
Material:

- ✓ Schlauchwand: 0,7 mm Polyurethan
- ✓ Spirale: Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ✓ -40 bis + 90 °C, kurzzeitig bis 120 °C

Eigenschaften:

- ✓ hohe Abriebfestigkeit
- ✓ glatter Strömungskanal
- ✓ beständig gegen Öle, Benzine, Säuren ...
- ✓ Ableitung elektrost. Aufladungen bei beids. Erdung d. Spirale gem. ZH/1/200
- ✓ **antistatisch ausgerüstet $R_0 \leq 10^8 \Omega$**

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport von Granulaten, Spänen und anderer abrasiver Medien

Lieferformen:

- ✓ Ø25 bis 400 mm
- ✓ Farbe: transparent
- ✓ Aufmachung: 10 und 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ andere Farben
- ✓ andere Abmessung
- ✓ Kurzlängen
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Andere Ausführungen:

- ✓ **AERODUC® PU PUR Light**
- ✓ **AERODUC® PU PUR Light ae** – mikrobe- und hydrolysefest

Verbindungselemente:

- ✓ Brücken-Schneckenengewindeschellen beschrieben unter: 54533

Material:

- ✓ hose wall: 0,7 mm Polyurethane
- ✓ spirale: spring steel wire

Temperature range:

- ✓ - 40 up to + 90 °C, interm. up to 120 °C

Properties:

- ✓ very good abrasion resistance
- ✓ very smooth inside
- ✓ resistant against oil, fuels and acids ...
- ✓ electrically conductive acc. to ZH/1/200 by grounding both ends of spirale
- ✓ **antistatic construction $R_0 \leq 10^8 \Omega$**

Applications:

- ✓ transport of granule and other abrasive media

Delivery forms:

- ✓ Ø 25 up to 400 mm
- ✓ colour: transparent
- ✓ length: 10 and 15 m

On request:

- ✓ other colours
- ✓ other diameter
- ✓ short lengths
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Other versions:

- ✓ **AERODUC® PU PUR Light**
- ✓ **AERODUC® PU PUR Light ae** – microbe and hydrolysis resistant

Connecting parts:

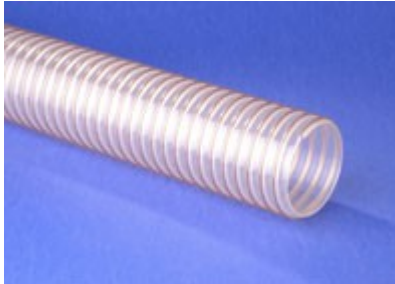
- ✓ bridge clamps with worm gear drive specified in: 54533



abriebfester Absaug-, Gebläse- & Transportschlauch
 abrasion resistant suction, blower & transport hose

54110

Ø	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
<i>in mm</i>	<i>in g/m</i>	<i>in mm</i>	<i>in bar</i>	<i>in bar</i>	
40	0,400	40	1,150	0,400	54110040607
50	0,450	50	1,000	0,250	54110050607
60	0,480	60	1,000	0,250	54110060607
70	0,570	70	0,900	0,200	54110070607
75	0,620	75	0,800	0,200	54110075607
80	0,650	80	0,800	0,200	54110080607
90	0,750	90	0,700	0,180	54110090607
100	0,840	100	0,600	0,180	54110100607
110	0,900	110	0,550	0,150	54110110607
120	0,950	120	0,500	0,150	54110120607
125	0,980	125	0,450	0,120	54110125607
140	1,060	140	0,400	0,100	54110140607
150	1,120	150	0,380	0,100	54110150607
160	1,200	160	0,350	0,080	54110160607
170	1,330	170	0,330	0,070	54110170607
180	1,450	180	0,300	0,070	54110180607
200	1,500	200	0,250	0,050	54110200607
215	1,760	215	0,250	0,050	54110215607
225	1,850	225	0,200	0,040	54110225607
250	1,930	250	0,200	0,040	54110250607
300	2,310	300	0,150	0,020	54110300607
325	2,710	325	0,120	0,010	54110325607
350	2,920	350	0,120	0,010	54110350607
400	3,520	400	0,100	0,010	54110400607

