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Für heiße und kalte Gase, Stäube, Pulver, Fasern

- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Industriewaschmaschine: Lufttrocknungsschlauch
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

Werkstoff: CP-Konstruktion
 Vertärkung: Klemmprofil-Stützwendel:
 Stahl verzinkt
 Wandung: CSM-beschichtetes Polyester-
 gewebe
 Temperaturbereich: -40 °C bis 170 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	50	0,450	0,805	21	570	6	15 6287 2583	
40	52	0,440	0,785	22	590	6	15 6287 2585	
50	62	0,380	0,700	25	760	6	15 6287 2584	
60	72	0,320	0,630	28	890	6	15 6287 2586	
75	87	0,230	0,545	33	1100	6	15 6287 2590	
80	92	0,200	0,525	34	1160	6	15 6287 2592	
90	102	0,140	0,485	37	1300	6	15 6287 2594	
100	112	0,120	0,320	28	1030	6	15 6287 2596	
110	122	0,105	0,300	30	1130	6	15 6287 2598	
120	132	0,090	0,280	32	1220	6	15 6287 2600	
125	137	0,085	0,275	34	1270	6	15 6287 2602	
140	152	0,060	0,255	36	1420	6	15 6287 2606	
150	162	0,050	0,175	38	1040	6	15 6287 2608	
160	172	0,045	0,165	40	1110	6	15 6287 2610	
170	182	0,040	0,160	42	1170	6	15 6287 2612	
180	192	0,040	0,155	44	1240	6	15 6287 2614	
200	212	0,030	0,145	48	1370	6	15 6287 2616	
225	237	0,025	0,135	54	1540	6	15 6287 2618	
250	262	0,025	0,100	58	1710	6	15 6287 2620	
300	312	0,015	0,090	68	2040	6	15 6287 2624	
350	362	0,015	0,065	78	2370	6	15 6287 2630	
400	412	0,010	0,060	88	2710	6	15 6287 2632	
450	462	0,010	0,055	98	3040	6	15 6287 2634	
500	512	0,005	0,035	108	3370	6	15 6287 2636	
600	612	0,005	0,030	128	4040	3	15 6287 2638	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP VITON® 459 EC

Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 4:1
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $< 10^4 \Omega$

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- Gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase) und zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Explosionsgefährdeter Bereich
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel:
 Stahl verzinkt
 Wandung: beschichtetes Polyestergerewebe
 Temperaturbereich: -20°C bis 210°C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	50	0,450	0,805	21	0,480	6	15 6287 2706	
40	52	0,440	0,785	22	0,530	6	15 6287 2708	
50	62	0,380	0,700	25	0,640	6	15 6287 2710	
60	72	0,320	0,630	28	0,760	6	15 6287 2712	
75	87	0,230	0,545	33	0,930	6	15 6287 2716	
80	92	0,200	0,525	34	0,980	6	15 6287 2718	
100	112	0,120	0,320	28	0,900	6	15 6287 2720	
125	137	0,085	0,275	34	1,110	6	15 6287 2722	
150	162	0,050	0,175	38	0,880	6	15 6287 2724	
200	212	0,030	0,145	48	1,160	6	15 6287 2726	
225	237	0,025	0,135	54	1,300	6	15 6287 2728	
250	262	0,025	0,100	58	1,440	6	15 6287 2730	
300	312	0,015	0,090	68	1,720	6	15 6287 2734	
350	362	0,015	0,065	78	2,000	6	15 6287 2736	
400	412	0,010	0,060	88	2,280	6	15 6287 2738	
450	462	0,010	0,055	98	2,560	6	15 6287 2740	
500	512	0,005	0,035	108	2,840	6	15 6287 2742	

(162)

**Warmluft-/Hochtemperaturschlauch
CP PTFE-INOX 475 FOOD**

Eigenschaften:

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
 - Zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
 - Hochflexibel und stauchbar 4:1
 - Geruchs- und geschmacksfrei
 - Antiadhäsiv
- Beständigkeit:**
- Sehr gut hitzebeständig
 - Gute Laugen- und Säurebeständigkeit
 - Extrem gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

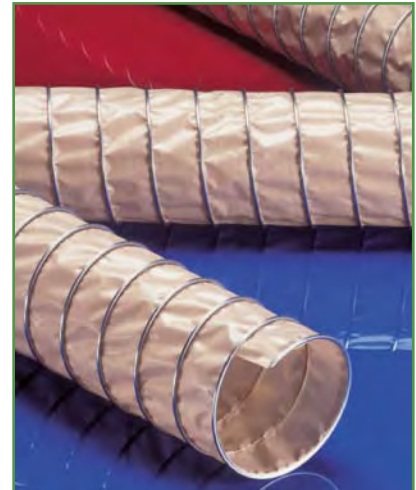
- Innenseele lebensmittelecht nach Verordnung 10/2011
- Wandung lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.1550
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag-Befüllung und -Entleerung, Mühle
- Absaugarm Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft

Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
 Wandung: PTFE-beschichtetes Glasgewebe
 Temperaturbereich: -150 °C bis 250 °C, kurzzeitig bis 270 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
50	62	0,270	0,420	18	0,570	6	15 6287 3106	
60	72	0,220	0,375	20	0,640	6	15 6287 3108	
75	87	0,160	0,330	24	0,820	6	15 6287 3112	
80	92	0,140	0,315	24	0,880	6	15 6287 3114	
90	102	0,100	0,290	26	0,980	6	15 6287 3116	
100	112	0,085	0,190	28	0,820	6	15 6287 3118	
110	122	0,075	0,180	30	0,900	6	15 6287 3120	
120	132	0,065	0,170	32	0,980	6	15 6287 3122	
125	137	0,060	0,165	34	1,020	6	15 6287 3124	
140	152	0,040	0,155	36	1,140	6	15 6287 3128	
150	162	0,035	0,105	38	0,760	6	15 6287 3130	
160	172	0,030	0,100	40	0,810	6	15 6287 3132	
170	182	0,030	0,095	42	0,850	6	15 6287 3134	
180	192	0,025	0,090	44	0,900	6	15 6287 3136	
200	212	0,020	0,850	48	1,000	6	15 6287 3138	
225	237	0,020	0,080	54	1,120	6	15 6287 3140	
250	262	0,015	0,060	58	1,240	6	15 6287 3142	
300	312	0,010	0,050	68	1,480	6	15 6287 3146	
350	362	0,010	0,040	78	1,730	6	15 6287 3152	
400	412	0,005	0,035	88	1,970	6	15 6287 3154	
450	462	0,005	0,030	98	2,210	6	15 6287 3156	
500	512	0,005	0,020	108	2,450	6	15 6287 3158	
600	612	0,005	0,020	128	2,940	3	15 6287 3160	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch SIL 391 ONE

Eigenschaften:

- Fadenverstärkt
- Hochflexibel

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Granulat-/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV-Trockner, IR-/Infrarot-Trockner
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine

Technische Daten:

- Werkstoff: Silikonschlauch
 Verstärkung: Federstahldraht, gewebeverstärktes Band
 Wandung: Silikon-beschichtetes Glasgewebe, Kordel als Verstärkung
 Temperaturbereich: -70 °C bis 260 °C, kurzzeitig bis 280 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
19	21	0,580	1,800	12	80	4	15 6287 3354	
22	24	0,580	1,800	13	90	4	15 6287 3356	
25	29	0,580	1,500	17	120	4	15 6287 3358	
32	35	0,580	1,500	19	130	4	15 6287 3360	
38	42	0,580	1,500	23	170	4	15 6287 3362	
44	48	0,560	1,500	26	190	4	15 6287 3364	
51	55	0,500	1,500	30	250	4	15 6287 3366	
57	61	0,500	1,300	33	280	4	15 6287 3368	
63	67	0,500	1,300	36	300	4	15 6287 3370	
70	74	0,500	1,200	39	400	4	15 6287 3372	
76	80	0,390	1,100	42	410	4	15 6287 3374	
80	84	0,390	1,100	44	440	4	15 6287 3375	
83	87	0,390	1,100	46	470	4	15 6287 3376	
89	93	0,380	1,100	49	500	4	15 6287 3378	
95	99	0,380	1,100	52	540	4	15 6287 3380	
102	106	0,300	1,100	55	570	4	15 6287 3382	
108	113	0,300	1,000	59	680	4	15 6287 3384	
114	119	0,300	1,000	62	730	4	15 6287 3386	
121	126	0,290	0,900	66	760	4	15 6287 3388	
127	132	0,210	0,900	69	810	4	15 6287 3390	
140	145	0,200	0,900	75	890	4	15 6287 3392	
152	157	0,180	0,800	81	1050	4	15 6287 3394	
178	183	0,140	0,600	94	1210	4	15 6287 3396	
203	208	0,100	0,600	107	1380	4	15 6287 3398	
254	259	0,100	0,400	132	1650	4	15 6287 3400	
305	310	0,070	0,100	158	2000	4	15 6287 3402	



(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch SIL 391 TWO

Eigenschaften:

- Doppellagig, fadenverstärkt, dicht
- Innen glatt
- Flexibel, kleinste Biegeradien, abknicksicher

