

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 12 Standard-Granulatschlauch, antistatisch Temperaturbereich: - 5°C bis + 60°C

Granulatförderung in der Kunststoffindustrie



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht gr./mtr.	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
12AS038	38	4,0	190	580	7000	50
12AS040	40	4,2	200	600	7000	50
12AS050	50	4,3	250	850	7000	50
12AS060	60	4,5	300	1000	7000	50

Technische Daten

Eigenschaften:	Hervorragende Vakuumwerte, sehr gute Elastizität und Knickbeständigkeit geeignet zum Absaugen und Transport von Getränken und flüssigen fettfreien Nahrungsmitteln sowie für den Granulattransport in der Kunststoffindustrie
Konstruktion:	Saugschlauch mit innenliegender Hart-PVC-Spirale und umlaufender Kupferlitze bestehend aus 9 Drähten, zusätzlich PU-ummantelt
Temperaturbereich:	-5°C bis +60°C
Farbe:	Kristalltransparent mit weißer PVC Spirale und Kupferlitze

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Stand 02/17

FÖRDER -/ ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 27 Saug- und Druckschlauch Temperaturbereich: - 15°C bis + 65°C

**kristall-transparent, antistatisch, extrem glatt und flexibel
Granulattransport in der Kunststoffindustrie**



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht gr./mtr.	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
27038	38	4,5	114	800	9000	50
27040	40	4,8	120	950	9000	50
27050	50	5,4	150	1300	9000	50
27060	60	6,0	180	1750	9000	50

Technische Daten

Eigenschaften:	Robuster, hochflexibler Saug- und Druckschlauch. Innen- und aussen glatt. Sehr hohe Druck- und Vakuumwerte.
Konstruktion:	Weich-PVC-Schlauch mit Federstahl-Spirale
Temperaturbereich:	-15°C bis +65°C
Farbe:	Kristallklar, transparent mit Federstahl-Spirale

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 120 Glatter Weich-PVC-Schlauch Temperaturbereich: - 20°C bis + 90°C

Antistatischer, völlig glatter Granulatförderschlauch temperaturbeständig, hochabriebfest. geeignet für die Förderung von abrasiven, glasfaserverstärkten Kunststoffen.



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke Mm	Biege- radius mm	Betriebs- Druck bar	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
120-038	38	45,0	3,5	180	7	7000	30
120-040	40	47,8	3,9	190	7	7500	30
120-050	50	58,0	4,0	225	6	7000	30
120-060	60	68,4	4,2	270	6	7000	30

Technische Daten

Eigenschaften:	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 neun Drähten zusätzlich ummantelt ist
Konstruktion:	Weich-PVC-Schlauch mit Hart-PVC-Spirale. Innenseele aus 0,8 mm starkem PU. Zusätzlich mit umlaufender 9-adriger Kupferlitze. PU ummantelt
Temperaturbereich:	-40°C bis +90°C
Farbe:	Transparent mit dunkelgrauer Spirale und umlaufender Kupferlitze

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 542 Glatter PU-Schlauch Temperaturbereich: - 20°C bis + 90°C



Ausführung mit Hart-PVC-Spirale

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht gr./mtr.	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
542-038	38	44,6	0,35	38	230	3000	20
542-040	40	48,6	0,35	40	250	3000	20
542-050	50	57,0	0,45	50	320	3000	20
542-060	60	67,4	0,50	60	390	3000	20

Technische Daten

Eigenschaften:	Hohe Abriebfestigkeit, knickfest, innen glatt
Konstruktion:	PU-Schlauch mit Hart-PVC-Spirale
Temperaturbereich:	-20°C bis +90°C
Farbe:	Kristalltransparent mit grauer Spirale

Gruppe 543 Glatter PU-Schlauch Temperaturbereich: - 20°C bis + 90°C

Ausführung mit Kupfer-Litze

Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht gr./mtr.	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge m.	Preis €/ m.
543-038	38	44,6	0,35	38	230	3000	20	
543-040	40	48,6	0,35	40	250	3000	20	
542-050	50	57,0	0,45	50	320	3000	20	
542-060	60	67,4	0,50	60	390	3000	20	

Technische Daten

Eigenschaften:	Hohe Abriebfestigkeit, knickfest, innen glatt
Konstruktion:	PU-Schlauch mit Kupfer-Litze; 9-adrig
Temperaturbereich:	-20°C bis +90°C
Farbe:	Kristalltransparent mit grauer Spirale

