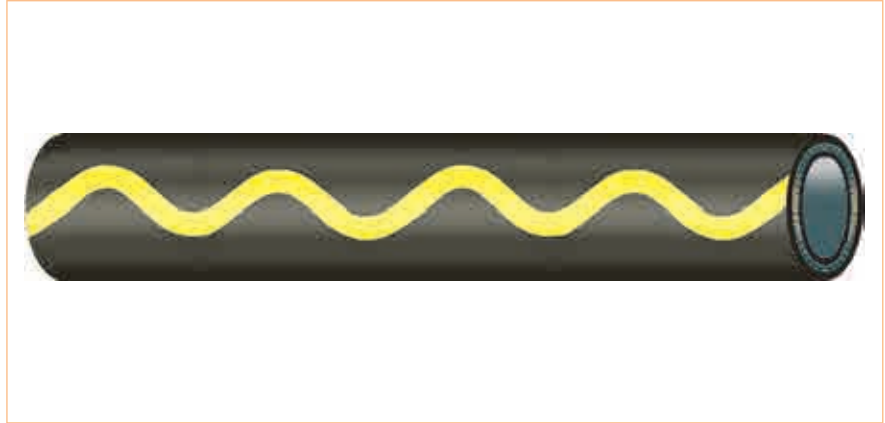




## Wasser-, Waschmaschinen-Zu- und Ablaufschläuche



### GOLDSCHLANGE® – Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch

#### Beschreibung

- Der Hochleistungs-Wasser- und Reinigungsschlauch ist ein Markenartikel höchster Qualität
- Ein Werkzeug, das als unübertroffen gilt – weil robust, nahezu unverwundlich, langlebig, mit größtmöglichem Gebrauchsnutzen
- GOLDSCHLANGE® ist der richtige Schlauch für anspruchsvolle Anwendungen
- Kennzeichnung: axial verlaufende, gelbe Wellenlinie auf schwarzem Untergrund

#### Einsatzbereiche

- Ein Produkt, das alle Herausforderungen meistert – ob am Bau, im Freiland oder an Maschinen, Apparaten, Behältern

\* die für GOLDSCHLANGE® geltende 5-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 30 bar (je nach Abmessung)
- Temperaturbeständigkeit von –30 °C bis +100 °C, dämpfbar bis +130 °C (max. 30 Minuten)
- Druckträger: synthetische Garne
- Knick- und stoßfest, überfahrbar
- Unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung
- CR-Außenschicht öl-, fett- und chemikalienbeständig
- 5 Jahre Garantie\*

Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck** bar	Mindest Berstdruck** bar	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>GOLDSCHLANGE®</b>								
3/8	10	3,6	30	≥ 90	45	160	40	
1/2	13	3,9	30	≥ 90	50	225	40	
5/8	16	3,6	25	≥ 75	70	260	40	
3/4	19	4,4	25	≥ 75	80	385	40	
7/8	22	4,5	20	≥ 60	100	430	40	
1	25	4,5	20	≥ 60	110	490	40	
1 1/4	32	5,5	12	≥ 36	175	760	40	
1 1/2	38	6,5	12	≥ 36	250	1050	40	
1 3/4	45	7,5	10	≥ 30	290	1480	40	
2	50	7,5	10	≥ 30	300	1580	40	

\*\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Wasser-, Waschmaschinen-Zu- und Ablaufschläuche



### TRIX-ROTSTRAHL® – der professionelle Wasserschlauch

#### Beschreibung

- TRIX-ROTSTRAHL® ist der ideale Schlauch für Reinigung und Bewässerung, zum Befüllen, Spritzen, Spülen und Entleeren
- Kennzeichnung:  
6 rote, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund, „PHOENIX TRIX-ROTSTRAHL DN 13 Wasser/Water 20 BAR Betriebsdruck 60 BAR Berstdruck Made in Germany“

#### Einsatzbereiche

- TRIX-ROTSTRAHL® ist der Wasserschlauch für den Einsatz in Gewerbe und kommunalen Betrieben, im Hoch- und Tiefbau, in der Industrie, im Landschafts- und Gartenbau sowie in der Landwirtschaft und vielen weiteren Bereichen
- Durch seine Auslegung und Konstruktion ist er hochflexibel und robust, ozon- und witterungsbeständig und bei Temperaturen von -40 °C bis +100 °C einsetzbar

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 20 bar
- Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +100 °C
- Druckträger: synthetische Garne
- Hochflexibel und robust
- EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon und UV-Strahlung
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Niedriger Durchflusswiderstand

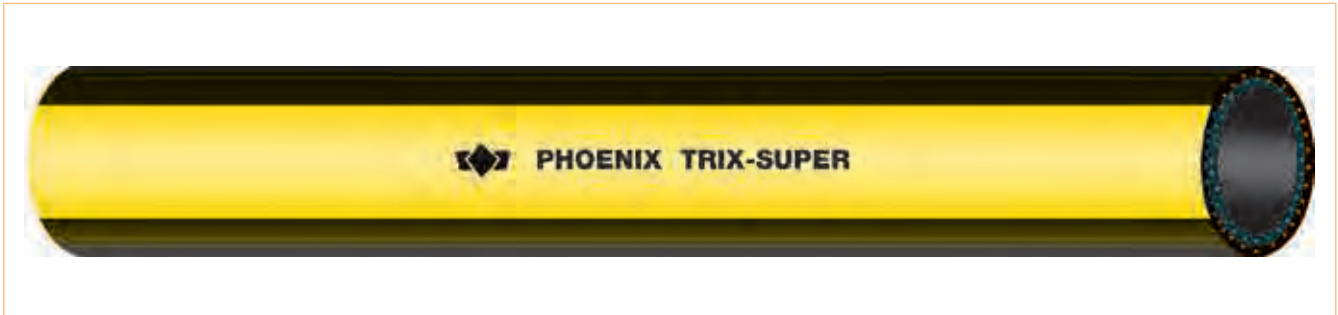
Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>TRIX-ROTSTRAHL®</b>								
1/2	13	3,0	20	≥ 60	46	245	40/50/80	
5/8	16	4,0	20	≥ 60	60	330	40/50/80	
3/4	19	5,0	20	≥ 60	65	435	40/50/80	
7/8	22	6,0	20	≥ 60	70	520	40/50	
1	25	8,0	20	≥ 60	110	580	40/50	
1 1/8	28	9,0	15	≥ 45	120	715	40	
1 3/16	30	9,0	15	≥ 45	140	835	40	
1 1/4	32	10,0	15	≥ 45	150	870	40	
1 3/8	35	10,0	15	≥ 45	180	940	40	
1 1/2	38	12,0	15	≥ 45	200	1100	40	
1 9/16	40	12,0	15	≥ 45	240	1150	40	
1 5/8	42	14,0	10	≥ 30	250	1250	40	
2	50	15,0	10	≥ 30	300	1565	40	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Wasser-, Waschmaschinen-Zu- und Ablaufschläuche



### TRIX-SUPER® – der Hochleistungs-Wasserschlauch

#### Beschreibung

- Der Schlauch TRIX-SUPER® zeichnet sich besonders durch hohe Robustheit und einen sehr niedrigen Durchflusswiderstand aus
- Er ist ein Hochleistungsprodukt für den druckintensiven Einsatz beim Transport von Wasser
- Kennzeichnung:  
2 gelbe, gegenüberliegende Kennfelder auf schwarzem Untergrund, „PHOENIX TRIX-SUPER“

#### Einsatzbereiche

- Durch das mühelose Handling von Betriebsdrücken von bis zu 30 bar eignet er sich speziell für anspruchsvolle Anwendungen wie das Leiten von Druck- und Kühlwasser, aber auch das bloße Spritzen, Füllen, Entleeren, Spülen und Säubern in Industrie, Hoch- und Tiefbau, kommunalen Betrieben, Gewerbe, Landwirtschaft, Fuhrparks, Garagen und Werkstätten

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 30 bar
- Temperaturbeständigkeit von –40 °C bis +120 °C
- Druckträger: synthetische Garne
- Hochflexibel und äußerst robust
- EPDM-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- niedriger Durchflusswiderstand

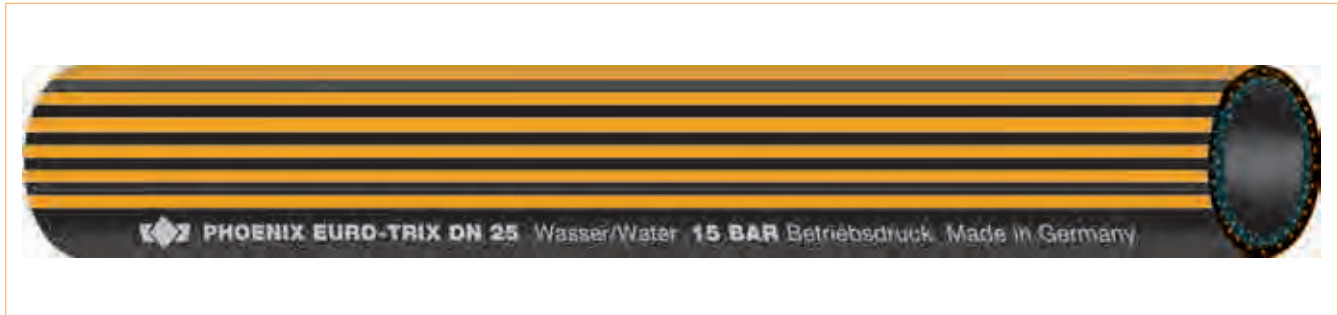
Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>TRIX-SUPER®</b>								
3/8	10	3,5	30	90	35	225	50	
1/2	13	4,0	30	90	46	315	50	
3/4	19	4,5	30	90	65	480	50	
1	25	5,0	30	90	110	650	50	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Wasser-, Waschmaschinen-Zu- und Ablaufschläuche



### EURO-TRIX® – der vielseitige Marken-Wasserschlauch

#### Beschreibung

- Der EURO-TRIX® Wasserschlauch ist das Markenprodukt für den universellen Einsatz
- Dabei zeichnet er sich besonders durch Flexibilität, Robustheit und einfachstes Handling aus
- Kennzeichnung:  
6 orangefarbene, axial verlaufende Streifen auf schwarzem Untergrund, „PHOENIX EURO-TRIX DN 25 Wasser/Water 15 BAR Betriebsdruck Made in Germany“

#### Einsatzbereiche

- Er eignet sich für den sicheren Betrieb in mobilen oder stationären Leitungssystemen in der Industrie, im Bauwesen und im Gewerbe ebenso wie in der Landwirtschaft, im Landschafts- und Gartenbau sowie in Kommunen, Fuhrparks etc.

#### Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Betriebsdruck bis 15 bar
- Temperaturbeständigkeit von –20 °C bis +100 °C
- Druckträger: synthetische Garne
- Hochflexibel, drallfrei und knickstabil
- EPDM-Außenschicht, ozon- und witterungsbeständig
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei

Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
<b>EURO-TRIX®</b>								
1/2	13	3,5	15	≥ 45	50	265	40	
5/8	16	3,8	15	≥ 45	65	360	40	
3/4	19	4,0	15	≥ 45	70	435	40	
1	25	4,5	15	≥ 45	120	580	40	

\* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Siloschläuche

### HELIPUR Granulat S.E. Gruppe 120

#### Beschreibung

- Antistatischer, völlig glatter Granulatförderschlauch, hochabriebfest
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale
- Hohe Standzeiten
- Glatte Innenwandung
- Gute Flexibilität
- Gute Chemikalienbeständigkeit
- Öl- und benzinfest
- UV- und ozonfest
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gemäß ZH 1/200 bei Erdung der umlaufenden Kupferlitze, die mit 9 Drähten zusätzlich ummantelt ist
- Farbe: Transparent mit dunkelgrauer Spirale und umlaufender Kupferlitze

#### Einsatzbereiche

- Granulat-Transportschlauch, geeignet für die Förderung von abrasiven, glasfaserverstärkten Kunststoffen, Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe

#### Technische Angaben

- Weich-PVC-Schlauch mit Hart-PVC-Spirale
- Zusätzlich mit umlaufender 9-adriger Kupferlitze, PU ummantelt
- Innenseele aus 0,8 mm starkem PU
- Sonderqualitäten: Auf Wunsch auch mit Polyäther-Polyurethanseele BGA-Konform, mikrobe- und hydrolysefest
- Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C



#### Technische Angaben

Innen-Ø mm +/- 5%	Außen Ø mm +/- 5%	Wandstärke mm +/- 5%	Betriebs- druck bar, kurzzeitg.	Biege- radius mm	Vakuum- festigkeit mm WS	Gewicht g/m +/- 5%	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>HELIPUR Granulat S.E.</b>								
32,0	39,0	3,5	7	171	7500	520	30	120 032
38,0	45,0	3,5	7	180	7500	550	30	120 038
40,0	47,8	3,9	7	190	7500	580	30	120 040
50,0	58,0	4,0	6	225	7000	750	30	120 050
60,0	68,4	4,2	6	270	7000	920	30	120 060
65,0	73,6	4,3	5	293	7000	1140	30	120 065
75,0	84,6	4,8	4	338	7000	1300	30	120 075
80,0	90,6	5,3	4	360	7000	1600	20	120 080
90,0	102,0	6,0	3	405	7000	1865	20	120 090
102,0	114,6	6,3	3	459	7000	2240	20	120 102

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.