**abriebfester und schwerer Saug- & Förderschlauch
abrasion resistant and solid suction & transport hose**

Material:

- ✓ Schlauchwand: 1,4 mm Polyurethan
- ✓ Spirale: Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ✓ -40 bis + 90 °C, kurzzeitig bis 120 °C

Eigenschaften:

- ✓ hohe Abriebfestigkeit
- ✓ glatter Strömungskanal
- ✓ beständig gegen Öle, Benzine, Säuren ...
- ✓ Ableitung elektrost. Aufladungen bei beids. Erdung d. Spirale gem. ZH/1/200
- ✓ **antistatisch ausgerüstet $R_0 \leq 10^8 \Omega$**

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport von Granulaten, Körnern und anderer abrasiver Medien

Lieferformen:

- ✓ Ø 32 bis 300 mm
- ✓ Farbe: transparent
- ✓ Aufmachung: 10 und 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ andere Farben
- ✓ andere Abmessung
- ✓ Kurzlängen
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Andere Ausführungen:

- ✓ **AERODUC® PU PUR**
- ✓ **AERODUC® PU PUR ae** – mikrobe- und hydrolysefest

Verbindungselemente:

- ✓ Brücken-Schneckenengewindeschellen beschrieben unter: 54533

Material:

- ✓ hose wall: 1,4 mm Polyurethane
- ✓ spirale: spring steel wire

Temperature range:

- ✓ - 40 up to + 90 °C, interm. up to 120 °C

Properties:

- ✓ very good abrasion resistance
- ✓ very smooth inside
- ✓ resistant against oil, fuel and acid ...
- ✓ electrically conductive acc. to ZH/1/200 by grounding both ends of spirale
- ✓ **antistatic construction $R_0 \leq 10^8 \Omega$**

Applications:

- ✓ transport of granule, grain and other abrasive media

Delivery forms:

- ✓ Ø 32 up to 300 mm
- ✓ colour: transparent
- ✓ length: 10 and 15 m

On request:

- ✓ other colours
- ✓ other diameter
- ✓ short lengths
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Other versions:

- ✓ **AERODUC® PU PUR**
- ✓ **AERODUC® PU PUR ae** – microbe and hydrolysis resistant

Connecting parts:

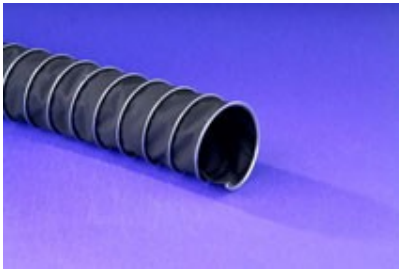
- ✓ bridge clamps with worm gear drive specified in: 54533



abriebfester und schwerer Saug- & Förderschlauch
 abrasion resistant and solid suction & transport hose

54111

Ø	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
in mm	in g/m	in mm	in bar	in bar	
32	0,380	48	3,000	0,900	54111032607
35	0,450	53	2,600	0,800	54111035607
38	0,520	57	2,400	0,750	54111038607
40	0,560	60	2,300	0,700	54111040607
50	0,670	75	1,900	0,600	54111050607
60	0,790	90	1,800	0,550	54111060607
70	0,940	108	1,400	0,520	54111070607
75	0,980	113	1,200	0,500	54111075607
80	1,090	120	1,200	0,450	54111080607
90	1,230	135	1,100	0,450	54111090607
100	1,360	150	1,100	0,400	54111100607
110	1,380	165	1,000	0,350	54111110607
120	1,420	180	0,900	0,300	54111120607
125	1,540	188	0,800	0,250	54111125607
140	1,750	210	0,700	0,200	54111140607
150	1,820	225	0,700	0,200	54111150607
160	2,150	240	0,600	0,200	54111160607
180	2,550	270	0,500	0,150	54111180607
200	2,920	300	0,500	0,150	54111200607
225	3,250	338	0,400	0,100	54111225607
250	3,570	375	0,300	0,100	54111250607
300	4,310	450	0,300	0,100	54111300607