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Stand 02/17

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 545 Glatter PU-Schlauch Temperaturbereich: - 40°C bis + 90°C (kurzzeitig bis 125°C)

Absaugschlauch, hoch abriebfest und schwer entflammbar



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht gr./mtr.	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
545-038	38	0,7	38	250	3000	20
545-040	40	0,7	40	260	3000	20
545-050	50	0,7	50	300	3000	20
545-060	60	0,7	60	450	3000	20

Technische Daten

Eigenschaften:	Höchste Abriebfestigkeit durch Verwendung von Polyester-Polyurethan gute Chemikalienbeständigkeit halogen- und schwermetallfrei, schwer entflammbar, innen extrem glatt, daher strömungstechnisch optimal.
Konstruktion:	PU-Schlauch mit innenliegendem vorgeformten Federstahldraht, gefertigt aus reinem Polyester-Polyurethan
Temperaturbereich:	-20°C bis +90°C (Kurzzeitig bis +125°C)
Farbe:	transparent mit kupferfarbenem Federstahldraht

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 547 Glatter PU-Schlauch Temperaturbereich: - 40°C bis + 100°C (kurzzeitig bis 125°C)

Absaugung und Transport von abrasiven, granulatformigen Medien



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht gr./mtr.	Vaku- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
547-038	38	1,4	57	520	7000	10
547-050	50	1,4	75	670	6000	10
547-060	60	1,4	90	790	6000	10

Technische Daten

Eigenschaften:	Hohe Abriebfestigkeit, Kälteflexibilität, Halogen- und Weichmacherfrei, Öl- und Benzinbeständigkeit, sehr glatter Strömungskanal, mit Kupferlitze, 1-adrig Bestens geeignet als Granulatförderschlauch für abrasive Kunststoffe
Konstruktion:	Flexibler Kunststoffspiralschlauch aus Polyurethan, 1,4 mm Wandstärke
Temperaturbereich:	-40°C bis +100°C, kurzzeitig +125°C
Farbe:	Transparent

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 273 PVC-Saug- und Druckschlauch mit 1,5 mm starker PU-Seele und innenliegender Federstahlspirale Temperaturbereich: - 20°C bis + 90°C (kurzzeitig bis +100°C)

Absaugung und Transport von hochabrasiven, glasfaserverstärkten Kunststoffen



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø Mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Gewicht gr./mtr.	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
273-038	38	47,0	4,5	152	800	9500	20
273-040	40	49,6	4,8	160	950	9500	20
273-050	50	60,8	5,4	200	1200	9500	20
273-060	60	72,0	6,0	240	1750	9500	20

Technische Daten

Eigenschaften:	extreme abriebfest durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale, glatte Innenwandung, strömungstechnisch optimal, gute Flexibilität Bestens geeignet als Granulatförderschlauch für hochabrasive Kunststoffe
Konstruktion:	PVC-Saug- und Druckschlauch mit 1,5 mm starker PU-Seele und innenliegender Federstahlspirale
Temperaturbereich:	-40°C bis +90°C, kurzzeitig +100°C
Farbe:	Milchig-transparent

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 412 AIR Absaugschlauch Temperaturbereich: - 10°C bis + 60°C

Für Luft- chemische Dämpfe. Auch als Kabelschutzschlauch in der Kunststoffindustrie, im Maschinenbau, Chemischen Industrie und Galvanotechnik einsetzbar.



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke Mm	Biege- radius mm	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
412-020	20	24	0,7	20	4000	30
412-025	25	30	0,7	25	4000	30
412-030	30	35	0,7	30	3500	30
412-035	35	40	0,8	35	3500	30
412-038	38	43	0,8	38	3000	30
412-040	40	45	0,8	40	3000	30
412-050	50	55	0,8	50	3000	30
412-060	60	65	0,8	60	3000	30

Technische Daten

Eigenschaften:	Leichter, hochflexibler Vakuumschlauch
Konstruktion:	PVC-Kunststoff-Spiralschlauch mit semi-elastischer, weißer Kunststoffspirale
Temperaturbereich:	-10°C bis +60°C
Farbe:	Dunkelgrau, andere Farben auf Anfrage

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Stand 02/17

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 90 Mitteltemperaturschlauch Temperaturbereich: - 40°C bis + 130°C

Warmluftschlauch zur Führung von Heiß- und Kaltluft und zur Absaugung aggressiver Dämpfe