## Siloschläuche



### HELISPRING-PU Gruppe 273

#### Beschreibung

- Saug- und Förderschlauch
- Glatte Innenwandung
- Temperaturbeständig, hochabrieb- und vakuumfest
- Hohe Standzeiten
- Glatte Innenwandung
- Strömungstechnisch optimal
- Gute Flexibilität
- Farbe: milchig transparent mit Federstahlspirale

#### Einsatzbereiche

- Arbeitsschlauch für Silofahrzeuge und Verladebetriebe, Transportschlauch für problematische Fördergüter, z. B. Sand, Kies, Getreide, Granulat-Transportschlauch, geeignet für die Förderung von hochabriebfesten, glasfaserverstärkten Kunststoffen

#### Technische Angaben

- PVC-Saug- und Druckschlauch mit 1,5 mm starker PU-Seele und innenliegender Federstahlspirale
- Extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale
- Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C kurzzeitig bis +100°C

#### Technische Angaben

Innen-Ø mm +/- 5%	Außen Ø mm +/- 5%	Wandstärke mm +/- 5%	Betriebs- druck bar, kurzzeitg.	Biege- radius mm	Vaku- um- festigkeit mm WS	Gewicht g/m +/- 5%	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>HELISPRING-PU</b>								
38,0	47,0	4,5	6	152	9500	800	20	273 038
40,0	49,6	4,8	6	160	9500	950	20	273 040
50,0	60,8	5,4	6	200	9500	1300	20	273 050
60,0	72,0	6,0	5	240	9500	1750	20	273 060
75,0	88,4	6,7	4	300	9500	2300	20	273 076

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.



# Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche



## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche

### BEHKA-FLOR, GE Gruppe 80

#### Beschreibung

- PVC Wasserschlauch mit Diagonalarmierung
- Dauerflexibel, alterungsbeständig
- Umweltfreundlich, da ohne Cadmium, Barium und Blei, daher verträglich für Mensch und Pflanze
- Farbe: außen gelb gedeckt, innen schwarz – weitere Farben auf Anfrage

#### Einsatzbereiche

- Gartenschlauch zur Bewässerung von Pflanzen

#### Technische Angaben

- Sonderqualitäten: auf Wunsch verpackt mit Kunststoffarmaturen – Firmenaufdruck möglich
- Betriebstemperatur: -20°C bis +65°C



#### Technische Angaben

Innen-Ø mm +/- 5%	Außen-Ø mm +/- 5%	Wandstärke- mm +/- 5%	Gewicht g/m +/- 5%	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar	Platz- druck bar	Standard- lieferlänge m	Artikel-Nr.
<b>BEHKA-FLOR, GE – Gruppe 80</b>								
12,5	17,1	2,3	130	55	10	30	20/25/30/50	80 013
19,0	25,0	3,0	225	100	8	24	20/25/50	80 019
25,0	33,0	4,0	460	120	6	18	20/25	80 025

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.

### BEHKA-FLOR, GR Gruppe 803

#### Beschreibung

- PVC Wasserschlauch mit Diagonalarmierung
- Gute chemische Beständigkeit
- Hochflexibel
- Cadmiumfrei
- Farbe: außen grün-transparent, innen schwarz – weitere Farben auf Anfrage

#### Einsatzbereiche

- Gartenschlauch zur Bewässerung von Pflanzen

#### Technische Angaben

- Sonderqualitäten: auf Wunsch verpackt mit Kunststoffarmaturen – Firmenaufdruck möglich
- Betriebstemperatur: 0°C bis +65°C



#### Technische Angaben

Innen-Ø mm +/- 5%	Außen-Ø mm +/- 5%	Wandstärke- mm +/- 5%	Gewicht g/m +/- 5%	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar	Platz- druck bar	Standard- lieferlänge m	Artikel-Nr.
<b>BEHKA-FLOR, GR – Gruppe 803</b>								
12,5	17,1	2,3	130	55	10	30	20/25/30/50	803 013
19,0	25,0	3,0	225	100	8	24	20/25/50	803 019
25,0	33,0	4,0	460	120	6	18	20/25	803 025

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.



## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche



### BEHKA LIT AQUA Gruppe 845

#### Beschreibung

- Weich-PVC-Schlauch, innen und außen glatt, Shorehärte 75° A
- Ohne Gewebeeinlage
- Cadmiumfrei
- Geeignet zum Transport von flüssigen oder gasförmigen Medien im Aquarium
- Farbe: grün-transparent – Sonderfarben auf Anfrage

#### Einsatzbereiche

- Gute chemische Beständigkeit, hochflexibel, cadmiumfrei. Durch die spezielle Compoundierung ist es zur Kohlensäurebindung im Aquarium geeignet

#### Technische Angaben

- Sonderqualitäten: Zwischenabmessungen sowie Aufdruck von Firmenlogo, Name und Durchmesser auf Anfrage erhältlich
- Temperaturbereich: -20°C bis +65°C

### Technische Angaben

Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Außen- Ø mm	Druckbelastung kurzzeitig belast. bis bar	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>BEHKA LIT AQUA – Gruppe 845</b>					
4,0	6,0	1,0	6,5	100/50	845 004 06
9,0	12,0	1,5	5,0	25/50	845 009 12
12,0	16,0	2,0	5,0	25/50	845 012 16
16,0	22,0	3,0	5,6	25	845 016 22

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.





## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche

### BEHKA-SOFT Gruppe 802

#### Beschreibung

- Konstruktion: BEHKA-SOFT Schläuche sind technisch korrekt im Neutralwinkel von 54° diagonal armiert. Als Armierungsmaterial dienen hoch resistente und reißfeste Synthetikgarne. Weich-PVC gummiartig, innen schwarz 80° Shore A, außen rot-gedeckt 72° Shore A, cadmiumfrei.
- Eigenschaften: Angenehme Flexibilität, gute Alterungsbeständigkeit, hohe Armierungsdichte, gute Resistenz gegenüber Chemikalien, umweltfreundliches, cadmiumfreies, gummiartiges Material
- Farbe: außen rot-gedeckt, innen schwarz

#### Einsatzbereiche

- Anwendung: Gartenschlauch zur Bewässerung von Pflanzen, Saat und Rasen, auch als Vielweckschlauch und Druckluftschlauch einsetzbar. Durch ein gummiartiges Compound bleibt er geschmeidig und kann somit für verschiedenste Anwendungen im Maschinenbau eingesetzt werden.

#### Technische Angaben

- Sonderqualitäten: Auf Wunsch mit Kunststoffarmaturen verpackt, Firmenaufdruck möglich, Marketingkonzepte im Bereich Verpackung incl. Druck auf Anforderung realisierbar
- Betriebstemperatur: -20°C bis +65°C



#### Technische Angaben

Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Biege- radius mm	Gewicht in g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>BEHKA-SOFT – Gruppe 802</b>						
13	3,0	10	55	192	50	802 013
19,0	4,0	7	110	368	50	802 019
25,0	4,0	6	120	464	50	802 025

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.



## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche



### BEHKA-RAIN Gruppe 860

#### Beschreibung

- PVC-Drei-Kanal-Sprühschlauch mit Armaturensatz, passend für alle handelsüblichen Verschraubungs- und Stecksysteme
- Keine Algenbildung, dadurch kein Verstopfen von Armaturen
- Reparaturfähig und konfektionierbar nach eigenen Wünschen
- Farbe: grün-gedeckt – weitere Farben auf Anfrage

#### Einsatzbereiche

- Vielseitiges Bewässerungssystem, das nach eigenen Vorstellungen verlegt werden kann, um ein genaues Dosieren auch in schwierigen Situationen z. B. schmale, verwinkelte Kleinflächen, Vorgärten, Hecken zu gewährleisten
- Schonendes Bewässern durch feine Sprühstrahlen, gleichmäßige Druckverteilung mit exaktem Sprühverhalten durch 3-Kanal-System

#### Technische Angaben

- Sonderqualitäten: Firmenaufdruck und Sonderverpackungen mit Kunststoffarmaturen nach eigenen Marketingkonzepten möglich
- Betriebstemperatur: 0°C bis +60°C

Standardlängen m	Artikel-Nr.
<b>BEHKA-RAIN</b>	
7,5	860 0075
15,0	860 0150
100,0	860 1000

Technische Daten wurden ermittelt bei 20°C Umgebungstemperatur.

#### ARMATUREN-SET mit Anschlussstück und Verschlusskappe

Artikel-Nr. 860 A



## Absaug- und Gebläseschläuche



### PROTAPE®-LIGHT PUR 331

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan  
Spirale: Stahldraht
- extra leichte Ausführung
- hohe axiale Stauchbarkeit (4:1)
- abriebfest
- sehr leicht
- extrem flexibel
- abknicksicher
- sehr gute Kälteflexibilität
- gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- gute Chemikalienbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

- für leicht abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C,  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



### PROTAPE®-LIGHT PVC 311

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung:  
hochwertiges Weich-PVC  
Spirale: Stahldraht
- extra leichte Ausführung
- hohe axiale Stauchbarkeit (4:1)
- extrem flexibel
- sehr leicht
- abknicksicher
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

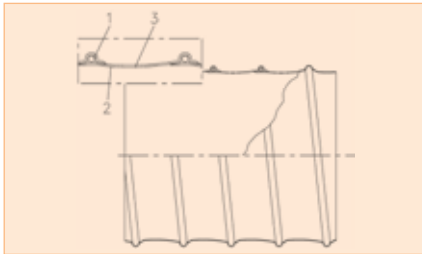
- für feinstäubige Medien und Dämpfe
- als Gebläseschlauch für Luft- und Klimatechnik

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -20 °C bis ca. +70 °C



## Absaug- und Gebläseschläuche



### PROTAPE®-LIGHT PUR 331

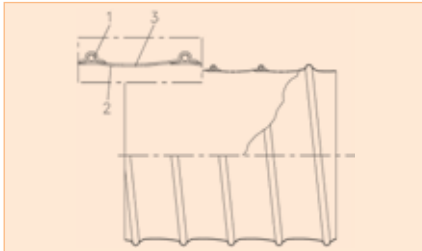
#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung eingebettete Stahldrahtspirale
- 2 extrudiertes Band
- 3 Wandstärke ca. 0,4 mm

#### Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen

### PROTAPE®-LIGHT PVC 311



#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung eingebettete Stahldrahtspirale
- 2 extrudiertes Band
- 3 Wandstärke ca. 0,4 mm

#### Liefervarianten

- grau, transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	empf. Betriebsgrenzwert Überdruck bar	Betriebsgrenzwert Unterdruck bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Gewicht ca. kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>PROTAPE®-LIGHT PUR 331</b>								
50	58	0,630	0,260	-40 bis +90	58	0,26	10/15/20	331-0050
75	83	0,420	0,140	-40 bis +90	83	0,38	10/15/20	331-0075
100	108	0,315	0,090	-40 bis +90	108	0,46	10/15/20	331-0100
125	133	0,255	0,060	-40 bis +90	133	0,60	10/15/20	331-0125
150	158	0,210	0,060	-40 bis +90	158	0,71	10/15/20	331-0150
200	208	0,160	0,040	-40 bis +90	208	1,03	10/15/20	331-0200
<b>PROTAPE®-LIGHT PVC 311</b>								
50	58	0,325	0,155	-20 bis +70	58	0,26	10/15	311-0050
75	83	0,220	0,083	-20 bis +70	83	0,38	10/15	311-0075
100	108	0,165	0,052	-20 bis +70	108	0,46	10/15	311-0100
125	133	0,130	0,035	-20 bis +70	133	0,60	10/15	311-0125
150	158	0,110	0,035	-20 bis +70	158	0,71	10/15	311-0150
200	208	0,080	0,024	-20 bis +70	208	1,03	10/15	311-0200

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Alle angegebenen Maße und Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten 06/01.