**leichter PVC-Absaug- & Gebläseschlauch
lightweight PVC suction & blower hose**

Material:

- ✓ PVC-beschichtetes Polyestergewebe.
außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ - 20 bis + 70 °C

Eigenschaften:

- ✓ elektrisch leitfähige $R_o \leq 10^6 \Omega$
- ✓ schwer entflammbar und vibrationsfest
- ✓ gute mechanische Belastbarkeit
- ✓ robust, leicht und sehr flexibel
- ✓ hohe Stauchbarkeit bis 1: 8
- ✓ kleine Biegeradien
- ✓ sehr zugfeste Schlauchkonstruktion

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Klima- und Lüftungstechnik
- ✓ Lötrauch- und Farbnebelabsaugung
- ✓ Zeltbeheizung

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Aufmachung: 2 bis 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ andere Farben, Kurzlängen
- ✓ andere Klemmprofil-Qualitäten
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Andere Ausführungen:

- ✓ **AEROCLIMA®- CLIP PVC B**
schwer entflammbar, PVC-beschichtetes Glasgewebe, grau
- ✓ **AEROCLIMA®- CLIP SPARK**
schwer entflammbar, PVC-beschichtetes Glasgewebe, grau

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530


Material:

- ✓ PVC coated polyester fabric
external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ - 20 up to + 70 °C

Properties:

- ✓ electrically conductiv $R_o \leq 10^6 \Omega$
- ✓ hardly inflammable and vibration proof
- ✓ good resistance to mechanical damage
- ✓ solid, lightweight and very flexible
- ✓ compressible up to 1:8
- ✓ small bend radius
- ✓ high tensile strength

Applications:

- ✓ air conditioning and ventilation
- ✓ welding fume and paint mist extraction
- ✓ tent heating systems

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: black
- ✓ length: 2 up to 15 m

On request:

- ✓ other colours, short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Other versions:

- ✓ **AEROCLIMA®- CLIP PVC B**
PVC coated glass fabric, grey
- ✓ **AEROCLIMA®- CLIP SPARK**
PVC coated glass fabric, grey

Connecting parts:

- ✓ Bridge clamps with worm gear drive specified in: 54530

**leichter PVC-Absaug- & Gebläseschlauch
lightweight PVC suction & blower hose**

Ø	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
in mm	in kg/m	in mm	in bar	in bar	
50	0,400	30	0,900	0,320	54260050207
60	0,500	36	0,780	0,222	54260060207
65	0,500	39	0,680	0,190	54260065207
70	0,500	42	0,670	0,160	54260070207
75	0,600	45	0,620	0,140	54260075207
80	0,600	48	0,610	0,125	54260080207
90	0,600	54	0,560	0,100	54260090207
100	0,600	60	0,510	0,080	54260100207
110	0,700	66	0,480	0,066	54260110207
120	0,700	72	0,360	0,056	54260120207
125	0,800	75	0,330	0,050	54260125207
130	0,800	78	0,280	0,047	54260130207
140	0,800	84	0,250	0,041	54260140207
150	0,900	90	0,220	0,036	54260150207
160	0,900	96	0,210	0,031	54260160207
170	0,900	102	0,190	0,028	54260170207
175	1,000	105	0,185	0,026	54260175207
180	1,000	108	0,172	0,025	54260180207
200	1,200	120	0,148	0,020	54260200207
215	1,300	129	0,128	0,018	54260215207
225	1,400	135	0,115	0,016	54260225207
250	1,600	175	0,100	0,013	54260250207
275	1,900	193	0,080	0,011	54260275207
300	2,100	210	0,070	0,009	54260300207
315	2,100	221	0,062	0,008	54260315207
325	2,200	228	0,059	0,008	54260325207
350	2,500	245	0,056	0,007	54260350207
375	2,900	263	0,050	0,006	54260375207
400	3,100	280	0,047	0,005	54260400207
450	3,600	360	0,045	0,004	54260450207
500	4,100	400	0,043	0,003	54260500207
600	5,100	480	0,039	0,002	54260600207
700	6,000	560	0,031	0,002	54260700207
800	6,900	640	0,022	0,001	54260800207
900	7,800	720	0,016	0,001	54260900207