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Kunststoffindustrie, heiße Trocknungsluft:
Granulat-/Kunststofftrockner, Heißlufttrockner
- Folienblasanlagen, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Kühlluft: UV-Trockner, Infrarot-Trockner

- Reinraumindustrie: Belüftung, Halbleiterfertigungs-
maschinen, Computerchip-Produktion/Waferindustrie

Technische Daten:

- Werkstoff: Silikonschlauch
Verstärkung: in der Wandung eingebetteter
Federstahldraht, gewebe-
verstärktes Band
Wandung: Silikon-beschichtetes Glas-
gewebe, Kordel als Verstärkung
Temperaturbereich: -70 °C bis 260 °C,
kurzzeitig bis 280 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
19	22	0,730	13	110	4	15 6287 3404	
22	25	0,720	14	170	4	15 6287 3406	
25	30	0,710	18	190	4	15 6287 3408	
32	36	0,650	20	280	4	15 6287 3410	
38	43	0,600	24	310	4	15 6287 3412	
44	49	0,580	27	320	4	15 6287 3414	
51	56	0,520	31	360	4	15 6287 3416	
57	62	0,480	34	430	4	15 6287 3418	
63	68	0,460	37	490	4	15 6287 3420	
70	75	0,440	40	540	4	15 6287 3422	
76	81	0,430	43	580	4	15 6287 3424	
80	85	0,420	45	610	4	15 6287 3425	
83	88	0,410	47	630	4	15 6287 3426	
89	94	0,400	50	690	4	15 6287 3428	
95	100	0,370	53	730	4	15 6287 3430	
102	107	0,350	56	770	4	15 6287 3432	
108	114	0,330	60	810	4	15 6287 3434	
114	120	0,300	63	850	4	15 6287 3436	
121	127	0,240	67	890	4	15 6287 3438	
127	133	0,230	70	930	4	15 6287 3440	
140	146	0,200	76	1000	4	15 6287 3442	
152	158	0,170	82	1200	4	15 6287 3444	
178	184	0,120	95	1430	4	15 6287 3446	
203	209	0,090	108	1650	4	15 6287 3448	
254	260	0,070	133	2090	4	15 6287 3450	
305	311	0,070	159	2610	4	15 6287 3452	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 480

Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar 3:1

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

Zulassung/Norm:

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase

- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Dunkelstrahler, Deckenheizungen: Heißluftführung

Technische Daten:

Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel:
 Stahl verzinkt
 mit Edelstahldrähten armiertes
 und spezialbeschichtetes Glas-
 gewebe
 Wandung:
 Temperaturbereich: -60 °C bis 400 °C,
 kurzzeitig bis 450 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
38	50	0,450	21	550	6	15 6287 2957	
40	52	0,440	22	580	6	15 6287 2959	
50	62	0,380	25	740	6	15 6287 2956	
60	72	0,320	28	870	6	15 6287 2958	
75	87	0,230	33	1070	6	15 6287 2962	
80	92	0,200	34	1130	6	15 6287 2964	
90	102	0,140	37	1260	6	15 6287 2966	
100	112	0,120	51	1000	6	15 6287 2968	
110	122	0,105	55	1090	6	15 6287 2970	
120	132	0,090	59	1190	6	15 6287 2972	
125	137	0,085	61	1230	6	15 6287 2974	
140	152	0,060	67	1380	6	15 6287 2978	
150	162	0,050	38	1000	6	15 6287 2980	
160	172	0,045	40	1070	6	15 6287 2982	
170	182	0,040	42	1130	6	15 6287 2984	
180	192	0,040	44	1200	6	15 6287 2986	
200	212	0,030	48	1320	6	15 6287 2988	
225	237	0,025	54	1480	6	15 6287 2990	
250	262	0,025	58	1650	6	15 6287 2992	
300	312	0,015	68	1970	6	15 6287 2996	
350	362	0,015	78	2290	6	15 6287 3002	
400	412	0,010	88	2610	6	15 6287 3004	
450	462	0,010	98	2930	6	15 6287 3006	
500	512	0,005	108	3250	6	15 6287 3008	
600	612	0,005	128	3890	3	15 6287 3010	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 481

Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

Zulassung/Norm

- Schwer entflammbar nach DIN 4102-B1
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
 Wandung: zweilagig, innen und außen mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe
 Temperaturbereich: -60 °C bis 600 °C, kurzzeitig bis 700 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
75	89	0,290	43	1,850	6	15 6287 3012	
80	94	0,250	45	1,930	6	15 6287 3014	
90	104	0,180	49	2,190	6	15 6287 3016	
100	114	0,150	53	2,100	6	15 6287 3018	
110	124	0,130	57	2,300	6	15 6287 3020	
120	134	0,110	61	2,500	6	15 6287 3022	
125	139	0,100	63	2,600	6	15 6287 3024	
140	154	0,075	69	2,890	6	15 6287 3028	
150	164	0,060	73	2,110	6	15 6287 3030	
160	174	0,055	77	2,250	6	15 6287 3032	
170	184	0,050	81	2,380	6	15 6287 3034	
180	194	0,050	85	2,520	6	15 6287 3036	
200	214	0,040	93	2,790	6	15 6287 3038	
225	239	0,030	103	3,130	6	15 6287 3040	
250	264	0,030	113	3,470	6	15 6287 3042	
300	314	0,020	133	4,140	6	15 6287 3046	
350	364	0,015	153	4,820	6	15 6287 3052	
400	414	0,015	173	5,500	6	15 6287 3054	
450	464	0,010	193	6,170	6	15 6287 3056	
500	514	0,005	213	6,850	6	15 6287 3058	
600	614	0,005	253	8,210	3	15 6287 3060	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 486

Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Isolierend
- Geeignet für leichten Überdruck

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung
- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
 Wandung: mehrlagig, innen und außen spezialbeschichtetes Glasgewebe, Thermo-Isolationsgewebe, spezielle Thermo-Isolationsschicht
 Temperaturbereich: -60 °C bis 650 °C, kurzzeitig bis 700 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
100	118	0,180	0,130	64	1,850	6	15 6288 3334	
110	128	0,160	0,120	69	2,070	6	15 6288 3336	
120	138	0,140	0,115	74	2,250	6	15 6288 3338	
125	143	0,120	0,110	77	2,350	6	15 6288 3340	
140	158	0,090	0,100	84	2,570	6	15 6288 3344	
150	168	0,075	0,070	89	2,450	6	15 6288 3346	
160	178	0,070	0,065	94	2,610	6	15 6288 3348	
170	188	0,065	0,065	99	2,760	6	15 6288 3350	
180	198	0,055	0,060	104	2,920	6	15 6288 3352	
200	218	0,045	0,060	114	3,230	6	15 6288 3354	
225	243	0,040	0,055	127	3,620	6	15 6288 3356	
250	268	0,035	0,040	139	4,000	6	15 6288 3358	
300	318	0,025	0,035	164	4,780	6	15 6288 3362	
350	368	0,015	0,025	189	5,570	6	15 6288 3368	
400	418	0,015	0,025	214	6,340	6	15 6288 3370	
450	468	0,010	0,020	239	7,120	6	15 6288 3372	
500	518	0,010	0,020	264	7,900	6	15 6288 3374	
600	618	0,005	0,015	314	9,460	3	15 6288 3376	

(162)

Warmluft-/Hochtemperaturschlauch CP HiTex 483

Eigenschaften:

- Sehr gut bei Funkenflug und Schweißspritzern
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- Isolierend

Beständigkeit:

- Extrem hitzebeständig

Zulassung/Norm:

- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

- Hochtemperaturabsaugung: Ofen, Gießerei, Hochofen, Schmelze, Keramikindustrie, Glasindustrie, Stahlwerk, Aluminiumhütte
- Faltenbalg, Kompensator

Technische Daten:

Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
 Wandung: mehrlagig, innen mit Edelstahl-drähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe, Thermo-Isolationsgewebe, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe, spezielle Thermo-Isolationsschicht
 Temperaturbereich: -60 °C bis 900 °C, kurzzeitig bis 1100 °C



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
100	114	0,180	0,130	64	2,800	6	15 6287 3062	
110	124	0,160	0,120	69	3,050	6	15 6287 3064	
120	134	0,140	0,115	74	3,310	6	15 6287 3066	
125	139	0,120	0,110	77	3,430	6	15 6287 3068	
140	154	0,090	0,100	84	3,820	6	15 6287 3072	
150	164	0,075	0,070	89	3,070	6	15 6287 3074	
160	174	0,070	0,065	94	3,270	6	15 6287 3076	
170	184	0,065	0,065	99	3,460	6	15 6287 3078	
180	194	0,055	0,060	104	3,650	6	15 6287 3080	
200	214	0,045	0,060	114	4,030	6	15 6287 3082	
225	239	0,040	0,055	127	4,510	6	15 6287 3084	
250	264	0,035	0,040	139	4,990	6	15 6287 3086	
300	314	0,025	0,035	164	5,950	6	15 6287 3090	
350	364	0,015	0,025	189	6,910	6	15 6287 3096	
400	414	0,010	0,025	214	7,870	6	15 6287 3098	
450	464	0,010	0,020	239	8,830	6	15 6287 3100	
500	514	0,010	0,020	264	9,790	6	15 6287 3102	
600	614	0,005	0,015	314	11,720	3	15 6287 3104	