## Absaug- und Gebläseschläuche



### PROTAPE® PVC 310

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: hochwertiges Weich-PVC  
Spirale: Stahldraht
- extra leichte Ausführung
- extrem flexibel
- hohe axiale Stauchbarkeit (3:1)
- abknicksicher
- gute Chemikalienbeständigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

Absaug- und Gebläseschlauch mit besonderer Eignung

- für feinstäubige Medien und Dämpfe
- als Gebläseschlauch für Luft- und Klimatechnik

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -20 °C bis ca. +70 °C



### PROTAPE® PUR 330

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan  
Spirale: Stahldraht
- extra leichte Ausführung
- hohe axiale Stauchbarkeit (3:1)
- abriebfest
- extrem flexibel
- abknicksicher
- sehr gute Kälteflexibilität
- gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- gute Chemikalienbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

Absaug- und Gebläseschlauch mit besonderer Eignung

- für leicht abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



### CP PUR 455 MH

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan  
Klemmprofil: verzinktes Stahlband
- hohe axiale Stauchbarkeit (5:1)
- abriebfest
- extrem flexibel
- mikrobebeständig
- hydrolysefest
- abknicksicher
- sehr gute Kälteflexibilität
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- gute Chemikalienbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei

#### Einsatzbereiche

Absaug- und Gebläseschlauch im Niederdruck- und Vakuumbereich mit besonderer Eignung

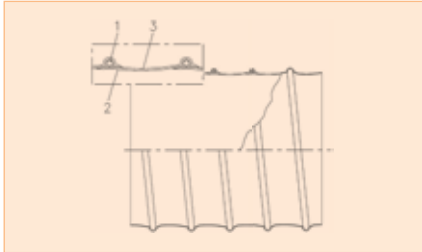
- für leicht abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch
- für Lüftungs- und Klimatechnik
- als Faltenbalg und Kompensator

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



## Absaug- und Gebläseschläuche



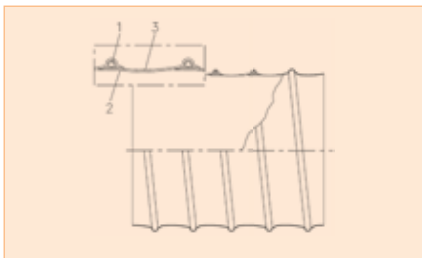
### PROTAPE® PVC 310

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung eingebettete Stahldrahtspirale
- 2 extrudiertes Band
- 3 Wandstärke ca. 0,5 mm

#### Liefervarianten

- grau, transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen



### PROTAPE® PUR 330

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung eingebettete Stahldrahtspirale
- 2 extrudiertes Band
- 3 Wandstärke ca. 0,6 mm

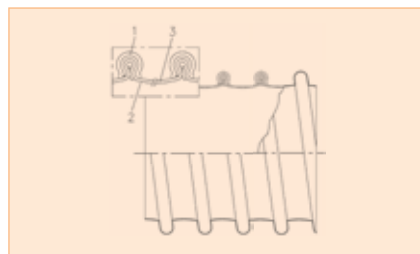
#### Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	empf. Betriebsgrenzwert Überdruck bar	empf. Betriebsgrenzwert Unterdruck bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Gewicht ca. kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>PROTAPE® PVC 310</b>								
32	39	0,630	0,200	-20 bis +70	39	0,26	10/15	310-0032
40	47	0,510	0,180	-20 bis +70	47	0,32	10/15	310-0040
50	58	0,410	0,155	-20 bis +70	58	0,32	10/15	310-0050
75	83	0,270	0,083	-20 bis +70	83	0,47	10/15	310-0075
100	108	0,205	0,052	-20 bis +70	108	0,64	10/15	310-0100
125	133	0,165	0,035	-20 bis +70	133	0,79	10/15	310-0125
150	158	0,140	0,035	-20 bis +70	158	0,94	10/15	310-0150
200	208	0,105	0,024	-20 bis +70	208	1,25	10/15	310-0200
<b>PROTAPE® PUR 330</b>								
32	39	1,220	0,340	-40 bis +90	39	0,22	10/15	330-0032
40	47	0,980	0,300	-40 bis +90	47	0,27	10/15	330-0040
50	58	0,785	0,260	-40 bis +90	58	0,35	10/15	330-0050
75	83	0,525	0,140	-40 bis +90	83	0,51	10/15	330-0075
100	108	0,395	0,090	-40 bis +90	108	0,64	10/15	330-0100
125	133	0,315	0,060	-40 bis +90	133	0,79	10/15	330-0125
150	158	0,265	0,060	-40 bis +90	158	0,94	10/15	330-0150
200	208	0,200	0,040	-40 bis +90	208	1,25	10/15	330-0200
<b>CP PUR 455 MH</b>								
50	62	0,280	0,270	-40 bis +90	50	0,81	6	455-0050
75	87	0,190	0,160	-40 bis +90	70	1,17	6	455-0075
100	112	0,140	0,085	-40 bis +90	90	1,11	6	455-0100
125	137	0,110	0,060	-40 bis +90	110	1,37	6	455-0125
150	162	0,095	0,035	-40 bis +90	130	1,63	6	455-0150
160	172	0,090	0,032	-40 bis +90	138	1,74	6	455-0160
200	212	0,070	0,021	-40 bis +90	170	2,15	6	455-0200
300	312	0,045	0,011	-40 bis +90	250	3,20	6	455-0300
400	412	0,035	0,007	-40 bis +90	330	4,25	6	455-0400

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Alle angegebenen Maße und Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten 06/01.



### CP PUR 455 MH

#### Konstruktion

- 1 Klemmprofil-Stützwendel
- 2 extrudierte Folie
- 3 Wandstärke ca. 0,4 mm

#### Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sondermaße
- VA-Klemmprofil
- Sonderlängen



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche



### Absaug- und Gebläseschläuche



#### AIRDUC® PUR 351

##### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan  
Spirale: Stahldraht
- leichte Ausführung
- hoch abriebfest
- strömungsoptimiert
- hohe Schlauchinnenglätte
- leichtgewichtig
- sehr flexibel
- abknicksicher
- zug- und reißfest
- sehr gute Kälteflexibilität
- gute mechanische Belastbarkeit
- gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- gute Chemikalienbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

##### Einsatzbereiche

- universeller Absaug- und Gebläseschlauch mit besonderer Eignung
- für abrasive feinkörnige Partikel wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
  - für gasförmige und flüssige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch
  - als resistenter Schutzschlauch

##### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



#### AIRDUC® PUR 355

##### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan  
Spirale: Stahldraht
- schwere Ausführung
- extrem abriebfest
- strömungsoptimiert
- hohe Schlauchinnenglätte
- flexibel
- abknicksicher
- zug- und reißfest
- sehr gute Kälteflexibilität
- gute mechanische Belastbarkeit
- gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- gute Chemikalienbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

##### Einsatzbereiche

- universeller Absaug-, Gebläse- und Förderschlauch mit besonderer Eignung
- für hohen Durchsatz an stark abrasiven Feststoffen wie groben Spänen und Granulaten
  - für aggressive gasförmige und flüssige Medien
  - als robuster Schutzschlauch

##### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



#### AIRDUC® PUR 356

##### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan  
Spirale: Stahldraht
- extra schwere Ausführung
- hoch vakuumfest
- extrem abriebfest
- hohe axiale Festigkeit
- hohe Scheiteldruckfestigkeit
- strömungsoptimiert
- hohe Schlauchinnenglätte
- flexibel, abknicksicher
- zug- und reißfest
- sehr gute Kälteflexibilität
- sehr gute mechanische Belastbarkeit
- gute Beständigkeit gegen Öl- und Benzindämpfe
- gute Chemikalienbeständigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- gute Rückstelleigenschaften
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

##### Einsatzbereiche

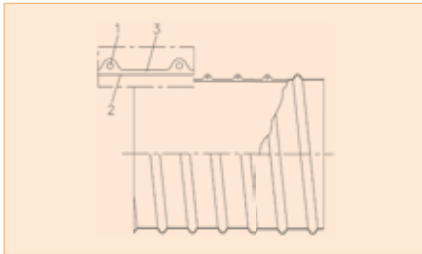
- universeller Förderschlauch mit erhöhter Druck- und Vakuumbeständigkeit und besonderer Eignung
- für hohen Durchsatz an extrem abrasiven Feststoffen jeglicher Art
  - für Förder- und Verladeeinrichtungen in Glashütten, Werften, Steinbrüchen, etc.
  - als robuster Schutzschlauch

##### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



## Absaug- und Gebläseschläuche



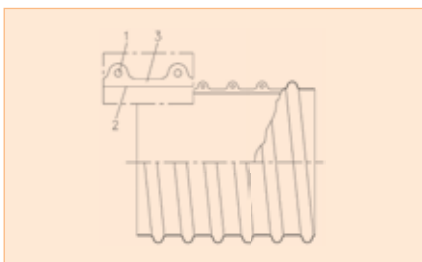
### AIRDUC® PUR 351

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung fest eingegossene Stahldrahtspirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil, Schlauchinnenwand glatt
- 3 Wandstärke ca. 0,8 mm

#### Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen



### AIRDUC® PUR 355

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung fest eingegossene Stahldrahtspirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil, Schlauchinnenwand glatt
- 3 Wandstärke ca. 1,5 mm

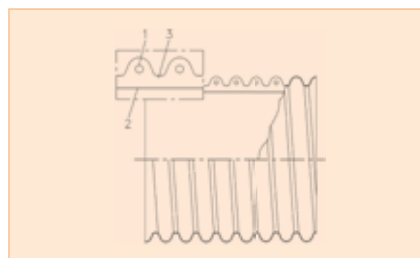
#### Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	empf. Betriebsgrenzwert Überdruck bar	Unterdruck bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Gewicht ca. kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>AIRDUC® PUR 351</b>								
32	40	1,690	0,420	-40 bis +90	44	0,28	10/15	351-0032
38	46	1,430	0,390	-40 bis +90	51	0,32	10/15/20	351-0038
50	58	1,090	0,330	-40 bis +90	64	0,41	10/15/20	351-0050
75	84	0,735	0,175	-40 bis +90	92	0,55	10/15	351-0075
100	109	0,550	0,110	-40 bis +90	120	0,80	10/15	351-0100
125	134	0,440	0,075	-40 bis +90	147	0,99	10/15	351-0125
150	159	0,370	0,075	-40 bis +90	175	1,39	15/15	351-0150
200	209	0,280	0,050	-40 bis +90	230	1,84	10/15	351-0200
<b>AIRDUC® PUR 355</b>								
32	42	3,000	0,940	-40 bis +90	42	0,44	10/15/20/25	355-0032
38	48	2,600	0,930	-40 bis +90	48	0,52	10/15/20	355-0038
50	60	2,100	0,900	-40 bis +90	60	0,66	10/15/20	355-0050
75	86	1,450	0,550	-40 bis +90	103	1,04	10/15	355-0075
100	111	1,090	0,350	-40 bis +90	133	1,47	10/15	355-0100
125	136	0,880	0,265	-40 bis +90	163	1,82	10/15	355-0125
150	161	0,735	0,180	-40 bis +90	193	2,38	10/15	355-0150
200	213	0,550	0,120	-40 bis +90	256	3,09	10/15	355-0200
<b>AIRDUC® PUR 356</b>								
32	43	4,700	1,000	-40 bis +90	116	0,66	10/15	356-0032
38	49	4,000	1,000	-40 bis +90	132	0,77	10/15	356-0038
50	61	3,250	1,000	-40 bis +90	165	0,98	10/15/	356-0050
75	87	2,200	1,000	-40 bis +90	235	1,43	10/15	356-0075
100	113	1,650	0,860	-40 bis +90	339	2,24	10/15	356-0100
125	138	1,350	0,750	-40 bis +90	414	2,76	10/15	356-0125
150	163	1,100	0,700	-40 bis +90	489	3,63	10/15	356-0150
200	214	0,840	0,550	-40 bis +90	835	4,80	10/15	356-0200

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Alle angegebenen Maße und Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt.  
Technische Änderungen vorbehalten 06/01.



### AIRDUC® PUR 356

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung fest eingegossene Stahldrahtspirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil, Schlauchinnenwand glatt
- 3 Wandstärke ca. 2,0 bis 2,5 mm

#### Liefervarianten

- transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sondermaße
- VA-Klemmprofil
- Sonderlängen





## Absaug- und Gebläseschläuche



### AIRDUC® PVC 341

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: hochwertiges Weich-PVC  
Spirale: Stahldraht
- leichte Ausführung
- strömungsoptimiert
- hohe Schlauchinnenglätte
- leichtgewichtig
- sehr flexibel
- abknicksicher
- weitgehende Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

- universeller Absaug- und Gebläseschlauch mit besonderer Eignung
- für gasförmige, flüssige und feinkörnige Medien wie Dämpfe, Kühlwasser, Stäube, Pulver, Fasern und Späne
  - für Luft- und Klimatechnik
  - als Schutzschlauch

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -20 °C bis ca. +70 °C



### AIRDUC® PVC 343

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: hochwertiges Weich-PVC  
Spirale: Stahldraht
- mittelschwere Ausführung
- strömungsoptimiert
- hohe Schlauchinnenglätte
- flexibel
- abknicksicher
- gute mechanische Belastbarkeit
- weitgehende Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

- universeller Absaug- und Gebläseschlauch mit besonderer Eignung
- für gasförmige, flüssige und körnige Medien wie Dämpfe, Kühlwasser, Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
  - für Luft- und Klimatechnik
  - als robuster Schutzschlauch

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -20 °C bis ca. +70 °C



### AIRDUC® PVC 345

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: hochwertiges Weich-PVC  
Spirale: Stahldraht
- schwere Ausführung
- abriebfest
- strömungsoptimiert
- hohe Schlauchinnenglätte
- flexibel
- abknicksicher
- gute mechanische Belastbarkeit
- weitgehende Öl-, Laugen- und Säurebeständigkeit
- gas- und flüssigkeitsdicht
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

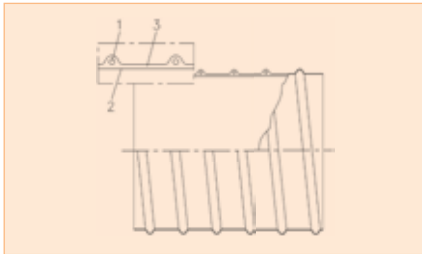
- universeller Absaug- und Gebläseschlauch mit besonderer Eignung
- für gasförmige, flüssige und grobkörnige Medien wie Dämpfe, Kühlwasser, Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
  - für Luft- und Klimatechnik
  - als robuster Schutzschlauch

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -20 °C bis ca. +70 °C



## Absaug- und Gebläseschläuche



### AIRDUC® PVC 341

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung fest eingegossene Stahldrahtspirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil, Schlauchinnenwand glatt
- 3 Wandstärke ca. 0,8 mm

#### Liefervarianten

- grau, transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	empf. Betriebsgrenzwert Überdruck bar	empf. Betriebsgrenzwert Unterdruck bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Gewicht ca. kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>AIRDUC® PVC 341</b>								
32	40	0,875	0,230	-20 bis +70	40	0,27	10/15	341-0032
38	46	0,740	0,215		46	0,32	10/15	341-0038
50	58	0,565	0,180	-20 bis +70	58	0,41	10/15/20	341-0050
75	84	0,380	0,095	-20 bis +70	84	0,58	10/15	341-0075
100	109	0,285	0,061	-20 bis +70	109	0,83	10/15	341-0100
125	134	0,230	0,041	-20 bis +70	134	1,03	10/15	341-0125
150	159	0,190	0,041	-20 bis +70	159	1,23	10/15	341-0150
200	209	0,145	0,028	-20 bis +70	209	1,63	10/15	341-0200