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54261

Material:

- ✓ Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe außen, Teflon® folie innen, außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -40 bis +175 °C

Eigenschaften:

- ✓ sehr gute Chemikalienfestigkeit
- ✓ schwer entflammbar
- ✓ PTFE ist gesundheitlich unbedenklich und antiadhäsiv
- ✓ sehr gute UV-, Ozon- und Witterungsfestigkeit
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ vibrationsfest und hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil
- ✓ elektrisch leitfähig $R_o \leq 10^4 \Omega$, innen schwarz

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Absaugung aggressiver Medien
- ✓ Farbnebel- und Lösungsmitteldamp
- ✓ Lack-, Holz- und Papierindustrie
- ✓ pharmazeutische und Chemieindustrie

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: aussen schwarz, innen weiß
- ✓ Aufmachung: 2 bis 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ andere Klemmprofil-Qualitäten
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530


Material:

- ✓ Hypalon® coated polyester fabric outer ply, Teflon® film inner ply external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -40 up to +175 °C

Properties:

- ✓ good resistance against chemicals
- ✓ hardly inflammable
- ✓ PTFE is safe for health and non stick surface
- ✓ very good UV, ozone and weather resistance
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ vibration proof and high tensile strength
- ✓ protected by outer helix
- ✓ electrical conductive $R_o \leq 10^4 \Omega$, inner ply black

Applications:

- ✓ extraction of corrosive media
- ✓ extractin of solvents and paint mist
- ✓ paint, wood and paper industries
- ✓ pharmaceutical and chemical industry

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: outside black, inside white
- ✓ length: 2 up to 15 m

On request:

- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Connecting parts:

- ✓ Bridge clamps with worm gear drive specified in: 54530

\emptyset	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
in mm	in kg/m	in mm	in bar	in bar	
50	0,500	30	0,900	0,440	54261050207
60	0,600	36	0,780	0,306	54261060207
65	0,700	39	0,680	0,261	54261065207
70	0,700	42	0,670	0,225	54261070207
75	0,800	45	0,620	0,196	54261075207
80	0,800	48	0,610	0,172	54261080207
90	0,900	54	0,560	0,136	54261090207
100	1,000	60	0,510	0,110	54261100207
110	1,100	66	0,480	0,092	54261110207
120	1,100	72	0,360	0,077	54261120207
125	1,200	75	0,330	0,071	54261125207
130	1,200	78	0,280	0,065	54261130207
140	1,300	84	0,250	0,057	54261140207
150	1,300	90	0,220	0,049	54261150207
160	1,300	96	0,210	0,043	54261160207
170	1,400	102	0,190	0,039	54261170207
175	1,400	105	0,185	0,037	54261175207
180	1,400	108	0,172	0,035	54261180207
200	1,600	120	0,148	0,028	54261200207
215	1,800	129	0,128	0,025	54261215207
225	2,000	135	0,115	0,022	54261225207
250	2,100	175	0,100	0,018	54261250207
275	2,300	193	0,080	0,015	54261275207
300	2,400	210	0,070	0,013	54261300207
315	2,600	221	0,062	0,011	54261315207
325	2,800	228	0,059	0,011	54261325207
350	3,300	245	0,056	0,009	54261350207
375	3,500	263	0,050	0,008	54261375207
400	3,800	280	0,047	0,007	54261400207
450	4,200	360	0,045	0,006	54261450207
500	4,700	400	0,043	0,005	54261500207
600	5,900	480	0,039	0,003	54261600207
700	6,900	560	0,031	0,002	54261700207
800	7,600	640	0,022	0,002	54261800207
900	8,200	720	0,016	0,001	54261900207