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
90-032	32	38	0,6	32	0,4	2000	10
90-038	38	44	0,6	38	0,4	2000	10
90-041	41	47	0,6	41	0,4	1800	10
90-051	51	57	0,6	51	0,4	1500	10
90-063	63	69	0,6	62	0,3	1400	10

Technische Daten

Eigenschaften:	Extrem flexibel, glatte Innenwandung, strömungstechnisch optimal, hohe Zug- und Reißfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, Öl- und Benzinfest, UV- und Ozonfest.
Konstruktion:	2-Lagen TPE mit dazwischenliegender Fadenverstärkung, dreh- und verschiebefest eingearbeitete Federstahlspirale, innen glatt.
Temperaturbereich:	-40°C bis +130°C
Farbe:	schwarz

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 901 Hochflexibler, einlagiger Neoprene-Mitteltemperaturschlauch
Temperaturbereich: - 55°C bis + 150°C

Heißluftschlauch für Granulat-Trockner



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar	Vaku- um- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
901-032	32	35	0,3	16	1,5	5000	4
901-038	38	41	0,3	18	1,3	5000	4
901-044	44	47	0,3	22	1,2	4400	4
901-051	51	54	0,3	25	1,2	4300	4
901-063	63	66	0,3	30	1,0	3500	4

Technische Daten

Eigenschaften:	Hochflexibler, leichter Mitteltemperaturschlauch, Ozon- und UV-fest, auch bei kleinsten Biegeradien formstabil.
Konstruktion:	Neoprene-beschichtetes Glasgewebe, einlagig, mit innen freiliegender Federstahlspirale, die durch eine außenliegende Glasfaserkordel positioniert wird.
Temperaturbereich:	-55°C bis +150°C
Farbe:	Schwarz mit weißer Glasfaserkordel

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Stand 02/17

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 903 Hochflexibler, zweilagiger Neoprene-Mitteltemperaturschlauch
Temperaturbereich: - 55°C bis + 150°C

Heißluftschlauch für Granulat-Trockner



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
903-032	32	36	0,6	16	2,5	6500	4
903-038	38	43	0,6	18	2,5	6000	4
903-044	44	49	0,6	22	2,5	5500	4
903-051	51	56	0,6	25	2,5	5200	4
903-063	63	68	0,6	30	2,4	4500	4

Technische Daten

Eigenschaften:	Flexibler, leichter Mitteltemperaturschlauch, Ozon- und UV-fest, auch bei kleinsten Biegeradien formstabil, abknicksicher durch symetrisches Faltverhalten
Konstruktion:	Neoprene-beschichtetes Glasgewebe, zweilagig, mittig mit Federstahlspirale, die durch eine außenliegende Glasfibernordel positioniert wird.
Temperaturbereich:	-55°C bis +150°C
Farbe:	Schwarz mit weißer Glasfibernordel

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Stand 02/17

FÖRDER -/ ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 905 Hochflexibler, einlagiger Silikon-Hochtemperaturschlauch
Temperaturbereich: - 55°C bis + 310°C

Heißluftschlauch für Granulat-Trockner



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar	Vakuum- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
905-032	32	35	0,3	16	1,5	5000	4
905-038	38	41	0,3	18	1,3	5000	4
905-051	51	55	0,3	25	1,2	4300	4
905-063	63	67	0,3	30	1,0	3500	4

Technische Daten

Eigenschaften:	Extrem flexibler Hochtemperaturschlauch, Ozon- und UV-fest, auch bei kleinsten Biegeradien formstabil, abknicksicher durch symmetrisches Kaltverhalten
Konstruktion:	Silikonbeschichtetes Glasgewebe, mit innen freiliegender Federstahlspirale, die durch eine außenliegende Glasfaserkordel positioniert wird.
Temperaturbereich:	-55°C bis +310°C
Farbe:	Rot mit weißer Glasfaserkordel

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Stand 02/17

FÖRDER-/ABSAUGSCHLÄUCHE

Gruppe 904 Hochflexibler, zweilagiger Silikon-Hochtemperaturschlauch
Temperaturbereich: - 55°C bis + 310°C

Heißluftschlauch für Granulat-Trockner



Art.-Nr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Wand- stärke mm	Biege- radius mm	Betriebs- druck bar	Vaku- um- Festigkeit mm WS	Rollen- länge mtr.
904-032	32	36	0,6	16	2,5	6500	4
904-038	38	43	0,6	18	2,5	6000	4
904-051	51	56	0,6	25	2,5	5200	4
904-063	63	68	0,6	30	2,4	4500	4