### AIRDUC® PVC 343

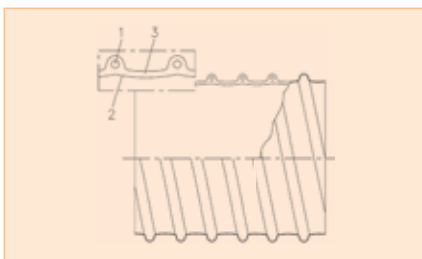
32	41	1,230	0,580	-20 bis +70	41	0,39	10/15	343-0032
38	47	1,050	0,510	-20 bis +70	47	0,45	10/15	343-0038
50	59	0,800	0,370	-20 bis +70	59	0,58	10/15	343-0050
75	84	0,540	0,205	-20 bis +70	84	0,91	10/15	343-0075
100	109	0,410	0,120	-20 bis +70	109	1,19	10/15	343-0100
125	134	0,330	0,095	-20 bis +70	134	1,48	10/15	343-0125
150	159	0,275	0,075	-20 bis +70	159	1,76	10/15	343-0150
200	209	0,205	0,055	-20 bis +70	209	2,33	10/15	343-0200

### AIRDUC® PVC 345

32	42	1,700	0,810	-20 bis +70	42	0,47	10/15	345-0032
38	48	1,450	0,800	-20 bis +70	48	0,55	10/15	345-0038
50	60	1,100	0,750	-20 bis +70	60	0,70	10/15	345-0050
75	87	0,750	0,460	-20 bis +70	104	1,13	10/15	345-0075
100	112	0,565	0,300	-20 bis +70	134	1,48	10/15	345-0100
125	137	0,455	0,230	-20 bis +70	164	1,82	10/15	345-0125
150	162	0,380	0,170	-20 bis +70	194	2,33	10/15	345-0150
200	213	0,285	0,080	-20 bis +70	256	3,14	10/15	345-0200

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Alle angegebenen Maße und Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt.  
Technische Änderungen vorbehalten 06/01.



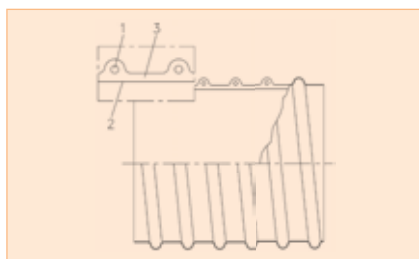
### AIRDUC® PVC 343

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung fest eingegossene Stahldrahtspirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil
- 3 Wandstärke ca. 1,1 mm

#### Liefervarianten

- grau, transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen



### AIRDUC® PUR 345

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung fest eingegossene Stahldrahtspirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil, Schlauchinnenwand glatt
- 3 Wandstärke ca. 1,5 mm

#### Liefervarianten

- grau, transparent (Standard)
- Sonderfarben
- Sonderaufdrucke
- Sondermaße
- Sonderlängen



## Absaug- und Gebläseschläuche



### TIMBERDUC® PUR 531 SE

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan mit Flammenschutzadditiv  
Spirale: Stahldraht
- extra leichte Ausführung
- hohe axiale Stauchbarkeit (4:1)
- extrem flexibel
- PUR-SE erfüllt die Sicherheitsauflagen der Holz-BG (schwerentflammbar nach DIN 4102-B1)
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

- für die Holzbe- und -verarbeitung.
- speziell für die Absaugung von Holzstaub- und -spänen

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +128 °C



### TIMBERDUC® PUR 532 SE

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan mit Flammenschutzadditiv  
Spirale: Stahldraht
- leichte Ausführung
- hohe axiale Stauchbarkeit (3:1)
- hoch flexibel
- PUR-SE erfüllt die Sicherheitsauflagen der Holz-BG (schwerentflammbar nach DIN 4102-B1)
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

- für die Holzbe- und -verarbeitung.
- speziell für die Absaugung von Holzstaub- und -spänen

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



### TIMBERDUC® PUR 533 SE

#### Beschreibung

- Werkstoff  
Wandung: reines Polyurethan mit Flammenschutzadditiv  
Spirale: Stahldraht
- schwere Ausführung
- strömungsoptimiert
- flexibel
- PUR-SE erfüllt die Sicherheitsauflagen der Holz-BG (schwerentflammbar nach DIN 4102-B1)
- Ableitung elektrostatischer Aufladung durch Erdung der Spirale (nach ZH 1/200)

#### Einsatzbereiche

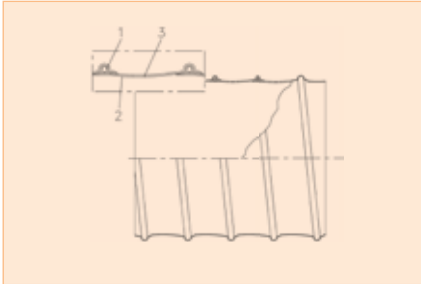
- für die Holzbe- und -verarbeitung.
- speziell für die Absaugung von Holzstaub- und -spänen

#### Technische Angaben

- Temperaturbereich:  
ca. -40 °C bis ca. +90 °C  
kurzzeitig bis ca. +125 °C



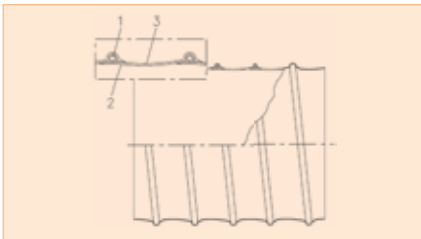
## Absaug- und Gebläseschläuche



### TIMBERDUC® PUR 531 SE

#### Konstruktion

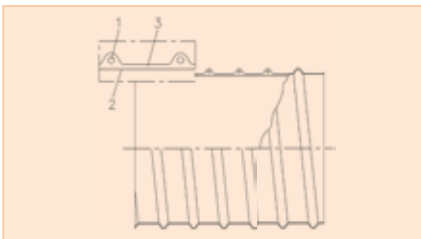
- 1 in der Schlauchwandung eingebettete Stahldrahtspirale
- 2 extrudiertes Band
- 3 Wandstärke ca. 0,4 mm



### TIMBERDUC® PUR 532 SE

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung eingebettete Stahldrahtspirale
- 2 extrudiertes Band
- 3 Wandstärke ca. 0,6 mm



### TIMBERDUC® PUR 533 SE

#### Konstruktion

- 1 in der Schlauchwandung fest eingegossene Stahldrahtspirale
- 2 strömungsoptimiertes Profil
- 3 Wandstärke ca. 0,9 mm

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	empf. Betriebsgrenzwert Überdruck bar	Unterdruck bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Gewicht ca. kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>TIMBERDUC® PUR 531 SE</b>								
50	58	--	0,220	-40 bis +90	58	0,29	10/15	531-0050
70	78	--	0,125	-40 bis +90	78	0,39	10/15	531-0070
75	83	--	0,115	-40 bis +90	83	0,41	10/15	531-0075
80	88	--	0,105	-40 bis +90	88	0,44	10/15	531-0080
100	108	--	0,074	-40 bis +90	108	0,53	10/15	531-0100
125	133	--	0,050	-40 bis +90	133	0,65	10/15	531-0125
140	148	--	0,050	-40 bis +90	148	0,73	10/15	531-0140
150	158	--	0,050	-40 bis +90	158	0,78	10/15	531-0150
160	168	--	0,040	-40 bis +90	168	0,83	10/15	531-0160
180	188	--	0,034	-40 bis +90	188	0,93	10/15	531-0180
200	208	--	0,034	-40 bis +90	208	1,09	10/15	531-0200
250	258	--	0,013	-40 bis +90	258	1,38	10/15	531-0250
300	309	--	0,011	-40 bis +90	309	1,81	10/15	531-0300
400	409	--	0,007	-40 bis +90	409	2,41	10/15	531-0400
<b>TIMBERDUC® PUR 532 SE</b>								
50	58	--	0,220	-40 bis +90	58	0,35	10/15	532-0050
70	78	--	0,125	-40 bis +90	78	0,48	10/15	532-0070
75	83	--	0,115	-40 bis +90	83	0,51	10/15	532-0075
80	88	--	0,105	-40 bis +90	88	0,54	10/15	532-0080
100	108	--	0,074	-40 bis +90	108	0,70	10/15	532-0100
125	133	--	0,050	-40 bis +90	133	0,87	10/15	532-0125
140	148	--	0,050	-40 bis +90	148	0,97	10/15	532-0140
150	158	--	0,050	-40 bis +90	158	1,03	10/15	532-0150
160	168	--	0,040	-40 bis +90	168	1,10	10/15	532-0160
180	188	--	0,034	-40 bis +90	188	1,23	10/15	532-0180
200	208	--	0,034	-40 bis +90	208	1,37	10/15	532-0200
250	258	--	0,013	-40 bis +90	258	1,70	10/15	532-0250
300	309	--	0,011	-40 bis +90	309	2,33	10/15	532-0300
400	409	--	0,007	-40 bis +90	409	3,10	10/15	532-0400
<b>TIMBERDUC® PUR 533 SE</b>								
50	58	--	0,285	-40 bis +90	58	0,47	10/15	533-0050
70	79	--	0,165	-40 bis +90	79	0,66	10/15	533-0070
75	84	--	0,152	-40 bis +90	84	0,71	10/15	533-0075
80	89	--	0,140	-40 bis +90	89	0,75	10/15	533-0080
100	109	--	0,096	-40 bis +90	109	1,07	10/15	533-0100
125	134	--	0,065	-40 bis +90	134	1,33	10/15	533-0125
140	149	--	0,065	-40 bis +90	149	1,48	10/15	533-0140
150	159	--	0,065	-40 bis +90	159	1,66	10/15	533-0150
160	169	--	0,052	-40 bis +90	169	1,77	10/15	533-0160
180	189	--	0,044	-40 bis +90	189	1,99	10/15	533-0180
200	209	--	0,044	-40 bis +90	209	2,20	10/15	533-0200
250	259	--	0,017	-40 bis +90	259	2,61	10/15	533-0250
300	309	--	0,015	-40 bis +90	309	3,12	10/15	533-0300
400	410	--	0,009	-40 bis +90	410	4,61	10/15	533-0400








Andere Dimensionen auf Anfrage.

Alle angegebenen Maße und Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt.  
Technische Änderungen vorbehalten 01/02.



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

### Schalenarmaturen mit Flanschen z. T. nach EN ISO 14420-2/-3/-5 (DIN 2817)

Abbildung	Flansch 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
 LOSFLANSCH	DN 15 PN 10/16	SS	950.013005.211
		Ms	960.013005.210
		SS/St	950.013005.221
		SS	950.013005.222
		SS	960.013005.220
		SS	960.013005.220
	DN 15 PN 25/40	St	950.013005.411
		St	960.013005.410
		SS/St	950.013005.421
		SS	950.013005.422
		SS	960.013005.420
		SS	960.013005.420
 FESTFLANSCH	ASA 150 psi 1/2"	St	950.013005.711
		St	960.013005.710
	SS/St	950.013005.721	
		SS	950.013005.722
	SS	960.013005.720	
		SS	960.013005.720
 FSL	DN 20 PN 10/16	St	950.019006.211
		St	960.019006.210
	SS/St	950.019006.221	
		SS	950.019006.222
	SS	960.019006.220	
		SS	960.019006.220
DN 20 PN 25/40	St	950.019006.411	
	St	960.019006.410	
SS/St	950.019006.421		
	SS	950.019006.422	
SS	960.019006.420		
	SS	960.019006.420	
 FESTFLANSCH	ASA 150 psi 3/4"	St	950.019006.711
		St	960.019006.710
	SS/St	950.019006.721	
		SS	950.019006.722
	SS	960.019006.720	
		SS	960.019006.720
 FESTFLANSCH	ASA 300 psi 3/4"	St	950.019006.811
		St	960.019006.810
	St	950.025006.211	
		St	960.025006.210
	SS/St	950.025006.221	
		SS	950.025006.222
SS	960.025006.220		
	SS	960.025006.220	
 FESTFLANSCH	DN 25 PN 10/16	Pp/St	950.025006.251
		Pp	950.025006.255
	St	950.025006.411	
		St	960.025006.410
	SS/St	950.025006.421	
		SS	950.025006.422
SS	960.025006.420		
	SS	960.025006.420	
 FESTFLANSCH	ASA 150 psi 1"	St	950.025006.711
		St	960.025006.710
	SS/St	950.025006.721	
		SS	950.025006.722
	SS	960.025006.720	
		SS	960.025006.720
ASA 300 psi 1"	St	950.025006.811	
	St	960.025006.810	



#### Beschreibung

Schalenarmaturen mit Flanschen, mit Sicherungsbund und Pressaluschalen, bei Einsatz entsprechender Schläuche geeignet für einen Betriebsdruck von 25 bar.