(162)

Abgasschlauch PROTAPE® TPE 326 MEMORY

Eigenschaften:

- Gewebeverstärkt
- Hochflexibel und stauchbar
- Geschützte, strömungstechnisch optimierte Außenfaltung
- Vibrationsfest
- Überfahrbar und trittfest

Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

Technische Daten:

- Werkstoff: patentierter PROTAPE®-Folienschlauch
- Verstärkung: Spezial-Kunststoffprofil Stützwendel, gewebeverstärktes Band
- Wandung: EPDM-/PP-beschichtetes Gewebe
- Wandstärke: ca. 0,4 mm
- Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis 200 °C, bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
51	68	0,400	57	380	10	15 6287 2306	
63	80	0,280	70	480	10	15 6287 2308	
76	93	0,170	73	540	10	15 6287 2310	
102	119	0,050	71	710	10	15 6287 2312	
127	144	0,035	89	870	10	15 6287 2314	
152	169	0,030	106	1040	10	15 6287 2316	
203	220	0,010	143	1370	10	15 6287 2318	

(162)



Abgasschlauch CP HYP 450 PROTECT

Eigenschaften:

- Äußeres Schutzprofil aus elastischem Material
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar
- Vibrationsfest
- Inklusive Schellenabdeckband und zwei Endkappen

Beständigkeit:

- Sehr gut hitzebeständig
- Gute Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion
- Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: CSM-beschichtetes Polyestergerewebe, fest verklemmtes Stoß- und Scheuerschutzprofil aus elastischem Hochtemperatur-Kunststoff
- Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis 200 °C, bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
75	89	0,230	48	1000	5	15 6287 2256	
100	114	0,120	58	1030	5	15 6287 2264	
125	139	0,085	70	1270	5	15 6287 2272	
150	164	0,050	81	1270	5	15 6287 2280	
200	214	0,030	103	1560	5	15 6287 2292	
250	264	0,020	125	1940	6	15 6287 2294	

(162)



Abgasschlauch CP ARAMID 461 PROTECT

Eigenschaften:

- Äußeres Schutzprofil aus elastischem Material
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- Zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Hochflexibel und stauchbar
- Vibrationsfest
- Sehr gut hitzebeständig
- Inklusive Schellenabdeckband und zwei Endkappen

Beständigkeit:

- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Schwer entflammbar

Zulassung/Norm:

- Wandung Aramid: Brandschutzklasse „M1“ nach UNE 23.727-90
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase
- Abgasabsaugung, Absaugung von Motorabgasen: Abgasschlauchaufroller, Saugschlitzkanal, Überflurabsauganlage, Unterflurabsauganlage
- Motorprüfstand, Abgasmessung

Technische Daten:

- Werkstoff: CP-Konstruktion
 Verstärkung: Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
 Wandung: spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe, fest verklebtes Stoß- und Scheuerschutzprofil aus elastischem Hochtemperatur-Kunststoff
 Temperaturbereich: Abgastemperaturen bis 300 °C, bei korrekter Verwendung von Abgastrichtern und ausreichender Frischluftzufuhr (ca. 50 %)



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Vakuum bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
75	89	0,230	48	870	5	15 6287 2295	
100	114	0,120	58	880	5	15 6287 2297	
125	139	0,085	70	1090	5	15 6287 2299	
150	164	0,050	81	1050	5	15 6287 2301	
200	214	0,030	103	1290	5	15 6287 2303	
250	264	0,025	125	1640	5	15 6287 2246	

(162)

Druckluft-/Pneumatikschlauch NORFLEX® PUR 401 FOOD

Eigenschaften:

- Hochflexibel
- Hoch abriebfest
- Überfahrbar und trittfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln

- Bepuderung, Puderbestäubung: z. B. Druckindustrie
- Schlauchpumpe
- Pneumatikschlauch
- Druckluftschlauch, Kühlschlauch, Wasserschlauch
- Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien
- Pneumatische Spannweite: runder Expansionschlauch, flacher Expansions-/Flachschlauch (Sondertyp auf Anfrage)

Technische Daten:

- Werkstoff: NORFLEX®-Konstruktion
Wandung: innen und außen glatt, speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
2,0	1,00	4,0	20,000	19	11	100	15 6288 5100	
2,5	0,75	4,0	13,000	19	9	100	15 6288 5105	
3,0	1,00	5,0	15,000	19	15	100	15 6288 5110	
4,0	1,00	6,0	13,000	28	18	100	15 6288 5115	
5,0	1,00	7,0	10,000	28	22	100	15 6288 5120	
5,0	1,50	8,0	12,000	33	36	100	15 6288 5125	
6,0	1,00	8,0	8,000	32	26	100	15 6288 5130	
6,0	1,50	9,0	10,000	37	41	100	15 6288 5135	
7,0	1,50	10,0	10,000	37	46	100	15 6288 5140	
8,0	1,00	10,0	6,000	31	33	100	15 6288 5145	
8,0	1,50	11,0	8,000	46	52	100	15 6288 5150	
8,0	2,00	12,0	12,000	46	73	100	15 6288 5155	
9,0	1,50	12,0	8,000	46	57	100	15 6288 5160	
10,0	2,00	14,0	11,000	55	80	100	15 6288 5165	
11,0	2,50	16,0	10,000	55	123	50	15 6288 5170	
12,0	2,00	16,0	8,000	64	102	50	15 6288 5175	
13,0	2,50	18,0	8,000	79	141	50	15 6288 5180	
19,0	3,00	25,0	8,000	116	241	50	15 6288 5185	

(162)

Druckluft-/Pneumatikschlauch NORFLEX® PUR 441 FOOD

Eigenschaften:

- Gewebeerstärkt
- Hochflexibel
- Hoch abriebfest
- Überfahrbar und trittfest
- Geruchs- und geschmacksfrei
- Mikroben- und hydrolysefest
- Sehr gute Kälteflexibilität

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- RoHS-konform

Einsatzbereiche:

- Flexibler Schlauch für Flüssigkeiten und Gase und für abrasive Feststoffe
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika

- Förderung von z. B. Reis, trockenen Lebensmitteln, Getreideprodukten, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorenen Lebensmitteln
- Spritzgussformkühlung, Kühlwasserleitung
- Bepuderung, Puderbestäubung: z. B. Druckindustrie
- Industriewaschmaschine: Washwasserschlauch
- Druckluftschlauch, Kühlwasserschlauch, Wasserschlauch
- Gewebeschlauch
- Heizschlauch: Innenschlauch zur Führung von Medien

Technische Daten:

- Werkstoff: NORFLEX®-Konstruktion
 Verstärkung: gewebeerstärkte Wandung
 Wandung: innen und außen glatt, speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C, kurzzeitig bis 125 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
2,9	1,4	5,7	20,000	14	22	50	15 6288 3096	
4,0	2,0	8,0	20,000	13	45	50	15 6288 3098	
6,0	2,0	10,0	16,000	22	60	50	15 6288 3099	
8,0	2,0	12,0	16,000	26	75	50	15 6288 3102	
9,5	2,0	13,5	14,000	45	86	50	15 6288 3104	
13,0	3,0	19,0	10,000	79	179	50	15 6288 3108	
19,0	3,0	25,0	8,000	116	248	50	15 6288 3110	

(162)

Schlauchschelle Clamp 212

Eigenschaften:

- Spezialschelle zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen
- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- Wiederverwendbar

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

Material:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016 = AISI 430
- Schraube: W2 Edelstahl verzinkt
- Gehäuse: W2 Edelstahl 1.4016
- Brücke: Edelstahl 1.4301/ AISI 304/ W2 (INOX)

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 + 363; 350 (AS/ FOOD-AS / AS BLACK); 351 + 355 (FOOD / INOX FOOD-AS / HT-PUR); 351 + 355 EC; 352 (SE RAILWAY / SE RAILWAY PLUS); 355 AS; 362 (FOOD / EC);
- PROTAPÉ®: 330 (FOOD / BLACK / INOX FOOD -AS); 301 AS; 310 + 320 + 321 + 326 + 327 + 332; 322 EC; CP: 450 + 455 + 457 + 460 + 461 + 465 + 466 + 467 + 476 + 480 + 481 + 483 + 485 + 486 + 487; 450 + 461 PROTECT; 457 + 459 + 465 EC; 471 + 472 + 475 (INOX / INOX EC);
- TIMBERDUC®: 531 - 533 AS



Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€
20- 28	5	15 6287 3454	
27- 47	9	15 6287 3456	
35- 55	9	15 6287 3458	
45- 65	9	15 6287 3460	
55- 75	9	15 6287 3462	
65- 85	9	15 6287 3470	
75- 95	9	15 6287 3472	
85-105	9	15 6287 3474	
95-115	9	15 6287 3476	
105-125	9	15 6287 3478	
115-135	9	15 6287 3480	
125-145	9	15 6287 3482	
135-155	9	15 6287 3484	

(163)

Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€
145-165	9	15 6287 3486	
155-175	9	15 6287 3488	
165-185	9	15 6287 3490	
175-195	9	15 6287 3492	
185-205	9	15 6287 3494	
195-215	9	15 6287 3496	
205-225	12	15 6287 3498	
215-235	12	15 6287 3500	
245-265	12	15 6287 3502	
265-285	12	15 6287 3504	
275-295	12	15 6287 3506	
295-315	12	15 6287 3508	

(163)

Schlauchschele Clamp 216

Eigenschaften:

- Speziellschele zur wasserdichten Befestigung von schweren und außen gewellten Spiralschläuchen
- Dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Spiralgeometrie
- Wiederverwendbar

Zulassung/Norm:

- RoHS-konform

für Schlauch-Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
32	15 6287 3162	
38	15 6287 3164	
40	15 6287 3166	
45	15 6287 3168	
50	15 6287 3178	
55	15 6287 3180	
60	15 6287 3182	
65	15 6287 3184	
70	15 6287 3186	
75	15 6287 3188	
80	15 6287 3190	
90	15 6287 3192	

(163)

Material:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016 = AISI 430
- Schellendraht: Edelstahl 1.4310/AISI 301
- Schraube: Stahl, chromatiert
- Gehäuse: W2 Edelstahl 1.4016/AISI 430

Passend zu Schlauch

- AIRDUC®: 355 + 356 (AS/ FOOD / INOX FOOD-AS / HT / EC)

für Schlauch-Innen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
100	15 6287 3194	
110	15 6287 3196	
115	15 6287 3198	
120	15 6287 3200	
125	15 6287 3202	
130	15 6287 3204	
140	15 6287 3206	
150	15 6287 3208	
160	15 6287 3210	
175	15 6287 3212	
180	15 6287 3214	
200	15 6287 3216	

(163)



Schlauchschele Clamp 213

Eigenschaften:

- Brückenschele mit Schnellverschluss zur Befestigung von außen gewellten Spiralschläuchen
- Weitgehend dichte und zugfeste Verbindung durch spezielle Brückengeometrie
- Wiederverwendbar

Zulassung/norm:

- RoHS-konform

Material:

- Schellenband: W2 Edelstahl 1.4016 = AISI 430
- Verschluss: Edelstahl (INOX)
- Brücke: Edelstahl 1.4301/ AISI 304

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 + 363; 350 (AS /FOOD-AS / AS BLACK); 351 + 355 (FOOD / INOX FOOD-AS / HT / EC); 355 AS; 362 (FOOD / EC);
- PROTAPÉ®: 326 + 327 MEMORY; 330 (FOOD / AS BLACK / INOX FOOD -AS); 301 AS; 310 + 320 + 321; 322 EC; 332 SE; CP: 450 + 455 + 457 + 460 + 461 + 465 + 466 + 467 + 476 + 480 + 481 + 483 + 485 + 486 + 487; 450 + 461 PROTECT; 457 + 459 + 465 EC; 471 + 472 + 475 (INOX / INOX EC);
- TIMBERDUC®: 531 - 533 AS

für Schlauch-Innen-Ø mm	Bandbreite mm	Bestell-Nr.	€
70	9	15 6288 3378	
75	9	15 6288 3380	
80	9	15 6288 3382	
90	9	15 6288 3384	
100	9	15 6288 3386	
110	9	15 6288 3388	
115	9	15 6288 3390	
120	9	15 6288 3392	
125	9	15 6288 3394	
130	9	15 6288 3396	
140	9	15 6288 3398	
150	9	15 6288 3400	
160	9	15 6288 3402	
175	9	15 6288 3404	
180	9	15 6288 3406	
200	9	15 6288 3408	

(162)



Schaleneinbandsystem CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

Eigenschaften:

- Spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz angepasst an äußere Schlauchkontur
- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar
- Vibrationsfest
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Dichteinsatz lebensmittelecht nach:
FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010,
EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten
Verordnung 2015/174
- RoHS konform

Material:

- Spezieller gewindeförmiger Dichteinsatz aus Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®) angepasst an äußere Schlauchkontur
- Klemmschalen: Aluminium
- Schrauben und Muttern: Stahl verzinkt brüniert

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 355 + 356 (AS / HT / FOOD / INOX FOOD-AS / EC)



Info

Stutzen: optional erhältlich
(Gewindestutzen aus Aluminium,
Stahl galvanisch verzinkt, AISI 304 oder
AISI 316Ti; Milchrohr DIN 2826/11887
aus AISI304 oder AISI 316Ti;
TRI-Clamp DIN 32676 aus AISI 316L;
Aseptik DIN 11864-3 aus AISI 316L).



für Schlauch-Innen-Ø mm	Typ 2970		Typ 2971	
	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
25	15 6288 5001		-	-
32	15 6288 5005		15 6288 5045	
38	15 6288 5011		15 6288 5050	
40	15 6288 5015		15 6288 5055	
50	15 6288 5020		15 6288 5060	
65	15 6288 5025		15 6288 5065	
75	15 6288 5030		15 6288 5070	
80	15 6288 5035		15 6288 5075	
100	15 6288 5040		15 6288 5080	

(163)

(163)

Muffe CONNECT

Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS konformt

Einsatzbereiche:

- Industriesauger, Staubsauger
- Kommunalfahrzeug: Kehrmaschine
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/Laubsammler
- Scheuersaugmaschine, Bodenreinigungsmaschine

Material:

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. +90 °C
(kurzzeitig bis ca. +125 °C)

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 (SWEEPER / SWEEPER REINFORCED / VAC-TRUCK REINFORCED); 355 + 356 AS
- NORPLAST®: 385 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



empf. Stutzen-Ø mm	für Schlauch-Innen-Ø mm	Typ 240		Typ 241	
		Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
38	70	15 6288 3410		-	-
40	75	15 6288 3420		-	-
50	80	15 6288 3430		-	-
60	90	15 6288 3440		-	-
70	100	15 6288 3450		-	-
75	110	15 6288 3460		15 6288 3461	
80	115	15 6288 3470		15 6288 3471	
100	120	15 6288 3480		15 6288 3481	
125	125	15 6288 3490		15 6288 3491	
150	130	15 6288 3500		15 6288 3501	
200	140	15 6288 3510		15 6288 3511	
250	150	15 6288 3520		15 6288 3521	
300	160	15 6288 3530		15 6288 3531	

(162)

(162)

Gewindestutzen CONNECT 242

Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- Gewinde in Anlehnung an DIN ISO 228
- RoHS konform

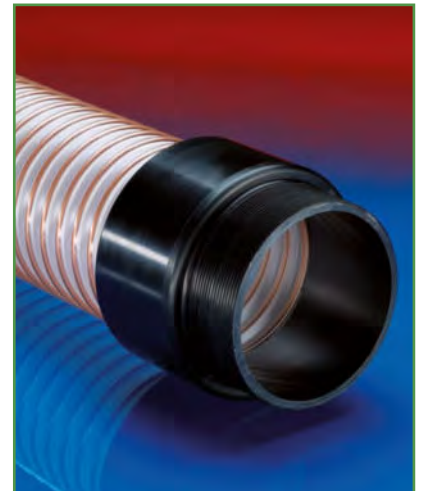
Material:

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. +90 °C
(kurzzeitig bis ca. +125 °C)

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 ; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS534



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533		für Schlauch 356	
	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
50	15 6288 3412		15 6288 3413	
55	15 6288 3422		15 6288 3423	
65	15 6288 3432		15 6288 3433	
75	15 6288 3442		15 6288 3443	
100	15 6288 3452		15 6288 3453	
125	15 6288 3462		15 6288 3463	
150	15 6288 3472		15 6288 3473	

(162)

(162)

Bördelrohr CONNECT 243

Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS konform

Material:

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. +90 °C

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



Info

Fest angegossen auf Anfrage lieferbar.



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533 Bestell-Nr. €		für Schlauch 356 Bestell-Nr. €	
	80	15 6288 3414		15 6288 3415
100	15 6288 3424		15 6288 3425	
120	15 6288 3434		15 6288 3435	
150	15 6288 3444		15 6288 3445	
200	15 6288 3454		15 6288 3455	
250	15 6288 3464		15 6288 3465	
300	15 6288 3474		15 6288 3475	

(162)

(162)

Losflansch CONNECT 244

Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Gas- und flüssigkeitsdicht als fest angegossene Ausführung
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS konform

Material:

- Losflansch: Polypropylen (PP) mit Stahleinlage
- Wandung: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. +90 °C

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345 + 357; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533 Bestell-Nr. €		für Schlauch 356 Bestell-Nr. €	
	50	15 6288 3416		15 6288 3417
80	15 6288 3426		15 6288 3427	
100	15 6288 3436		15 6288 3437	
125	15 6288 3446		15 6288 3447	
150	15 6288 3456		15 6288 3457	
200	15 6288 3466		15 6288 3467	
250	15 6288 3476		15 6288 3477	
300	15 6288 3486		15 6288 3487	

(162)

(162)

Schlauchverbinder CONNECT 246

Eigenschaften:

- Leicht und schnell montierbar
- Wiederverwendbar (aufschraubbare Version)
- Hoch abriebfest
- Mikroben- und hydrolysefest

Beständigkeit:

- Gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit

Zulassung/Norm:

- RoHS konform

Einsatzbereiche:

- Industriesauger, Staubsauger

Material:

- Spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)

Temperaturbereich: ca. -40 °C bis ca. +90 °C

Passend zu Schlauch:

- AIRDUC®: 341 + 345; 350 (AS / AS BLACK / FOOD-AS); 351 + 355 + 356 (FOOD / INOX FOOD-AS / EC); 355 + 356 AS
- TIMBERDUC®: 533 AS



für Schlauch-Innen-Ø mm	für Schlauch 341, 345, 351, 355, 533		für Schlauch 356	
	Bestell-Nr.	€	Bestell-Nr.	€
25	15 6288 3418		-	-
32	15 6288 3428		15 6288 3429	
38	15 6288 3438		15 6288 3439	
40	15 6288 3448		15 6288 3449	
50	15 6288 3458		15 6288 3459	
60	15 6288 3468		15 6288 3469	
70	15 6288 3478		15 6288 3479	
80	15 6288 3488		15 6288 3489	
100	15 6288 3498		15 6288 3499	

(162)

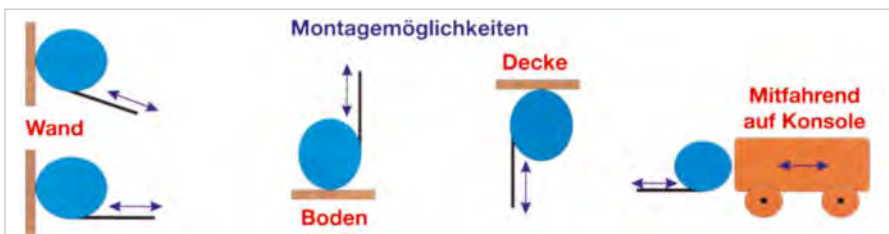
(162)



PRODUKTÜBERSICHT SCHLAUCHAUFROLLER

TECHNIK

	<p>Serie H20 Schlauchlänge = 6–12 m O = 1/4"–5/16" (6,3 bis 8 mm) Druck bis 1,0 MPa (10 bar)</p>		Luft
	<p>Serie H30 Schlauchlänge = 10–12 m O = 5/16"–3/8" (8 bis 12,5 mm) Druck bis 1,5 MPa (15 bar)</p>	 	Luft/Wasser
	<p>Serie 883 Schlauchlänge = 10–15 m O = 1/4"–1/2" (6,3 bis 12,5 mm) Druck bis 35,0 MPa (350 bar)</p>	 	Luft/Wasser Öl/Fett Hochdruck Wasser
	<p>Serie 893 ROLLMAN Schlauchlänge = 10–25 m O = 1/4"–1/2" (6,3 bis 12,5 mm) Druck bis 35,0 MPa (350 bar)</p>	 	Luft/Wasser Öl/Fett Hochdruck Wasser
	<p>Serie 889 Schlauchlänge = 13–20 m O = 3/8"–1/2" (9,5 bis 12,5 mm) Druck bis 20,0 MPa (250 bar)</p>	 	Luft/Wasser
	<p>Serie 884 Schlauchlänge = 12–30 m O = 3/8"–1" (9,5 bis 25 mm) Druck bis 35,0 MPa (350 bar)</p>	 	Luft/Wasser Öl Hochdruck Wasser
	<p>Serie 886 Schlauchlänge = max. 25 m O = 1/2"–1" (12,5 bis 25 mm) Druck bis 20,0 MPa (250 bar)</p>	 	Luft/Wasser Öl/Fett Hochdruck Wasser
	<p>Serie 881 Vakuum-Schlauchlänge = 10–15 m Nennweite 38 und 50 mm Vakuum 45 kPa</p>	 	Luft/Wasser Hochdruck Wasser
Zubehör für Schlauchaufroller	Wandkonsolen, Reinigungspistolen, Drehgelenke, Schlauchstopper u.v.m.		Zubehör für Schlauchaufroller



Nederman

Schlauchaufroller Typ H20 für Luft

Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand oder Decke (optional auch für Bodenmontage)
- Trommelarretierung 9-fach
- Kompakte Ausführung
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel

Technische Daten:

Recyclingfähiger
 Materialanteil: 100 % des Gewichts
 Schlauch/Anschluss: PVC/PUR-Schlauch mit 1/4" AG und Knickschutzspirale, Anschlusschlauch 1 m mit Tüllen-Anschluss
 Betriebsdruck: 12 bar (Luft)
 Temperaturbereich: bis +60 °C
 Gewicht: ca. 5 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€
6,3	1/4	12	15 6287 9134	
8,0	5/16	8	15 6287 9136	

(173)

Schlauchaufroller Typ H30 für Luft/Wasser

Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand oder Decke (optional auch für die Bodenmontage)
- Trommelarretierung 9-fach
- Kompakte Ausführung
- Geringe Auszugskraft erforderlich
- Wandkonsole mit Einrastmechanismus
- Sicherheitsarretierung zuschaltbar für Schlauchwechsel

Technische Daten:

Recyclingfähiger
 Materialanteil: 100 % des Gewichts
 Schlauch/Anschluss: PVC/PUR-Schlauch mit 1/4" bzw. 3/8" AG und Knickschutzspirale, Anschlusschlauch 1 m mit Tüllen-Anschluss
 Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)
 Temperaturbereich: bis +60 °C
 Gewicht: ca. 6 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€
8,0	5/16	12	15 6287 9138	
9,5	3/8	10	15 6287 9140	

(173)

Schlauchaufroller Typ 883 für Luft/Wasser/Öl/Schmierstoffe

Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 7-fach, Federkraft von außen individuell einstellbar
- Schlauchauslauf über 6 Rollen
- Geschlossene Ausführung mit Lüftungsschlitzen und Montagefenster für Schlauchwechsel
- Arbeitsschlauch mit Knickschutzspirale und 3/8" bzw. 1/2" AG, Anschlusschlauch mit Tüllen-Anschluss

Technische Daten:

Gehäusematerial: Stahlblech schwarz, galvanisiert/Trommel: GFK blau
 Recyclingfähiger
 Materialanteil: 100 % des Gewichts
 Schlauch/Anschluss: Gummischlauch mit Cord-Armierung, Drehdurchführung aus Messing und Edelstahl
 Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)
 Temperaturbereich: bis +60 °C
 Gewicht: ca. 15–20 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€
9,5	3/8	15	15 6006 0505	
12,5	1/2	10	15 6006 0516	

(173)

Schlauchaufroller Typ 893 für Luft/Wasser

Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 7-fach, Antriebsfeder gekapselt
- Schlauchauslauf über 4 Rollen, um 60° umsetzbar
- 1 m Anschluss Schlauch 1/2" mit Tüllen-Anschluss
- Arbeitsschlauch mit 3/8" bzw. 1/2" AG und Knickschutzspirale

Technische Daten:

Material Rahmen: Stahlblech galvanisiert,
Antriebsfeder (0,25 µm)/
Trommel: GFK blau

Recyclingfähiger
Materialanteil: 100 % des Gewichts
Schlauch/Anschluss: Gummischlauch mit Cord-
Armierung, Drehdurchführung
je Typ Messing oder Messing
und Edelstahl

Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)
Temperaturbereich: bis +60 °C
Gewicht: ca. 14–20 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€
9,5	3/8	15	15 6006 0500	
12,5	1/2	10	15 6006 0510	

(173)

Schlauchaufroller Typ 889 für Luft/Wasser

Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 7-fach
- Antriebsfeder gekapselt
- Schlauchauslauf über 4 Rollen, 120° verstellbar
- 1 m Anschluss Schlauch 1/2" mit Tüllen-Anschluss
- Arbeitsschlauch mit 3/8" bzw. 1/2" AG und Knickschutzspirale

Technische Daten:

Material Rahmen: Stahlblech, lackiert
Trommel: GFK

Recyclingfähiger
Materialanteil: 100 % des Gewichts
Drehdurchführung: je Typ Messing und Edelstahl
Betriebsdruck: 15 bar (Luft/Wasser)
Temperaturbereich: bis +60 °C
Gewicht: ca. 12–15 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€
9,5	3/8	20	15 6006 0520	
12,5	1/2	15	15 6006 0526	

(173)

Schlauchaufroller Typ 884 für Luft/Wasser

Eigenschaften:

- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- Trommelarretierung 6-fach
- Schlauchtrommel kugelgelagert
- Lager wasser- und staubgeschützt
- Schlauchauslauf über 6 Rollen, stufenlos verstellbar
- Sicherheitssperre für leichten Schlauchwechsel
- Antriebsfeder in Kassette gekapselt
- Wartungsfrei
- 1 m Anschluss Schlauch mit Tüllen-Anschluss
- Arbeitsschlauch mit 1/2" bzw. 3/4" AG und Knickschutzspirale

Technische Daten:

Material Gehäuse: Aluminiumguss

Recyclingfähiger
Materialanteil: 100 % des Gewichts
Schlauch/Anschluss: Gummischlauch mit Cord-
Armierung, Drehdurchführung
aus Messing und Edelstahl

Betriebsdruck: 12 bar
Temperaturbereich: bis +90 °C
Gewicht: ca. 28–35 kg

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€
12,5	1/2	20	15 6006 0210	
19,0	3/4	15	15 6006 0215	

(173)