Technische Daten

Eigenschaften:	Flexibler Hochtemperaturschlauch, Ozon- und UV-fest, auch bei kleinsten Biegeradien formstabil, abknicksicher durch symetrisches faltverhalten
Konstruktion:	Silikonbeschichtetes Glasgewebe, zweilagig, mittig mit Federstahlspirale, die durch eine außenliegende Glasfibernordel positioniert wird.
Temperaturbereich:	-55°C bis +310°C
Farbe:	Rot mit weißer Glasfibernordel

Andere Durchmesser und Längen auf Anfrage

Stand 02/17

Förderschlauch-Schnellkupplungen aus Edelstahl 1.4305

- Hochwertiges Schnellkupplungssystem für Förder- und Absaugschläuche
- Verschleißarm durch die Verwendung von Edelstahl
- Kupplungshülse, Verschlussstopfen- und Kappe aus Aluminium (hard coated)
- Federn, Kugeln, Schrauben aus Edelstahl 1.4410
- Dichtung: Perbunan O-Ring, manuell tauschbar
- Freier Durchgang ohne Querschnittsverengung
- Stecknippel für Rohranschluß mit doppelter O-Ring-Dichtung

Softflow-Kupplung mit Schlauchtülle

Art.-Nr.	SLW	l	d	Tüllenlänge	Durchgang
GRK 38 T	38	82	65	45	34
GRK 40 T	40	82	65	45	36
GRK 45 T	45	82	65	45	41
GRK 50 T	50	82	65	45	41



Softflow Vakuumkupplung für Rohranschluß

Art.-Nr.	für Rohr AD	l	d	Durchgang
GRK 38 R	38	70	65	34
GRK 40 R	40	70	65	36
GRK 45 R	45	70	65	41
GRK 50 R	50	70	65	41



Softflow Kupplung mit Innengewinde (und IG-Abdichtring)

Art.-Nr.	Gew.	l	d	Durchgang
GRK 15 I	G1 1/2"	68	65	41
GRK 20 I	G 2"	68	65	41



Softflow Verschlusskupplung mit Kette

Art.-Nr.	l	d	Material Kette	Länge Kette
GRK-V	48	68	Edelstahl	170



Softflow Stecknippel mit Schlauchtülle

Art.-Nr.	SLW	l	d	Tüllenlänge	Durchgang
GRS 38 T	38	83	55	45	34
GRS 40 T	40	83	55	45	36
GRS 45 T	45	83	55	45	41
GRS 50 T	50	83	55	45	41



Stand 02/17

Softflow Vakuum-Stecknippel für Rohranschluss

Art.-Nr.	Rohr AD	l	d	Durchgang
GRS 38 R	38	68,5	58	34
GRS 40 R	40	68,5	58	36
GRS 45 R	45	68,5	58	41
GRS 50 R	50	68,5	58	41



Softflow Vakuum-Stecknippel mit Innengewinde (und IG-Abdichtring)

Art.-Nr.	Gew.	l	d	Durchgang
GRS 15 I	G1 1/2"	65	59	41
GRS 20 I	G 2"	65	59	41



Softflow Verschlussstopfen mit Kette

Art.-Nr.	l	d	Material Kette	Länge Kette
GRS-V	60	58	Edelstahl	170



Drahtschlauchklemme zur Befestigung von Spiralschläuchen und einem bzw. zwei Spannschlössern mit Schraube

Artikel-Nummer	Spannbereich mm	
961 035 040	35 - 40	
961 038 043	38 - 43	
961 040 045	40 - 45	
961 045 050	45 - 50	
961 046 053	46 - 53	
961 050 057	50 - 57	
961 055 062	55 - 62	



Gelenkbolzenschelle zur Befestigung von Saug- und Druckschläuchen

Artikel-Nummer	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Bandstärke mm	passend zu	
941 036 039	36 - 39	20	1,0	32 mm	
941 040 043	40 - 43	20	1,0	35 mm	
941 044 047	44 - 47	22	1,0	38 mm	
941 048 051	48 - 51	22	1,0	40 mm	
941 052 055	52 - 55	22	1,0	45 mm	
941 056 059	56 - 59	22	1,0	50 mm	
941 060 063	60 - 63	22	1,5	50 mm	
941 068 073	68 - 73	22	1,5	60 mm	



Andere Durchmesser auf Anfrage

Stand 02/17