Schlauchstutzen / Aluminium 16 bar  
Schlauchstutzen / Polypropylen 10 bar

- Stahl (St) 1.0037
- Edelstahl (SS) 1.4571
- Messing (Ms) 2.0340
- Aluminium (Al) 3.2315 (3.2583)
- Polypropylen (PP)

#### • Herstellungsverfahren:

- St Stabstähle gezogen
- SS Stab- / Hohlstähle gezogen
- Ms Kokillenguss / Strangpressen
- Al geschmiedet / Kokillenguss
- PP Stabgezogen

#### Technische Angaben

- Nenndruck: 10 bar
  - Technische Vorteile:
    - hohe Druckfestigkeit und sicherer Einband 25 bar
    - feste Verbindung
    - Armaturen wiederverwendbar
  - Verfügbare Größen:
    - DN 13 x 5 (1/2") mit Flansch
    - DN 15 PN 10/16 bis DN 200 x 12 (8") mit Flansch ASA 300 psi 8"
- (DN = Schlauchinnendurchmesser)

#### Einsatzbereiche


- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Lebensmittelindustrie
- Hochöfen

1) DN: Schlauchinnendurchmesser  
2) Werkstoff: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571, Pp = Polypropylen




## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche

### Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

Abbildung	Flansch 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
 LOSFLANSCH	DN 32 PN 10/16	St	950.032006.211
		St	960.032006.210
		SS/St	950.032006.221
		SS	950.032006.222
		SS	960.032006.220
		Pp/St	950.032006.251
	Pp	950.032006.255	
	DN 32 PN 25/40	SS	950.032006.411
		Ms	960.032006.410
		SS/St	950.032006.421
	SS	SS	950.032006.422
		SS	960.032006.420
SS		960.032006.420	
ASA 150 psi 1/4"	SS	950.032006.711	
	Ms	960.032006.710	
	SS/St	950.032006.721	
SS	SS	950.032006.722	
	SS	960.032006.720	
	SS	960.032006.720	
ASA 300 psi 1 1/4"	St	950.032006.811	
	St	960.032006.810	
DN 40 PN 10/16	St	950.038007.211	
	St	960.038007.210	
	SS/St	950.038007.221	
	SS	950.038007.222	
	SS	960.038007.220	
	Pp/St	950.038007.251	
Pp	950.038007.255		
DN 40 PN 25/40	SS	950.038007.411	
	Ms	960.038007.410	
	SS/St	950.038007.421	
	SS	950.038007.422	
SS	SS	960.038007.420	
	SS	960.038007.420	
	SS	960.038007.420	
ASA 150 psi 1/2"	St	950.038007.711	
	St	960.038007.710	
	SS/St	950.038007.721	
	SS	950.038007.722	
SS	SS	960.038007.720	
	SS	960.038007.720	
	SS	960.038007.720	
ASA 300 psi 1 1/2"	St	950.038007.811	
	St	960.038007.810	
DN 40 PN 10/16	St	950.040007.211	
	St	960.040007.210	
	SS/St	950.040007.221	
	SS	950.040007.222	
	SS	960.040007.220	
	Pp/St	950.040007.251	
Pp	950.040007.255		
DN 40 PN 25/40	St	950.040007.411	
	St	960.040007.410	
ASA 150 psi 1 1/2"	St	950.040007.711	
	St	960.040007.710	
	SS/St	950.040007.721	
SS	SS	950.040007.722	
	SS	960.040007.720	
	SS	960.040007.720	


FSL

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser  
2) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571, Pp = Polypropylen

Abbildung	Flansch 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
 LOSFLANSCH	DN 50 PN 10/16	St	950.050008.211
		St	960.050008.210
		SS/St	950.050008.221
		SS	950.050008.222
		SS	960.050008.220
		Ms/St	950.050008.231
	Ms	950.050008.233	
	Al/St	Al	950.050008.241
		Al	950.050008.244
		Al	950.050008.244
	Pp/St	Pp	950.050008.251
		Pp	950.050008.255
Pp		950.050008.255	
DN 50 PN 25/40	St	950.050008.411	
	St	960.050008.410	
	SS/St	950.050008.421	
SS	SS	950.050008.422	
	SS	960.050008.420	
	SS	960.050008.420	
ASA 150 psi 2"	St	950.050008.711	
	St	960.050008.710	
	SS/St	950.050008.721	
SS	SS	950.050008.722	
	SS	960.050008.720	
	SS	960.050008.720	
ASA 300 psi 2"	St	950.050008.811	
	St	960.050008.810	
DN 65 PN 10/16	St	950.065007.211	
	St	960.065007.210	
	SS/St	950.065007.221	
	SS	950.065007.222	
	SS	960.065007.220	
	Ms/St	950.065007.231	
Ms	950.065007.233		
Al/St	Al	950.065007.241	
	Al	950.065007.244	
	Al	950.065007.244	
Pp/St	Pp	950.065007.251	
	Pp	950.065007.255	
	Pp	950.065007.255	
DN 65 PN 25/40	St	950.065007.411	
	St	960.065007.410	
	SS/St	950.065007.421	
	SS	950.065007.422	
SS	SS	960.065007.420	
	SS	960.065007.420	
	SS	960.065007.420	
ASA 150 psi 2 1/2"	St	950.065007.711	
	St	960.065007.710	
SS/St	SS	950.065007.721	
	SS	950.065007.722	
	SS	960.065007.720	
ASA 300 psi 2 1/2"	St	950.065007.811	
	St	960.065007.810	
DN 80 PN 10/16	St	950.075008.211	
	St	960.075008.210	
	SS/St	950.075008.221	
	SS	950.075008.222	
	SS	960.075008.220	
	St	950.075008.231	
St	960.075008.233		

FSL

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser  
2) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571, Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung, Pp = Polypropylen

Abbildung	Flansch 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
 LOSFLANSCH	DN 80 PN 10/16	Al/St	950.075008.241
		Al	950.075008.244
		Pp/St	950.075008.251
	Pp	Pp	950.075008.255
		Pp	950.075008.255
		Pp	950.075008.255
	DN 80 PN 25/40	St	950.075008.411
		St	960.075008.410
		SS/St	950.075008.421
	SS	SS	950.075008.422
		SS	960.075008.420
		SS	960.075008.420
ASA 150 psi 3"	St	950.075008.711	
	St	960.075008.710	
	SS/St	950.075008.721	
SS	SS	950.075008.722	
	SS	960.075008.720	
	SS	960.075008.720	
ASA 300 psi 3"	St	950.075008.811	
	St	960.075008.810	
DN 80 PN 10/16	St	950.080008.211	
	St	960.080008.210	
	SS/St	950.080008.221	
	SS	950.080008.222	
	SS	960.080008.220	
	Al/St	950.080008.241	
Al	950.080008.244		
Pp/St	Pp	950.080008.251	
	Pp	950.080008.255	
DN 80 PN 25/40	St	950.080008.411	
	St	960.080008.410	
ASA 150 psi 3"	St	950.080008.711	
	St	960.080008.710	
	SS/St	950.080008.721	
SS	SS	950.080008.722	
	SS	960.080008.720	
	SS	960.080008.720	
DN 100 PN 10/16	St	950.100008.211	
	St	960.100008.210	
	SS/St	950.100008.221	
	SS	950.100008.222	
SS	SS	960.100008.220	
	SS	960.100008.220	
	SS	960.100008.220	
Ms/St	Ms	950.100008.231	
	Ms	950.100008.233	
	Ms	950.100008.233	
Al/St	Al	950.100008.241	
	Al	950.100008.244	
	Al	950.100008.244	
Pp/St	Pp	950.100008.251	
	Pp	950.100008.255	
	Pp	950.100008.255	
DN 100 PN 25/40	St	950.100008.411	
	St	960.100008.410	
	SS/St	950.100008.421	
	SS	950.100008.422	
SS	SS	960.100008.420	
	SS	960.100008.420	
	SS	960.100008.420	
ASA 150 psi 4"	St	950.100008.711	
	St	960.100008.710	
	SS/St	950.100008.721	
SS	SS	950.100008.722	
	SS	960.100008.720	
	SS	960.100008.720	
ASA 300 psi 4"	St	950.100008.811	
	St	960.100008.810	

FSL



- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser  
2) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571, Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung, Pp = Polypropylen




# Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche


Abbildung	Flansch 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	DN 125 PN 10/16	St	950.125010.211
		St	960.125010.210
		SS/St	950.125010.221
		SS	950.125010.222
	DN 125 PN 25/40	St <sup>3)</sup>	950.125010.411
		St	960.125010.410
	DN 80 PN 10/16	St	950.125010.711
		St	960.125010.710
		SS/St	950.125010.721
	ASA 300 psi 5"	SS	950.125010.722
		SS	960.125010.720
		SS	960.125010.720
	DN 150 PN 10/16	St	950.150010.211
		St	960.150010.210
		SS/St	950.150010.221
		SS	950.150010.222
	DN 150 PN 25/40	SS	960.150010.220
		Ms/St	950.150010.231
		Ms	950.150010.233
	DN 150 PN 25/40	Al/St	950.150010.241
		Al	950.150010.244
	ASA 150 psi 6"	St <sup>3)</sup>	950.150010.411
		St	960.150010.410
		St	950.150010.711
ASA 300 psi 6"	St	960.150010.710	
	SS/St	950.150010.721	
	SS	950.150010.722	
DN 200 PN 10	SS	960.150010.720	
	St	950.200012.111	
	St	960.200012.110	
DN 200 PN 16	SS/St	950.200012.121	
	SS	950.200012.122	
	SS	960.200012.120	
DN 200 PN 25	St	950.200012.211	
	St	960.200012.210	
	St	950.200012.311	
ASA 150 psi 8"	St	960.200012.310	
	St	950.200012.711	
	St	960.200012.710	
ASA 300 psi 8"	SS/St	950.200012.721	
	SS	950.200012.722	
	SS	960.200012.720	
ASA 300 psi 8"	St <sup>3)</sup>	950.200012.811	
	St	960.200012.810	

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser  
2) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571,  
Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung

Abbildung	Flansch 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	DN 15 PN 10/16	St	970.013006.211
		St	980.013006.210
		SS/St	970.013006.221
		SS	970.013006.222
	DN 15 PN 25/40	SS	980.013006.220
		SS	980.013006.220
	DN 15 PN 25/40	St	970.013006.411
		St	980.013006.410
		SS/St	970.013006.421
	ASA 150 psi 1/2"	SS	970.013006.422
		SS	980.013006.420
		SS	980.013006.420
ASA 300 psi 1/2"	St	970.013006.711	
	St	980.013006.710	
	St	970.013006.811	
ASA 300 psi 1/2"	St	980.013006.810	
	St	970.019007.211	
	St	980.019007.210	
DN 20 PN 10/16	St	970.019007.211	
	St	980.019007.210	
	SS/St	970.019007.221	
DN 20 PN 25/40	SS	970.019007.222	
	SS	980.019007.220	
	SS	980.019007.220	
DN 20 PN 25/40	St	970.019007.411	
	St	980.019007.410	
	SS/St	970.019007.421	
ASA 150 psi 3/4"	SS	970.019007.422	
	SS	980.019007.420	
	SS	980.019007.420	
ASA 300 psi 3/4"	St	970.019007.711	
	St	980.019007.710	
	St	970.019007.811	
DN 25 PN 10/16	St	980.019007.810	
	St	970.025008.211	
	St	980.025008.210	
DN 25 PN 10/16	SS/St	970.025008.221	
	SS	970.025008.222	
	SS	980.025008.220	
DN 25 PN 25/40	St	970.025008.411	
	St	980.025008.410	
	SS/St	970.025008.421	
ASA 150 psi 1"	SS	970.025008.422	
	SS	980.025008.420	
	SS	980.025008.420	
ASA 300 psi 1"	St	970.025008.711	
	St	980.025008.710	
	St	970.025008.811	
DN 32 PN 10/16	St	980.025008.810	
	St	970.032008.211	
	St	980.032008.210	
DN 32 PN 10/16	SS/St	970.032008.221	
	SS	970.032008.222	
	SS	980.032008.220	
DN 32 PN 25/40	St	970.032008.411	
	St	980.032008.410	
	SS/St	970.032008.421	
ASA 150 psi 1 1/4"	SS	970.032008.422	
	SS	980.032008.420	
	SS	980.032008.420	
ASA 300 psi 1 1/4"	St	970.032008.711	
	St	980.032008.710	
	St	970.032008.811	
ASA 300 psi 1 1/4"	St	980.032008.810	
	St	980.032008.810	

FSS

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser  
2) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571

Abbildung	Flansch 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	DN 40 PN 10/16	St	970.038008.211
		St	980.038008.210
		SS/St	970.038008.221
		SS	970.038008.222
	DN 40 PN 25/40	SS	980.038008.220
		SS	980.038008.220
	DN 40 PN 25/40	St	970.038008.411
		St	980.038008.410
		SS/St	970.038008.421
	ASA 150 psi 1/2"	SS	970.038008.422
		SS	980.038008.420
		SS	980.038008.420
ASA 300 psi 1/2"	St	970.038008.711	
	St	980.038008.710	
	St	970.038008.811	
ASA 300 psi 1/2"	St	980.038008.810	
	St	970.050009.211	
	St	980.050009.210	
DN 50 PN 10/16	SS/St	970.050009.221	
	SS	970.050009.222	
	SS	980.050009.220	
DN 50 PN 25/40	St	970.050009.411	
	St	980.050009.410	
	SS/St	970.050009.421	
ASA 150 psi 2"	SS	970.050009.422	
	SS	980.050009.420	
	SS	980.050009.420	
ASA 300 psi 2"	St	970.050009.711	
	St	980.050009.710	
	St	970.050009.811	
DN 65 PN 10/16	St	980.050009.810	
	St	970.065010.211	
	St	980.065010.210	
DN 65 PN 25/40	St	970.065010.411	
	St	980.065010.410	
	St	970.065010.711	
ASA 150 psi 2 1/2"	St	980.065010.710	
	St	970.065010.811	
	St	980.065010.810	
ASA 300 psi 2 1/2"	St	970.065010.811	
	St	980.065010.810	
	St	970.075010.211	
DN 80 PN 10/16	St	980.075010.210	
	St	970.075010.411	
	St	980.075010.410	
ASA 150 psi 3"	St	970.075010.711	
	St	980.075010.710	
	St	970.075010.811	
ASA 300 psi 3"	St	980.075010.810	
	St	970.100012.211	
	St	980.100012.210	
DN 100 PN 10/16	St	970.100012.411	
	St	980.100012.410	
	St	970.100012.711	
ASA 150 psi 4"	St	980.100012.710	
	St	970.100012.811	
	St	980.100012.810	