Vakuumschlauchaufroller Typ 881

Eigenschaften:

- Bauform offen, Farbe blau
- Schlauchtrommel kugelgelagert
- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke möglich
- Sicherheitssperre für Schlauchtrommel
- Trommelarretierung 2 x 8-fach
- Schlauchstopp im Lieferumfang
- Federantrieb gekapselt, mit optimaler Federkraft
- Absperriklappe automatisch, mechanisch
- Mikroschalter zur Signalgebung
- Schlauchauslauf über pendelndem Rohrbügel
- Schlauchanschluss des Arbeitsschlauchs mit Schnellverschlusskupplung
- Einfache Montage mit Montagekonsolen
- Anschlussdurchmesser am Aufroller: 63 mm
- Zur Anwendung bei explosionsfähigen Stäuben

Zulassung/Norm:

- Geeignet für den Einsatz in ATEX-Zone 22, gemäß ATEX 94/9/EC, Gerätegruppe II, Kategorie 3 D

Technische Daten:

Material Trommel: Trommel PP
 Trommelkern: Stahlblech galvanisiert
 Drehdurchführung: Aluminium mit geringem Widerstand
 Recyclingfähiger
 Materialanteil: 100 % des Gewichts
 Vakuum: 45 kPa

Nederman



Schlauch-Innen-Ø mm	Schlauch-Innen-Ø Zoll	ausziehbare Schlauchlänge m	Bestell-Nr.	€
38	1 1/2	10	15 6287 4212	
50	2	10	15 6287 4214	
-	-	ohne Schlauch	15 6287 4216	

(173)

Schlauchaufroller Typ 886 für Lebensmittelbetriebe

Eigenschaften:

- Gefertigt nach EN 1672-2 (optimale Hygienevoraussetzung)
- Montage wahlweise an Wand, Boden oder Decke
- 6-fach-Arretierung pro Trommelumdrehung (alle 50 cm)
- Schlauchauslauf über 4 Führungsrollen
- Kompakte Ausführung
- Doppelt kugelgelagerte Schlauchtrommel
- Für Innen- und Außenmontage geeignet
- Speziell für den Hygienebereich entwickelt

Technische Daten:

Material: Edelstahl
 Recyclingfähiger
 Materialanteil: bis 98 % des Gewichts
 Temperaturbereich: bis +90 °C
 Gewicht: ca. 30 kg

Nederman



Kapazität	Bestell-Nr.	€
25 Meter bei Schlauch-Innen-Ø 12,5 bzw. 1/2"	15 6006 0405	
18 Meter bei Schlauch-Innen-Ø 19,0 bzw. 3/4"	15 6006 0410	

(173)

Saug- und Druck-Wasserschlauch Armoflex

Eigenschaften:

- Sehr flexibel
- Physiologisch unbedenklich

Zulassung/Norm:

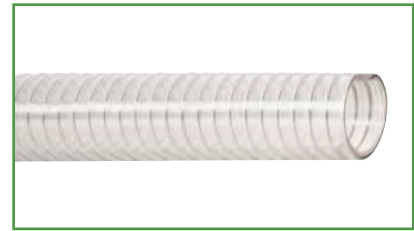
- Geprüft nach EU 10/2011 Kat. A, B, C

Einsatzbereiche:

- Für Betriebswasser, Schlamm, Gülle

Technische Daten:

Einlage: mit eingebetteter Stahldrahtspirale
 Seele/Decke: Kunststoff transparent glatt
 Vakuum: 0,9 bar
 Temperaturbereich: -15 °C bis +60 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€
10	3,0	16	10	30	30	15 6007 7022	
12	3,0	18	9	36	30	15 6007 7023	
14	3,0	20	9	42	30	15 6007 7024	
16	3,0	22	9	48	30	15 6007 7025	
18	3,0	24	8	54	30	15 6007 7026	
20	3,5	27	8	60	30	15 6007 7027	
25	4,0	33	8	75	30	15 6007 7028	
32	4,0	40	8	96	30	15 6007 7029	
38	4,5	47	7	114	30	15 6007 7030	
40	4,5	49	7	120	30	15 6007 7031	
45	4,5	54	6	135	30	15 6007 7032	
51	5,0	61	5	153	30	15 6007 7033	
60	5,5	71	5	180	30	15 6007 7034	
63	6,0	75	5	189	30	15 6007 7035	
76	6,0	88	4	228	30	15 6007 7036	
80	6,5	93	4	240	30	15 6007 7037	
90	6,5	103	4	270	20	15 6007 7038	
102	7,0	116	3	306	20	15 6007 7039	
110	7,5	125	3	330	20	15 6007 7040	
127	8,0	143	3	381	20	15 6007 7041	
152	8,5	169	2	456	20	15 6007 7042	

(123)

Saug- und Druck-Schlauch Carboflex®/Grecato

Eigenschaften:

- Sehr flexibler Saug- und Druckschlauch
- Sehr kleine Biegeradien
- Als Rücklaufschlauch geeignet

Beständigkeit:

- Mineralölprodukte mit einem maximalen Aromatenanteil von 50 %

Technische Daten:

Seele: NBR, glatt
 Einlage: mit Stahldrahtspirale
 Decke: CR, hochkantgewellt, stoffgemustert
 Farbe: schwarz
 Vakuum: 0,8 bar
 Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 30 bar
 Elektrischer Widerstand: < 10⁶ Ω
 Temperaturbereich: -20 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +110 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	5	35	75	700	40	15 6287 9242	
32	5	42	100	900	40	15 6287 9244	
38	5	48	115	1050	40	15 6287 9246	
50	6	62	135	1550	40	15 6287 9248	

(123)

Kühlwasserschlauch Radiacord®

Beständigkeit:

- Beständig gegen die meisten Frostschutzmittel

Zulassung/Norm:

- DIN 73411 Ausg. Juli 1979

Technische Daten:

Seele: EPDM, glatt
 Decke: EPDM, stoffgemustert
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 4 bar
 Berstdruck: 12 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Temperaturbereich: -30 °C bis +130 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
10	3,0	16	40	15 6287 2142	
13	3,5	20	40	15 6287 2144	
15	3,5	22	40	15 6287 2146	
18	3,5	25	40	15 6287 2148	
20	3,5	27	40	15 6287 2150	
22	3,5	29	40	15 6287 2152	
25	3,5	32	40	15 6287 2154	
28	4,0	36	40	15 6287 2156	
30	4,0	38	40	15 6287 2158	
32	4,0	40	40	15 6287 2160	
35	4,0	43	40	15 6287 2162	
38	5,0	48	40	15 6287 2164	
40	5,0	50	40	15 6287 2166	
42	5,0	52	40	15 6287 2168	
45	5,0	55	40	15 6287 2170	
48	5,0	58	40	15 6287 2172	
50	5,0	60	40	15 6287 2174	
55	5,0	65	40	15 6287 2176	
60	5,0	70	40	15 6287 2178	
65	5,0	75	40	15 6287 2180	
70	5,0	80	40	15 6287 2182	
75	5,0	85	40	15 6287 2184	
80	5,0	90	40	15 6287 2186	
90	6,0	102	40	15 6287 2188	
100	6,0	112	20	15 6287 2190	
110	6,0	122	20	15 6287 2192	
120	7,0	134	20	15 6287 2194	

(123)

Lebensmittel-Förderschlauch Silocord®/Alim

Einsatzbereiche:

- Zucker, Pulver
- PVC-Granulate
- Futtermittel, Getreide

Technische Daten:

Seele: NR, glatt, abriebfest, gem.
 FDA-Richtlinie EG 1935 2004
 Einlage: mit zwei gekreuzten Kupferlitzen
 Decke: SBR, stoffgemustert
 Farbe: Seele: weiß, Decke: schwarz
 Betriebsdruck: 8 bar
 Berstdruck: 24 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	VE	Bestell-Nr.	€
75	3	9	40	15 6002 1415	
100	4	10	20	15 6002 1425	

(123)

Lebensmittel-Saug- und Druckschlauch Silocord®/Alim/SD

Einsatzbereiche:

- Zucker, Pulver
- PVC-Granulate
- Futtermittel, Getreide

Technische Daten:

Seele: NR, glatt, abriebfest, gem.
FDA-Richtlinie EG 1935 2004
Einlage: mit Stahldrahtspirale und
gekreuzten Kupferlitzen
Decke: SBR, stoffgemustert
Farbe: Seele: weiß, Decke: schwarz
Betriebsdruck: 8 bar
Berstdruck: 24 bar
Sicherheitsfaktor: 3:1
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Bestell-Nr.	€
75	3	8	91	15 6002 1610	
100	4	10	120	15 6002 1625	

(123)

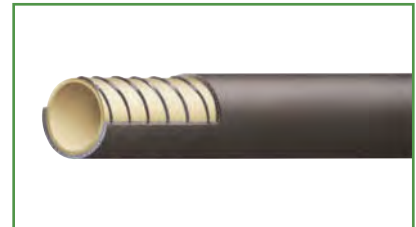
Strahlmittel-Absaugschlauch Turboflex®

Eigenschaften:

- Geeignet für Kies und Schlamm
- Mit kerb- und verschleißfester Seele

Technische Daten:

Seele: NR, glatt
Einlage: mit Stahldrahtspirale und
Kupferlitze
Decke: SBR, stoffgemustert
Farbe: Seele: braun, Decke: schwarz
Vakuum: bis 0,8 bar
Betriebsdruck: 4 bar
Berstdruck: 12 bar
Sicherheitsfaktor: 3:1
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
51	2	6,5	64	40	15 6003 7110	
63,5	2.1/2	6,5	76	40	15 6003 7115	
76	3	7,5	91	40	15 6003 7120	
102	4	8,0	118	20	15 6003 7125	
125	5	8,0	141	20	15 6003 7130	
152	6	10,5	173	20	15 6003 7135	

(123)

Sandstrahlgebläseschlauch Turbocord®

Eigenschaften:

- Hochabriebfeste Seele, Abriebwerte: 60–70 mm³

Zulassung/Norm:

- Abriebwerte nach ISO 4649

Technische Daten:

Seele: NR/SBR, glatt
Decke: SBR, stoffgemustert
Farbe: schwarz
Betriebsdruck: 12 bar
Berstdruck: 36 bar
Sicherheitsfaktor: 3:1
Elektrische Leitfähigkeit: $R < 10^6 \Omega$
Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	7,0	27	40	15 6003 7005	
19	3/4	7,0	33	40	15 6003 7010	
25	1	7,0	39	40	15 6003 7015	
32	1 1/4	8,0	48	40	15 6003 7020	
38	1 1/2	9,0	56	40	15 6003 7025	
42	1 3/4	9,0	60	40	15 6003 7030	
50	2	10,0	70	40	15 6003 7035	

(123)

Betoninjektionsschlauch Betoncord®/40

Zulassung/Norm:

- Abriebwerte: 70 mm³ nach ISO 4649

Einsatzbereiche:

- Für Mörtel und andere nasse abrasive Medien

Technische Daten:

Seele: SBR/NR, glatt
 Decke: SBR, stoffgemustert
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 40 bar
 Berstdruck: 120 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Elektrische Leitfähigkeit: < 10⁶ Ω
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
25	1	7,0	39	40	15 6002 2410	
35	1 3/8	7,0	49	40	15 6002 2415	
38	1 1/2	8,0	54	40	15 6002 2420	
50	2	9,0	68	40	15 6002 2425	
63,5	2 1/2	11,0	85	40	15 6002 2430	

(123)

Zementförderschlauch Silocord®

Zulassung/Norm:

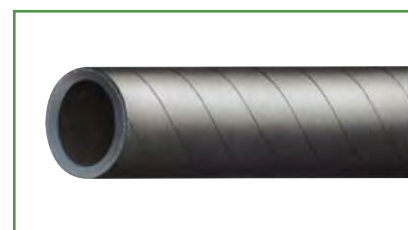
- Abriebwerte: 70 mm³ nach ISO 4649

Einsatzbereiche:

- Für Zement, Kalkpulver, Viehfutter und andere abrasive Medien

Technische Daten:

Seele: NR/SBR, glatt
 Einlage: mit Kupferlitze
 Decke: SBR, stoffgemustert
 Farbe: schwarz
 Berstdruck: 30 bar
 Elektrische Leitfähigkeit: < 10⁶ Ω
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	VE	Bestell-Nr.	€
76	3	9	94	8	40	15 6002 1810	
76	3	11	98	8	40	15 6002 1815	
80	3 1/8	10	100	8	40	15 6002 1820	
90	3 1/2	10	110	6	40	15 6002 1825	
102	4	10	122	6	40	15 6002 1830	

(123)

Gummi-Spiralsaugschlauch Deltaflex®

Beständigkeit:

- Gülle
- Abwasser
- Schmutzwasser
- Wasser
- Leichte Laugen und Säuren

Technische Daten:

Seele: SBR, glatt
 Einlage: mit Stahldrahtspirale
 Decke: SBR, gewellt, stoffgemustert, mit beiderseits spiralfreien Muffen
 Farbe: schwarz
 Vakuum: bis -0,9 bar
 Betriebsdruck: max. 3 bar
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
50	2	5,0	60	5	15 6000 2625	
76	3	6,0	88	5	15 6000 2645	
102	4	7,0	116	5	15 6000 2660	
110	4 3/8	7,0	124	3	15 6000 2666	
127	5	8,0	143	5	15 6000 2670	
152	6	9,0	170	5	15 6000 2680	
203	8	11,0	225	5	15 6000 2690	

(123)

Gummi-Saug- und Druckschlauch Heduflex®

Beständigkeit:

- Betriebswasser und Gülle
- Leichte Säuren und Laugen

Technische Daten:

Seele: SBR, glatt
 Einlage: mit Stahldrahtspirale
 Decke: SBR, stoffgemustert
 Farbe: schwarz
 Vakuum: 0,9 bar
 Sicherheitsfaktor: 3:1
 Temperaturbereich: -30 °C bis +80 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	VE	Bestell-Nr.	€
19	5,5	30	10	30	40	15 6287 3920	
25	5,0	35	10	30	40	15 6287 3922	
32	5,5	43	10	30	40	15 6287 3924	
38	6,0	50	10	30	40	15 6287 3926	
40	6,0	52	10	30	40	15 6287 3928	
51	6,5	64	10	30	40	15 6287 3930	
60	6,5	73	10	30	40	15 6287 3932	
63,5	7,0	77,5	10	30	40	15 6287 3934	
70	7,0	84	10	30	40	15 6287 3936	
76	7,0	90	10	30	40	15 6287 3938	
80	7,0	94	10	30	40	15 6287 3940	
90	7,0	104	10	30	40	15 6287 3942	
102	7,0	116	10	30	40	15 6287 3944	
110	8,0	126	10	30	20	15 6287 3946	
127	8,5	144	10	30	20	15 6287 3948	
152	9,0	170	10	30	20	15 6287 3950	
203	10,5	224	6	18	5	15 6287 3952	
254	10,5	275	6	18	5	15 6287 3954	
305	10,5	326	6	18	5	15 6287 3955	

(123)

Industriewasserschlauch Inducord®/Glasfaser

Einsatzbereiche:

- Geeignet als Kühlwasserschlauch, wo hohe Umgebungstemperaturen herrschen

Technische Daten:

Seele: EPDM, elektrisch isolierend, glatt
 Decke: geflochtene Glasgewebeumlage
 Farbe: weiß
 Betriebsdruck: 20 bar
 Berstdruck: 60 bar
 Temperaturbereich: bis +100 °C Wasser, bis +450 °C Strahlungshitze



Innen-Ø mm	Innen-Ø Zoll	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
13	1/2	6,0	25	40	15 6000 0510	
19	3/4	6,0	31	40	15 6000 0515	
25	1	7,0	39	40	15 6000 0520	
32	1 1/4	8,0	48	40	15 6000 0525	
38	1 1/2	10,0	58	40	15 6000 0530	
40	-	8,5	57	40	15 6000 0535	
42	-	9,0	60	40	15 6000 0540	
45	1 3/4	8,5	62	40	15 6000 0545	
50	2	10,0	70	40	15 6000 0550	
76	3	10,0	96	40	15 6000 0555	

(123)

Hochdruck-Dampfschlauch Metalvapor®

Zulassung/Norm:

- EN/ISO 6134:2005
- Mit roter Kennzeichnung nach Norm

Einsatzbereiche:

- Heißwasser, Sattedampf

Technische Daten:

Seele: EPDM, glatt
 Einlage: doppelte Stahleinlagen
 Decke: EPDM, stoffgemustert, perforiert
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 18 bar (Sattedampf), 55 bar (Heißwasser)
 Berstdruck: 180 bar
 Elektrischer Widerstand: $< 10^6 \Omega$
 Durchgangswiderstand: $< 10^9 \Omega$
 Temperaturbereich: bis -40°C bis max. $+210^\circ\text{C}$ (Sattedampf), 120°C (Wasser)



Info

Sonderlängen auf Anfrage lieferbar.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
13	6,0	25	40	15 6001 6805	
19	7,0	33	40	15 6001 6810	
25	7,5	40	40	15 6001 6815	
32	8,0	48	40	15 6001 6820	
38	8,0	54	40	15 6001 6825	
51	9,0	69	40	15 6001 6830	

(123)

Kraftstoffschlauch Naftrex B

Beständigkeit:

- Kraftstoffe mit einem Benzolgehalt von max. 50 %

Zulassung/Norm:

DIN 73379 März 1982 Typ B

Technische Daten:

Seele: NBR, glatt
 Decke: mit Textilumflechtung
 Farbe: schwarz
 Betriebsdruck: 10 bar
 Berstdruck: 30 bar
 Temperaturbereich: max. -40°C bis $+120^\circ\text{C}$ (kurzfristig)



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
3,2	1,9	7,0	20	15 6007 7005	
3,5	2,0	7,5	20	15 6007 7008	
4,0	2,5	9,0	20	15 6002 7010	
4,5	2,5	9,5	20	15 6002 7012	
5,0	2,5	10,0	20	15 6002 7015	
5,5	2,5	10,5	20	15 6002 7018	
6,0	2,5	11,0	20	15 6002 7020	
7,0	2,5	12,0	20	15 6002 7025	
7,5	2,5	12,5	20	15 6002 7028	
8,0	2,5	13,0	20	15 6002 7030	
9,0	2,5	14,0	20	15 6002 7032	
11,5	2,75	17,0	20	15 6002 7034	