FSS

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser  
2) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche

### Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche



### Tankwagenkupplungen nach EN ISO 14420-6 (DIN 28450)

#### Beschreibung

- Material: Edelstahl (SS) 1.4401  
Messing (MS) 2.0401  
Aluminium (AL) 3.2315
- Herstellungsverfahren:  
SS: Präzisionsguss im  
Wachsausschmelzverfahren  
MS: Gesenkschmieden  
AL: Gesenkschmieden
- Oberflächenbehandlung:  
SS: electropoliert  
MS: gestrahlt mit Ms-Spänen/gebeizt  
AL: eloxiert
- Normen: entsprechen der DIN 2817/  
DIN 28450 und VG 95952

#### Technische Angaben

- Nenndruck: 10 bar
- Technische Vorteile:
- Verschraubungen fachdichtend
- keine Positionierung der  
Kupplungsseite
- keinen Spezialschlüssel
- schnelles Kuppeln
- vibrationsfest durch Klapphebel
- hohe Qualität und Festigkeit  
durch Auswahl hochwertiger  
Verarbeitungsverfahren
- Flugrostunempfindlichkeit durch  
electropolierte Oberfläche bei  
Edelstahl
- Verwendung hochwertiger  
Dichtungen
- Alle Erzeugnisse entsprechen  
den Richtlinien der  
EU-Produzentenhaftpflicht

#### Einsatzbereiche

- stationäre und mobile Betankungs-  
anlagen
- Speditionen/ Tank- und Silofahrzeuge
- chemische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Anlagen- und Kraftwerksbau
- Schiffbau





# Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

Abbildung	Größe 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	VK 50-G 2" (TW 1501)	SS	833.200200.120
		Ms	833.200200.130
		Al	833.200200.140
	VK 80-G 3" (TW 501)	SS	833.300300.120
		Ms	833.300300.130
		Al	833.300300.140
	VK 100-G 4"	SS	833.400400.120
		Ms	833.400400.130
	MK 50-G 2" TW 1502-5	SS	832.200200.122
		SS/Ni	832.200200.123
		Ms	832.200200.133
	MK 80-G 3" TW 502-5	SS	832.300300.122
		SS/Ni	832.300300.123
		Ms	832.300300.133
	MK 100-G 4"	SS	832.300300.144
		Al	832.300300.144
		Ms	832.300300.144
	TW 1502-G 2"	SS	832.200200.121
		Ms	832.200200.131
	TW 502-G 3"	SS	832.300300.121
		Ms	832.300300.131
	TW 1503/4	SS	832.200000.022
		Ni	832.200000.032
	TW 503/4	SS	832.200000.032
		Ms	832.200000.032
	MB 50 (TW 1506)	SS	832.200000.020
		Ms	832.200000.030
		Al	832.200000.040
	MB 80 (TW 506)	SS	832.300000.020
		Ms	832.300000.030
		Al	832.300000.040
	MB 100	SS	832.400000.020
		Al	832.400000.040
	VB 50 (TW 1507)	SS	833.200000.020
		Ms	833.200000.030
		Al	833.200000.040
	VB 80 (TW 507)	Po	833.200000.050
		SS	833.300000.020
		Ms	833.300000.020
	VB 100	Al	833.300000.020
		Po	833.300000.020
		Ms	833.300000.020

- 1) Gewinde: G = DIN ISO 228/BSP  
 2) Werkstoff: SS = Edelstahl, Ms = Messing,  
 Ni = Messing 15 my chemisch vernickelt,  
 Al = Aluminiumlegierung, Po = Polyamid

Abbildung	Größe	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	VKS 50	SS	833.508000.020
		Ms	833.508000.030
		Al	833.508000.030
	VKS 80	SS	833.758000.020
		Ms	833.758000.030
		Al	833.758000.030
	VKS 100	Ms	833.108000.030
		Ms	833.108000.030
	MKS 50	SS	832.508000.020
		SS/Ni	832.508000.023
		Ms	832.508000.030
	MKS 80	SS	832.758000.020
		SS/Ni	832.300300.023
		Ms	832.300300.030
	MKS 100	Ms	832.108000.030
		Ms	832.108000.030
	VKS 50	SS	833.326200.020
		Ms	833.326200.030
		Ms	833.326200.030
	VKS 80	SS	833.657300.020
		Ms	833.657300.030
		Ms	833.657300.030
	VKS 80	SS	833.758300.020
		Ms	833.758300.030
		Al	833.758300.040
	VKS 100	SS	833.808300.020
		Ms	833.808300.030
		Ms	833.808300.030
	MKS 50	SS	832.326200.022
		SS/Ni	832.326200.023
		Ms	832.326200.033
	MKS 80	SS	832.387200.022
		SS/Ni	832.387200.023
		Ms	832.387200.033
	MKS 100	SS	832.508200.022
		SS/Ni	832.508200.023
		Ms	832.508200.033
	MKS 80	SS	832.657300.022
		SS/Ni	832.657300.023
		Ms	832.657300.033
	MKS 80	SS	832.758300.022
		SS/Ni	832.758300.023
		Ms	832.758300.033
	MKS 80	Al	832.758300.044
		Ms	832.758300.033
		Ms	832.758300.033
	MKS 100	SS	832.808300.022
		SS/Ni	832.808300.023
		Ms	832.808300.033
	MKS 100	SS	832.108400.022
		SS/Ni	832.108400.023
		Ms	832.108400.033

- 2) Werkstoff: SS = Edelstahl 1.4401, Ms = Messing,  
 Ni = Messing 15 my chemisch vernickelt,  
 Al = Aluminiumlegierung

Abbildung	Größe	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4"	Po	834.150000.050
		Po	834.200000.050
		Po	834.250000.050
		Po	834.300000.050
	DN 50	Vu	020.200000.002
		Pe	020.200000.003
		Vi	020.200000.004
		Hy	020.200000.005
		Te	020.200000.006
		Te/VI	020.200000.008
	DN 80	Ep	020.200000.009
		Vu	020.300000.002
		Pe	020.300000.003
		Vi	020.300000.004
		Hy	020.300000.005
		Te	020.300000.006
	DN 50	Te/VI	020.300000.008
		Ep	020.300000.009
		Vu	021.200000.002
		Pe	021.200000.003
		Vi	021.200000.004
		Hy	021.200000.005
	DN 80	Ep	021.200000.009
		Vu	021.300000.002
		Pe	021.300000.003
		Vi	021.300000.004
		Hy	021.300000.005
		Pe	021.300000.009
	DN 100	Vi	022.400000.003
		Hy	022.400000.004
		Te	022.400000.005
		Te/VI	022.400000.006
		Te	022.400000.006
		Te/VI	022.400000.009




- 2) Werkstoff: Po = Polyamid, Vu = Vulkollan/  
 Polyurethan,  
 Pe = Perbunan, Vi = Viton, Hy = Hypalon,  
 Te = Teflon, Te/VI = Teflonmantel/Vitonkern,  
 Ep = EPDM



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche

### Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

#### Schalenarmaturen z. T. nach EN ISO 14420-2/-3/-5 (DIN 2817)

Abbildung	DN mm 1) Gewinde 2)	Werkst. 3)	Artikel-Nr.
	DN 13 x 5 R 1/2"2999	St	320.135050.110
		SS	320.135050.120
		Ms	320.135050.130
	DN 13 x 5 1/2"NPT	St	320.135050.310
		SS	320.135050.320
		Ms	320.135050.330
	DN 19 x 6 R 3/4"2999	St	320.196075.110
		SS	320.196075.120
		Ms	320.196075.130
	DN 19 x 6 3/4"NPT	St	320.196075.310
		SS	320.196075.320
		Ms	320.196075.330
	DN 19 x 6 G 1"	SS	320.196100.120
		Ms	320.196100.130
	DN 25 x 6 G 1"	St	320.256100.110
		SS	320.256100.120
		Ms	320.256100.130
	DN 25 x 6 R 1"2999	Ms	320.256100.230
		St	320.256100.310
		SS	320.256100.320
	DN 25 x 6 1"NPT	Ms	320.256100.330
		SS	320.256125.120
		Ms	320.256125.130
	DN 25 x 6 G 1 1/4"	SS	320.256150.120
		Ms	320.256150.130
		SS	320.256200.120
	DN 25 x 6 G 2"	Ms	320.256200.130
		St	320.326125.110
		SS	320.326125.120
	DN 32 x 6 G 1 1/4"	Ms	320.326125.130
		St	320.326125.230
		SS	320.326125.310
	DN 32 x 6 R 1 1/4"2999	Ms	320.326125.320
		SS	320.326125.330
		Ms	320.326150.120
	DN 32 x 6 G 1 1/2"	Ms	320.326150.130
		St	320.326200.120
		SS	320.326200.130
	DN 32 x 6 G 2"	Ms	320.356150.130
		Ms	320.356200.130
	DN 38 x 6,5 G 1 1/2"	St	320.387150.110
		SS	320.387150.120
		Ms	320.387150.130
	DN 38 x 6,5 R 1 1/2"2999	Ms	320.387150.230
		St	320.387150.310
		SS	320.387150.320
	DN 38 x 6,5 1 1/2"NPT	Ms	320.387150.330
		SS	320.387200.120
		Ms	320.387200.130



Schalensverschraubungen mit Sicherungsband und Pressaluschalen, bei Einsatz entsprechender Schläuche geeignet für 25 bar Betriebsdruck. Schlauchstutzen aus Aluminium 16 bar, Schlauchstutzen aus Polypropylen 10 bar Dichtungen aus Vulkollan/Polyurethan, bei Edelstahl aus Teflon.

#### Beschreibung

- Material:  
Stahl (St) 1.0037  
Edelstahl (SS) 1.4571  
Messing (Ms) 2.0401  
Aluminium (Al) 3.2315 (3.2583)  
Polypropylen (PP)
- Herstellungsverfahren:  
St Stabstähle gezogen  
SS Stab-/ Hohlstähle gezogen  
Ms Strangpressen  
Al geschmiedet/ Kokillenguss  
PP Stabgezogen

#### Technische Angaben

- Nenndruck: 10 bar
- Technische Vorteile:
  - Gewinde flachdichtend
  - hohe Druckfestigkeit und sicherer Einband 25 bar
  - kleine Ausladung
  - feste Verbindung
  - handlich
  - schnelle Montage ohne Werkstatt
  - Armaturen wiederverwendbar
- Verfügbare Größen:  
DN 13 x 5 (1/2") - DN 100 x 8 (4")  
(DN = Schlauchinnendurchmesser)  
Außengewinde: G1/2A - 4"  
NPT Innengewinde: G1/2 - 5 1/2"  
DIN 11

#### Einsatzbereiche

- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Petrochemie
- Lebensmittelindustrie
- Hochöfen







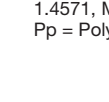

vsl  
1) DN: Schlauchinnendurchmesser x Wanddicke  
2) Gewinde: G = DIN ISO 228/BSP, 2999 = DIN 2999/BSPT, NPT = API  
3) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571, Ms = Messing



# Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche






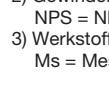



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

Abbildung	DN mm 1) Gewinde 2)	Werkst. 3)	Artikel-Nr.
	DN 40 x 7 G 1 1/2"	SS Ms	320.407150.120 320.407150.130
	DN 40 x 7 G 2"	SS Ms	320.407200.120 320.407200.130
	DN 45 x 7 G 2"	Ms	320.457200.130
	DN 50 x 8 G 2"	St SS	320.508200.110 320.508200.120
	DN 50 x 8 R 2"2999	SS Ms Pp	320.508201.120 320.508200.130 320.508200.150
		Ms	320.508200.230
	DN 50 x 8 2"NPT	St SS Ms	320.508200.310 320.508200.320 320.508200.330
		SS Ms	320.508250.120 320.508250.130
	DN 50 x 8 G 2 1/2"	St Ms	320.508200.111 320.508200.122
		SS Ms	320.508200.133 320.508200.150
	DN 63 x 8 DN 65 x 7 G 2 1/2"	SS Ms	320.657250.120 320.657250.130
		Ms	320.657250.230
	DN 63 x 8 DN 65 x 7 R 2 1/2"2999	St Ms	320.657250.320 320.657250.330
		SS Ms	320.657300.120 320.657300.130
	DN 63 x 8 DN 65 x 7 G 3"	St Ms	320.758300.110 320.758300.120
		SS Ms Al Pp	320.758301.120 320.758300.130 320.758300.140 320.758300.150
	DN 75 x 8 G 3"	St SS	320.758300.110 320.758300.120
		SS Ms Al Pp	320.758301.120 320.758300.130 320.758300.140 320.758300.150
	DN 75 x 8 R 3"2999	Ms	320.758300.230
		St SS Ms	320.758300.310 320.758300.320 320.758300.330
	DN 80 x 8 G 3"	SS Ms	320.808300.120 320.808300.130
		St SS Ms Al	320.108400.110 320.108400.120 320.108400.130 320.108400.140
	DN 100 x 8 G 4"	St SS Ms Al	320.108400.110 320.108400.120 320.108400.130 320.108400.140
		Ms	320.108400.230
	DN 100 x 8 R 4"2999	St SS Ms Al	320.108400.310 320.108400.320 320.108400.330
		Ms	320.108400.330

VSL

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser x Wanddicke
- 2) Gewinde: G = DIN ISO 228/BSP, 2999 = DIN 2999/BSPT, NPT ≈ API
- 3) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4401 / 1.4571, Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung, Pp = Polypropylen

Abbildung	DN mm 1) Gewinde 2)	Werkst. 3)	Artikel-Nr.
	DN 13 x 5 G 1/2"	St SS Ms Ms	120.135050.111 120.135050.122 120.135050.133 130.135050.133
		St Ms	120.135050.310 130.135221.433
	DN 13 x 5 G 3/4"	St SS Ms Ms	120.135075.122 120.135075.133 120.196075.111 120.196075.122 120.196075.133 130.196075.133
		St Ms	120.196075.310 130.196301.433
	DN 19 x 6 G 1"	SS Ms	120.196100.122 120.196100.133
		St SS Ms Ms	120.256100.111 120.256100.122 120.256100.133 130.256100.133
	DN 25 x 6 G 1"	St Ms Ms	120.256100.310 120.256100.733 130.256381.433
		St SS Ms	120.256125.111 120.256125.122 120.256125.133
	DN 25 x 6 G 1 1/2"	SS Ms	120.256150.122 120.256150.133
		St SS Ms Ms	120.326125.111 120.326125.122 120.326125.133 130.326125.133
	DN 32 x 6 G 1 1/4"	St SS Ms Ms	120.326125.310 120.326125.733 130.326451.433
		St SS	120.326150.122 120.326150.133
	DN 32 x 6 G 2"	SS Ms	120.326200.122 120.326200.133
		Ms Ms	120.356150.133

MSL  
120.356200.133

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser x Wanddicke
- 2) Gewinde: G = DIN ISO 228 / BSP, NPT ≈ API, NPS = NPSH
- 3) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571, Ms = Messing

Abbildung	DN mm 1) Gewinde 2)	Werkst. 3)	Artikel-Nr.
	DN 38 x 6,5 G 1/2"	St SS Ms Ms	120.387150.111 120.387150.122 120.387150.133 130.387150.133
		St Ms Ms	120.387150.310 120.387150.733 130.387521.433
	DN 38 x 6,5 G 2"	St Ms Ms	120.387200.122 120.387200.133
		SS Ms	120.407150.122 120.407150.133
	DN 40 x 7 G 1 1/2"	St Ms	120.407200.122 120.407200.133
		Ms	120.457200.133
	DN 50 x 8 G 2"	St SS Ms Ms	120.508200.111 120.508200.122 120.508200.133 130.508200.133
		St Ms Ms	120.508200.310 120.508200.733 130.508652.433
	DN 50 x 8 G 2 1/2"	SS Ms	120.508250.122 120.508250.133
		St Ms Ms	120.657250.122 120.657250.133 130.657250.133
	DN 63 x 8 DN 65 x 7 G 3"	Ms Ms Ms	120.657250.733 130.657782.433 120.657300.133
		St SS Ms Ms	120.758300.111 120.758300.122 120.758300.133 130.758300.133
	DN 75 x 8 G 3"	Ms Ms	120.758300.733 130.758902.433
		SS Ms Al	120.758550.522 120.758550.533 120.758550.544
	DN 80 x 8 G 3"	Ms Ms	120.808300.133 130.808102.433
		SS Ms	120.108400.122 120.108400.133
	DN 100 x 8 G 4"	Ms	120.108400.733
		St SS Ms Al	120.108550.511 120.108550.522 120.108550.533 120.108550.544

MSL

- 1) DN: Schlauchinnendurchmesser x Wanddicke
- 2) Gewinde: G = DIN ISO 228 / BSP, NPT ≈ API, NPS = NPSH
- 3) Werkstoffe: St = Stahl, SS = Edelstahl 1.4571, Ms = Messing



## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche

### Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

Abbildung	Gewinde 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
A	G 1/2"	SS	850.050050.120
		Ms	850.050050.130
		Al	850.050050.140
	G 3/4"	SS	850.075075.120
		Ms	850.075075.130
		Al	850.075075.140
	G 1"	SS	850.100100.120
		Ms	850.100100.130
		Al	850.100100.140
		Pp <sup>3)</sup>	850.100100.150
	G 1 1/4"	SS	850.125125.120
		Ms	850.125125.130
		Al	850.125125.140
	G 1 1/2"	SS	850.150150.120
		Ms	850.150150.130
		Al	850.150150.140
		Pp <sup>3)</sup>	850.150150.150
	G 2"	SS	850.200200.120
		Ms	850.200200.130
		Al	850.200200.140
		Pp <sup>3)</sup>	850.200200.150
	G 2 1/2"	SS	850.250250.120
		Ms	850.250250.130
		Al	850.250250.140
	G 3"	SS	850.300300.120
		Ms	850.300300.130
		Al	850.300300.140
	G 4"	SS	850.400400.120
		Ms	850.400400.130
		Al	850.400400.140
D	G 1/2"	SS	853.050050.120
		Ms	853.050050.130
		Al	853.050050.140
	G 3/4"	SS	853.075075.120
		Ms	853.075075.130
		Al	853.075075.140
	G 1"	SS	853.100100.120
		Ms	853.100100.130
		Al	853.100100.140
		Pp <sup>3)</sup>	853.100100.150
	G 1 1/4"	SS	853.125125.120
		Ms	853.125125.130
		Al	853.125125.140
	G 1 1/2"	SS	853.150150.120
		Ms	853.150150.130
		Al	853.150150.140
		Pp <sup>3)</sup>	853.150150.150
	G 2"	SS	853.200200.120
		Ms	853.200200.130
		Al	853.200200.140
		Pp <sup>3)</sup>	853.200200.150
	G 2 1/2"	SS	853.250250.120
		Ms	853.250250.130
		Al	853.250250.140
	G 3"	SS	853.300300.120
		Ms	853.300300.130
		Al	853.300300.140
	G 4"	SS	853.400400.120
		Ms	853.400400.130
		Al	853.400400.140



### RS - Hebelarm-Schnellkupplungen nach DIN 2828

RS-Schnellkupplungen entsprechen den o.a. Normen (außer den Größen 1/2", 5" + 6") und sind hierdurch kompatibel. Durch Eigenfertigung und hohe Lagerhaltung ist die Belieferung mit Neuprodukten und Ersatzteilen kurzfristig möglich.

#### Beschreibung

- Material:
  - Edelstahl (SS) 1.4401/1.4571
  - Messing (MS)
  - Aluminium (AL)
  - Polypropylene (PP)
- Herstellungsverfahren:
  - SS Präzisionsguss im Wachs-ausschmelzverfahren
  - Stab-/Hohlstähle gezogen
  - Ms Kokillenguss/Strangpressen
  - Al Kokillenguss/Strangpressen
  - PP Stabgezogen
- Oberflächenbehandlung:
  - SS elektropoliert
- Normen: DIN 2817, DIN 2823, DIN 2828, MIL C 27487
- Verfügbare Größen:
  - SS 1/2" - 4"
  - Ms 1/2" - 4"
  - Al 1/2" - 4"
  - PP 1", 1 1/2" + 2"

#### Einsatzbereiche

- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Anlagen- und Kraftwerksbau
- Betankungsanlagen
- Bergbau
- Stahlindustrie
- Speditionen
- Schiffbau

#### Technische Angaben

- Nenndruck: 10 bar
- Technische Vorteile:
  - Verschraubungen flachdichtend
  - keine Positionierung der Kupplungsteile
  - keinen Spezialschlüssel
  - schnelles Kuppeln
  - Vibrationsfest durch Exzenterkurve des Hebels
  - sämtliche Anbauteile (Bolzen, Hebel, Ringe) aus Edelstahl
  - Schlauchstutzen mit Sicherungsband für Schaleneinband möglich
  - hohe Qualität und Festigkeit durch Auswahl hochwertiger Verarbeitungsverfahren
  - Flugrostunempfindlichkeit durch elektro-polierte Oberflächen bei Edelstahl
  - Verwendung hochwertiger Dichtungen
  - alle Vormaterialien und Enderzeugnisse entsprechen den Richtlinien der EU-Produzentenhaftpflicht

1) Gewinde: G = DIN ISO 228 / BSP

2) Werkstoffe: SS = Edelstahl 1.4401 / 1.4571, Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung, Pp = Polypropylen


3) Keine DIN Ausführung



# Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche




## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

Abbildung	Gewinde 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	R 1/2"2999	SS	856.050050.120
		Ms	856.050050.130
		Al	856.050050.140
	R 3/4"2999	SS	856.075075.120
		Ms	856.075075.130
		Al	856.075075.140
	R 1"2999	SS	856.100100.120
		Ms	856.100100.130
		Al	856.100100.140
		Pp	856.100100.150
R 1 1/4"2999	SS	856.125125.120	
	Ms	856.125125.130	
	Al	856.125125.140	
R 1 1/2"2999	SS	856.150150.120	
	Ms	856.150150.130	
	Al	856.150150.140	
	Pp <sup>3)</sup>	856.150150.150	
R 2"2999	SS	856.200200.120	
	Ms	856.200200.130	
	Al	856.200200.140	
	Pp	856.200200.150	
R 2 1/2"2999	SS	856.250250.120	
	Ms	856.250250.130	
	Al	856.250250.140	
R 3"2999	SS	856.300300.120	
	Ms	856.300300.130	
	Al	856.300300.140	
R 4"2999	SS	856.400400.120	
	Ms	856.400400.130	
	Al	856.400400.140	

F




B

Abbildung	DN mm 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	13	SS	862.013050.200
		Ms	862.013050.300
		Al	862.013050.400
	19	SS	862.019075.200
		Ms	862.019075.300
		Al	862.019075.400
	25	SS	862.025100.200
		Ms	862.025100.300
		Al	862.025100.400
		Pp	862.025100.500
32	SS	862.032125.200	
	Ms	862.032125.300	
	Al	862.032125.400	
38/40	SS	862.040150.200	
	Ms	862.040150.300	
	Al	862.040150.400	
	Pp	862.040150.500	
50	SS	862.050200.200	
	Ms	862.050200.300	
	Al	862.050200.400	
	Pp	862.050200.500	
63/65	SS	862.065250.200	
	Ms	862.065250.300	
	Al	862.065250.400	
75	SS	862.075300.200	
	Ms	862.075300.300	
	Al	862.075300.400	
100	SS	862.100400.200	
	Ms	862.100400.300	
	Al	862.100400.400	

E



C

Abbildung	DN mm 1)	Werkst. 2)	Artikel-Nr.
	13 x 5	SS	868.135050.200
		Ms	868.135050.300
	19 x 6	SS	868.196075.200
		Ms	868.196075.300
	25 x 6	SS	868.256100.200
		Ms	868.256100.300
		Pp	868.256100.500
	32 x 6	SS	868.326125.200
		Al	868.326125.300
	38 x 6,5	SS	868.387150.200
Ms		868.387150.300	
Pp		868.387150.500	
40 x 7	SS	868.407150.200	
	Ms	868.407150.300	
50 x 8	SS	868.508200.200	
	Ms	868.508200.300	
	Al	868.508200.400	
	Pp	868.508200.500	
63 x 8 65 x 7	SS	868.657250.200	
	Ms	868.657250.300	
75 x 8	SS	868.758300.200	
	Ms	868.758300.300	
	Al	868.758300.400	
100 x 8	SS	868.108400.200	
	Ms	868.108400.300	
	Al	868.108400.400	

ES



CS





1) DN: Schlauchinnendurchmesser x Wanddicke  
2) Werkstoffe: SS = Edelstahl 1.4401 / 1.4571, Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung, Pp = Polypropylen

1) Gewinde: 2999 = DIN 2999 / BSPT  
2) Werkstoffe: SS = Edelstahl 1.4401 / 1.4571, Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung, Pp = Polypropylen  
1) DN: Schlauchinnendurchmesser





## Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche




### Absaug-, Gebläse- und Siloschläuche

Abbildung	Flansch/D mm	Werkst. 1)	Artikel-Nr.
	DN 15 PN 10/16	St SS	874.050050.210 874.050050.220
	DN 20 PN 10/16	St SS	874.075075.210 874.075075.220
	DN 25 PN 10/16	St SS	874.100100.210 874.100100.220
	DN 32 PN 10/16	St SS	874.125125.210 874.125125.220
	DN 40 PN 10/16	St SS	874.150150.210 874.150150.220
	DN 50 PN 10/16	St SS	874.200200.210 874.200200.220
	DN 65 PN 10/16	St SS	874.250250.210 874.250250.220
	DN 80 PN 10/16	St SS	874.300300.210 874.300300.220
	DN 100 PN 10/16	St SS	874.400400.210 874.400400.220
		DN 15 PN 10/16	SS
DN 20 PN 10/16		SS	877.075075.220
DN 25 PN 10/16		SS	877.100100.220
DN 32 PN 10/16		SS	877.125125.220
DN 40 PN 10/16		SS	877.200200.220
DN 50 PN 10/16		SS	877.250250.220
DN 65 PN 10/16		SS	877.300300.220
DN 80 PN 10/16		SS	877.400400.220
DN 100 PN 10/16		SS	877.400400.220
		26,9	St SS
	33,7	St SS	875.100034.100 875.100034.200
	42,4	St SS	875.125042.100 875.125042.200
	48,3	St SS	875.150048.100 875.150048.200
	60,3	St SS	875.200060.100 875.200060.200
	76,1	St SS	875.250076.100 875.250076.200
	88,9	St SS	875.300089.100 875.300089.200
	114,3	St SS	875.400114.100 875.400114.200
	26,9	SS	878.075027.200
	33,7	SS	878.100034.200
	42,4	SS	878.125042.200
	48,3	SS	878.150048.200
	60,3	SS	878.200060.200
	76,1	SS	878.250076.200
	88,9	SS	878.300089.200
	114,3	SS	878.400114.200

1) Werkstoffe: St = Stahl,  
SS = Edelstahl 1.4401 / 1.4571

Abbildung	Größe mm	Werkst. 1)	Artikel-Nr.
	1/2"	SS Ms Al	880.050000.020 880.050000.030 880.050000.040
	3/4"	SS Ms Al	880.075000.020 880.075000.030 880.075000.040
	1"	SS Ms Al Pp	880.100000.020 880.100000.030 880.100000.040 880.100000.050
	1 1/4"	SS Ms Al	880.125000.020 880.125000.030 880.125000.040
	1 1/2"	SS Ms Al Pp	880.150000.020 880.150000.030 880.150000.040 880.150000.050
	2"	SS Ms Al Pp	880.200000.020 880.200000.030 880.200000.040 880.200000.050
	2 1/2"	SS Ms Al	880.250000.020 880.250000.030 880.250000.040
	3"	SS Ms Al	880.300000.020 880.300000.030 880.300000.040
	4"	SS Ms Al	880.400000.020 880.400000.030 880.400000.040
		1/2"	SS Ms Al
3/4"		SS Ms Al	883.075000.020 883.075000.030 883.075000.040
1"		SS Ms Al Pp	883.100000.020 883.100000.030 883.100000.040 883.100000.050
1 1/4"		SS Ms Al	883.125000.020 883.125000.030 883.125000.040
1 1/2"		SS Ms Al Pp	883.150000.020 883.150000.030 883.150000.040 883.150000.050
2"		SS Ms Al Pp	883.200000.020 883.200000.030 883.200000.040 883.200000.050
2 1/2"		SS Ms Al	883.250000.020 883.250000.030 883.250000.040
3"		SS Ms Al	883.300000.020 883.300000.030 883.300000.040
4"		SS Ms Al	883.400000.020 883.400000.030 883.400000.040

1) Werkstoffe: SS = Edelstahl 1.4401 / 1.4571,  
Ms = Messing, Al = Aluminiumlegierung,  
Pp = Polypropylen

Abbildung	Größe mm	Werkst. 1)	Artikel-Nr.	
	1/2"	SS	886.050000.020	
	3/4"		886.050000.020	
	1"		886.100000.020	
	HBR	1 1/4"	SS	886.125000.020
		1 1/2"		886.125000.020
		2"	SS	886.125000.020
		2 1/2"		886.300000.020
		1/2"	Pe Vi Hy Te/Vi	030.050000.003 030.050000.004 030.050000.005 030.050000.008
		3/4"	Pe Vi Hy Te/Vi	030.075000.003 030.075000.004 030.075000.005 030.075000.008
		1"	Pe Vi Hy	030.100000.003 030.100000.004 030.100000.005
1"		Te/Ep Te/Vi	030.100000.007 030.100000.008	
1 1/4"		Pe Vi Hy	030.125000.003 030.125000.004 030.125000.005	
1 1/4"		Te/Ep Te/Vi	030.125000.007 030.125000.008	
1 1/2"		Pe Vi Hy	030.150000.003 030.150000.004 030.150000.005	
1 1/2"		Te/Ep Te/Vi	030.150000.007 030.150000.008	
2"		Pe Vi Hy	030.200000.003 030.200000.004 030.200000.005	
2"		Te/Ep Te/Vi	030.200000.007 030.200000.008	
	2 1/2"	Pe Vi Hy	030.250000.003 030.250000.004 030.250000.005	
	2 1/2"	Te/Ep Te/Vi	030.250000.007 030.250000.008	
	3"	Pe Vi Hy	030.300000.003 030.300000.004 030.300000.005	
	3"	Te/Ep Te/Vi	030.300000.007 030.300000.008	
	4"	Pe Vi Hy	030.400000.003 030.400000.004 030.400000.005	
	4"	Te/Ep Te/Vi	030.400000.007 030.400000.008	

1) Werkstoffe: SS = Edelstahl 1.4401,  
Pe = Perbunan, Vi = Viton, Hy = Hypalon,  
Te/Ep = Teflonmantel / EPDM-Kern,  
Te/Vi = Teflonmantel / Vitonkern



# Absaug-, Gebläse- und Wasserschläuche



## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche

### AGRIFLAT

#### Beschreibung

- Flach aufrollbarer Wasserschlauch
- Innenseele: Synthetischer Gummi, schwarz, glatt
- Aussendecke: Synthetischer Gummi, schwarz, mit Längsschutzrippen für eine bessere Verschleißfestigkeit

#### Einsatzbereiche

- Auch geeignet für Luft, Öl, benzin- und bedingt laugen- und säurebeständig

#### Technische Angaben

- Extrem belastbar durch Einlagen mit hoher Reißfestigkeit.
- Ozon- und alterungsbeständig.



AGRIFLAT



INDUCORD

Innen-Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebs- druck (20 °C) bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Agriflat</b>								
19	1,5	20					60	3070 019000
25	1,5	20					60	3070 025000
32	1,5	18					60	3070 032000
38	1,5	18					60	3070 038000
52	2,0	16					60	3070 050000
65	2,0	16	-20 bis +100	--	--	--	60	3070 063000
75	2,5	16					60	3070 075000
90	2,5	16					60	3070 090000
90	2,5	16					100	3070 090100
102	2,5	15					60	3070 100000
102	2,5	15					100	3070 100100
152	3,0	10					40	3070 150000
<b>Inducord</b>								
22	4,0	10					40	3040 022000
25	5,0	10					40	3040 025000
28	5,0	10					40	3040 028000
32	5,5	10					40	3040 032000
35	5,5	10					40	3040 035000
38	6,0	10					40	3040 038000
40	6,5	10					40	3040 040000
42	6,5	10					40	3040 042000
45	7,0	10					40	3040 045000
48	6,5	10					40	3040 048000
50	7,0	10	-30 bis +80	--	--	--	40	3040 050000
60	7,0	10					40	3040 060000
63	8,0	10					40	3040 063000
70	7,0	10					40	3040 070000
76	7,0	10					40	3040 075000
80	8,0	10					40	3040 080000
90	8,0	10					40	3040 090000
102	8,0	10					40	3040 100000
110	9,0	10					20	3040 110000
127	9,0	10					20	3040 125000
152	11,0	10					20	3040 150000
203	11,0	10					20	3040 200000
254	10,5	6					10	3040 250000

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche



DELTAFLEX



ARMOFLEX  
AUFDRUCK: ARMOFLEX - NON TOXIC

### ARMOFLEX

#### Beschreibung

- Kunststoff Saug- und Druckschlauch
- Aufbau: Kunststoff, transparent, glatt mit eingebetteter Stahldrahtspirale

#### Einsatzbereiche

- Für Betriebswasser, Schlamm, Gülle unter schweren Einsatzbedingungen

#### Technische Angaben

- Sehr flexibel und physiologisch unbedenklich
- Vakuum: 9 MWS
- **Armoflex/Oil:** ölbeständig
- **Armoflex/PU:** extrem abriebfest

Innen- Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebs- druck (20 °C) bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Armoflex</b>								
10	3,0	10					30	4480 010000
12	3,0	9					30	4480 012000
14	3,0	9					30	4480 014000
16	3,0	9					30	4480 016000
18	3,5	8					30	4480 018000
20	3,5	8					30	4480 020000
25	4,0	8					30	4480 025000
32	4,0	8					30	4480 032000
38	4,0	7					30	4480 038000
40	5,0	7	-15 bis +60	--	--	--	30	4480 040000
45	5,0	6					30	4480 045000
51	5,5	5					30	4480 050000
60	6,0	5					30	4480 060000
63	6,0	5					30	4480 063000
76	7,0	4					30	4480 075000
80	6,0	4					30	4480 080000
90	6,5	4					20	4480 090000
102	7,0	3					20	4480 100000
127	8,0	3					20	4480 125000
152	9,0	2					20	4480 150000
<b>Deltaflex</b>								
50	5,0						2/3/4/5/6	3600 050xxx
63	5,0						5	3600 063xxx
76	6,0						2/3/4/5/6	3600 075xxx
80	6,0						3/4/5	3600 080xxx
90	7,0						2/3/5	3600 090xxx
102	7,0						2/3/4/5/6	3600 100xxx
110	7,0	3	-30 bis +80	--	--	--	2/3/4/4,9/5	3600 110xxx
127	8,0						2/3/4/5/6	3600 125xxx
133	8,0						2/3/4	3600 133xxx
152	9,0						2/3/4/5/6	3600 150xxx
159	9,0						2/3	3600 159xxx
203	11,0						2/3/4/5/6	3600 200xxx

Andere Dimensionen auf Anfrage.

xxx Artikel-Nr. nicht komplett

### DELTAFLEX®

#### Beschreibung

- Gummi Saugschlauch mit beiderseits spiralfreien Muffen
- Innenseele: SBR, schwarz, glatt
- Aussendecke: SBR, schwarz, gewellt, stoffgemustert
- Einlagen: mit Stahldrahtspirale

#### Einsatzbereiche

- Für Betriebswasser, Gülle, leichte Säuren und Laugen

#### Technische Angaben

- Vakuum: 9 MWS





## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche



AUFDRUCK: HEDUFLEX® S/D PN 10 BAR (203/254 PN 6 BAR)

### HEDUFLEX®

#### Beschreibung

- Gummi Saug- und Druckschlauch
- Innenseele: SBR, schwarz, glatt
- Aussendecke: SBR, schwarz, stoffgemustert
- Einlagen: mit Stahldrahtspirale

#### Einsatzbereiche

- Für Betriebswasser und Gülle, leichte Säuren und Laugen

#### Technische Angaben

- Vakuum: 9 MWS

Innen- Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebs- druck (20 °C) bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Heduflex®</b>								
19	5,5	10					40	3640 019000
25	5,0	10					40	3640 025000
32	5,0	10					40	3640 032000
38	6,0	10					40	3640 038000
40	6,0	10					40	3640 040000
51	6,0	10					40	3640 050000
60	6,5	10					40	3640 060000
63	6,5	10					40	3640 063000
70	7,0	10	-30 bis +80	--	--	--	40	3640 070000
76	7,0	10					40	3640 075000
80	7,5	10					40	3640 080000
90	7,5	10					40	3640 090000
102	8,0	10					10/20/40	3640 100000
110	8,0	10					20	3640 110000
127	9,5	10					20	3640 125000
152	10,0	10					20	3640150000
203	12,0	6					5/6	3640 200000
254	12,0	6					5/6	3640 250000

Andere Dimensionen auf Anfrage.



## Wasser-, Waschmaschinen- Zu- und Ablaufschläuche



VAPORCORD® AUFDRUCK: VAPORCORD® STEAMHOSE/DAMPFSCHLAUCH  
PN 7 BAR - MAX 164° C



METALVAPOR®/DIN AUFDRUCK: METALVAPOR® DIN 2825 - STEAM - 18 BAR - EPDM  
DURCHMESSER - M - MONAT/JAHR

### VAPORCORD®

#### Beschreibung

- Niederdruck Dampfschlauch
- Innenseele: EPDM, schwarz, glatt
- Aussendecke: EPDM, schwarz, stoffgemustert
- Mit Textileinlagen

#### Einsatzbereiche

- Für Heisswasser oder Sattdampf
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen

### METALVAPOR®/DIN

#### Beschreibung

- Hochdruck Dampfschlauch
- Mit Stahlgeflechteinlagen
- Innenseele: EPDM, schwarz, glatt
- Aussendecke: EPDM, schwarz, stoffgemustert, perforiert
- Einlagen: doppelte Stahleinlagen
- Nach DIN 2825

#### Einsatzbereiche

- Für Heisswasser, Sattdampf und überhitzten Dampf
- Gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Nach Gebrauch Wasser oder Dampf ablassen

Innen- Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebs- druck (20 °C) bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
<b>Vaporcord®</b>								
10	5,5							3400 010000
13	5,5							3400 013000
19	7,0							3400 019000
25	7,0							3400 025000
32	7,5	7	-40 bis +164	--	--	--	40	3400 032000
38	9,0							3400 038000
50	9,0							3400 050000
63	10,0							3400 063000
76	11,0							3400 075000
<b>Metalvapor®/DIN</b>								
13	6,0						40	3411 013000
19	7,0						15/20/40	3411 019000
25	7,5						40	3411 025000
32	8,0	18	-40 bis +210	--	--	--	40	3411 032000
38	8,0						40	3411 038000
50	9,0						40	3411 050000
63	10,25						40	3411 063000
76	10,0						40	3411 075000

Andere Dimensionen auf Anfrage.