(123)

Kunststoff-Saug- und Druckschlauch Carboflex

Beständigkeit:

- Mineralölprodukte aller Art mit einem maximalen Aromatenanteil bis 50 %
- Biodiesel und E10

Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011

Einsatzbereiche:

- Geeignet als Tankwagenschlauch

Technische Daten:

Seele:	NBR, schwarz, glatt mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
Einlage:	
Decke:	CR, stoffgemustert
Farbe:	schwarz
Vakuum:	0,9 bar
Betriebsdruck:	16 bar
Berstdruck:	64 bar
Sicherheitsfaktor:	4:1
Elektrischer Widerstand:	< 10 ⁶ Ω
Durchgangswiderstand:	< 10 ⁹ Ω
Temperaturbereich:	-30 °C bis +90 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	VE	Bestell-Nr.	€
25	6,0	37,0	40	15 6287 3906	
32	6,0	44,0	40	15 6287 3908	
38	6,5	51,0	40	15 6287 3910	
50	8,0	66,0	40	15 6287 3912	
63	8,0	79,5	40	15 6287 3914	
75	8,0	91,0	40	15 6287 3916	
100	8,0	116,0	20	15 6287 3918	

(123)

Saug-Druckschlauch Naftoil/Buna

Eigenschaften:

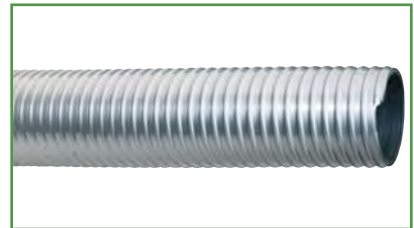
- Geschmeidig
- Sehr kälteflexibel

Beständigkeit:

- Betriebswasser
- Gülle
- Mineralöle

Technische Daten:

Seele und Decke:	PVC-/NBR-Mischung
Einlage:	mit innen liegender PVC-Spirale
Farbe:	grau, Spirale anthrazit
Vakuum:	0,9 bar
Temperaturbereich:	-30 °C bis +65 °C



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	Betriebsdruck bar	Gewicht g/m	VE	Bestell-Nr.	€
25	4,0	33	75	7,0	440	50	15 6007 7000	
32	4,5	41	96	6,0	600	50	15 6007 7001	
38	5,0	48	114	6,0	700	50	15 6007 7002	
51	5,0	61	153	5,0	980	50	15 6007 7017	
63	5,5	74	189	4,5	1200	50	15 6007 7003	
76	6,0	88	228	4,0	1600	50	15 6007 7018	
80	6,0	92	240	3,0	1700	50	15 6007 7004	
90	7,0	104	-	3,0	2200	50	15 6007 7006	
102	7,0	116	306	3,0	2400	50	15 6007 7019	
127	8,0	143	381	2,0	3300	50	15 6007 7020	
152	8,5	169	456	2,0	4200	50	15 6007 7021	

(123)

Chemikalien-Saug- und Druckschlauch Superchem®/UPE/EN

Beständigkeit:

- Kohlenwasserstoff, Säuren, Laugen und eine Vielzahl von Chemikalien

Zulassung/Norm:

- EN 12115 und TRbF131, Teil 2, par. 5.5

Einsatzbereiche:

- Förderung von Chemikalien

Technische Daten:

Seele: UPE, glatt, elektrisch leitfähig
 Einlage: mit Stahldrahtspirale und Kupferlitze
 Decke: EPDM, stoffgemustert
 Farbe: schwarz
 Vakuum: 0,9 bar
 Betriebsdruck: 16 bar
 Berstdruck: 64 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Elektrische Leitfähigkeit: < 10⁸ Ω
 Durchgangswiderstand: < 10⁹ Ω
 Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C, kurzfristig zur Reinigung bis +130 °C drucklos



Info

Beständigkeitsliste auf Anfrage.



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€
19,0	6,0	31,0	190	40	15 6002 8403	
25,0	6,0	37,0	230	40	15 6002 8405	
32,0	6,0	44,0	260	40	15 6002 8410	
38,0	6,5	51,0	340	40	15 6002 8415	
50,0	8,0	66,0	410	40	15 6002 8420	
63,5	8,0	79,5	450	40	15 6002 8423	
75,0	8,0	91,0	530	40	15 6002 8425	
100,0	8,0	116,0	680	40	15 6002 8430	

(123)

Chemikalien-Saug- und Druckschlauch Corrosiv®/SP-EN

Beständigkeit:

- Beständig gegen starke Säuren und Laugen
- Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe

Zulassung/Norm:

- EN 12115:2011 und TRbF 131, Teil 2, par. 5.5

Technische Daten:

Seele: EPDM, glatt
 Einlage: mit Stahldrahteinlage
 Kupferlitze
 Decke: EPDM, stoffgemustert
 Farbe: schwarz
 Vakuum: 0,9 bar
 Betriebsdruck: 16 bar
 Berstdruck: 64 bar
 Sicherheitsfaktor: 4:1
 Elektrischer Widerstand: < 10⁶ Ω
 Durchgangswiderstand: < 10⁹ Ω



Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Außen-Ø mm	Biegeradius mm	VE	Bestell-Nr.	€
25,0	6,0	37,0	150	40	15 6287 3956	
32,0	6,0	44,0	175	40	15 6287 3958	
38,0	6,5	51,0	225	40	15 6287 3960	
50,0	8,0	66,0	275	40	15 6287 3962	
63,5	8,0	79,5	300	40	15 6287 3963	
75,0	8,0	91,0	350	40	15 6287 3964	
100,0	8,0	116,0	450	40	15 6287 3966	

(123)

Edelstahlwellschläuche

Alle Schlauchanschlüsse werden nach dem argon-arg-Verfahren mit den Schläuchen verschweißt. Metall-Wellschlauch mit normaler Ringwellung aus stumpfgeschweißtem Rohr gefertigt. Außerdem mit Edelstahlflechtung (einfach oder zweifach) lieferbar.

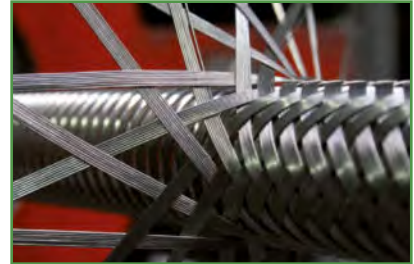
Einsatzbereiche: Chemiekalien, Gase, Dampf

Material:

- Edelstahlwellschlauch aus Werkstoff 1.4541 oder 1.4404
- Mit oder ohne Umflechtung Werkstoff 1.4301 oder 1.4404

Temperaturbereich: -269 °C bis +600 °C

Bemerkung: Mögliche Anschlussarmaturen sind abhängig von vorhandenen Vorgaben und anzuwendenden Normen bzw. Richtlinien. Bitte sprechen Sie uns an.



Info

Edelstahlwellschläuche, Wickelschläuche, Kabelschutzschläuche, Umflechtungen usw. auf Anfrage lieferbar.

Spezifikation Typ HR I/S

Außendurchmesser		ID		Max. erlaubter Betriebsdruck bei 20 °C						
Biegeradius	Nennweite		ohne Umfl.	1 Umfl.	2 Umfl.	ohne Umfl.	1 Umfl.	2 Umfl. statisch	dynamisch	
mm	mm	mm	mm	bar	bar	bar	mm	mm		
6	6,1	9,8	10,7	11,6	5,0	193,0	25,0	0,09	0,16	
8	8,2	12,1	13,6	15,1	5,0	156,0	32,0	0,10	0,21	
10	10,0	14,2	15,6	17,0	5,0	113,0	8,0	0,12	0,24	
12	12,2	16,7	18,3	19,9	5,0	87,0	45,0	0,15	0,28	
16	16,2	21,5	23,8	26,1	5,0	80,0	58,0	0,23	0,43	
20	20,3	26,7	28,6	30,5	3,0	70,0	70,0	0,30	0,53	
25	25,4	32,3	34,3	36,3	3,0	60,0	85,0	0,42	0,83	
32	34,3	41,1	43,1	45,1	3,0	50,0	105,0	0,50	0,97	
40	40,0	49,6	51,9	54,2	2,0	46,0	130,0	1,00	1,74	
50	50,2	60,5	62,4	64,3	2,0	40,0	160,0	1,35	2,05	
65	67,5	84,0	86,0	88,0	1,0	30,0	175,0	1,25	2,60	
80	80,5	98,0	102,2	106,4	1,0	25,0	200,0	1,75	2,30	
100	104,0	124,0	126,2	128,4	1,0	16,0	250,0	2,10	4,40	
125	129,8	153,0	155,5	158,0	0,5	15,0	325,0	3,25	5,75	
150	152,7	178,0	180,5	183,0	0,5	12,0	375,0	4,00	6,90	
200	202,7	232,0	235,0	238,0	0,5	10,0	450,0	7,00	11,20	
250	252,5	286,0	289,0	292,0	0,5	6,0	550,0	11,00	16,00	