Material:

- ✓ Silikonbeschichtetes Glasgewebe außen, PTFE-Folie innen
- ✓ außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -70 bis +250 °C

Eigenschaften:

- ✓ elektrisch leitfähig $R_o \leq 10^4 \Omega$, innen schwarz
- ✓ sehr gute Chemikalienfestigkeit
- ✓ PTFE ist gesundheitlich unbedenklich und antiadhäsiv
- ✓ schwer entflammbar und wetterfest
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Absaugung von Farbnebeln, Lösungsmittel- und anderen aggressiven Dämpfen
- ✓ in der Holz-, Papier-, pharmazeutischen- und chemischen Industrie

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: außen grau, innen weiß
- ✓ Aufmachung: 2 bis 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ andere Klemmprofil-Qualitäten
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530


Material:

- ✓ silicone coated glass fabric outer ply, PTFE film inner ply
- ✓ external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -70 up to +250 °C

Properties:

- ✓ electrical conductive $R_o \leq 10^4 \Omega$, inner ply black
- ✓ very good resistance against chemicals
- ✓ PTFE is safe for health and non stick surface
- ✓ hardly inflammable & weather resistant
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ extraction of paint mist, solvent and other corrosive fumes
- ✓ in woodworking, paper, pharmaceutical and chemical industry

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: outside grey, inside white
- ✓ length: 2 up to 15 m

On request:

- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Connecting parts:

- ✓ Bridge clamps with worm gear drive specified in: 54530

Ø	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
<i>in mm</i>	<i>in kg/m</i>	<i>in mm</i>	<i>in bar</i>	<i>in bar</i>	
50	0,500	30	0,900	0,440	54262050216
60	0,600	36	0,780	0,306	54262060216
65	0,700	39	0,680	0,261	54262065216
70	0,700	42	0,670	0,225	54262070216
75	0,800	45	0,620	0,196	54262075216
80	0,800	48	0,610	0,172	54262080216
90	0,900	54	0,560	0,136	54262090216
100	1,000	60	0,510	0,110	54262100216
110	1,100	66	0,480	0,092	54262110216
120	1,100	72	0,360	0,077	54262120216
125	1,200	75	0,330	0,071	54262125216
130	1,200	78	0,280	0,065	54262130216
140	1,300	84	0,250	0,057	54262140216
150	1,300	90	0,220	0,049	54262150216
160	1,300	96	0,210	0,043	54262160216
170	1,400	102	0,190	0,039	54262170216
175	1,400	105	0,185	0,037	54262175216
180	1,400	108	0,172	0,035	54262180216
200	1,600	120	0,148	0,028	54262200216
215	1,800	129	0,128	0,025	54262215216
225	2,000	135	0,115	0,022	54262225216
250	2,100	175	0,100	0,018	54262250216
275	2,300	193	0,080	0,015	54262275216
300	2,400	210	0,070	0,013	54262300216
315	2,600	221	0,062	0,011	54262315216
325	2,800	228	0,059	0,011	54262325216
350	3,300	245	0,056	0,009	54262350216
375	3,500	263	0,050	0,008	54262375216
400	3,800	280	0,047	0,007	54262400216
450	4,200	360	0,045	0,006	54262450216
500	4,700	400	0,043	0,005	54262500216
600	5,900	480	0,039	0,003	54262600216
700	6,900	560	0,031	0,002	54262700216
800	7,600	640	0,022	0,002	54262800216
900	8,200	720	0,016	0,001	54262900216

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media****54263**Material:

- ✓ Viton® beschichtetes Polyestergewebe
- ✓ außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -25 bis +210 °C

Eigenschaften:

- ✓ elektrisch leitfähig $R_o \leq 10^6 \Omega$, schwarz
- ✓ sehr gute Chemikalienfestigkeit
- ✓ sehr gute UV-, Ozonfestigkeit
- ✓ dauerknickbeständig und reißfest
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ vibrationsfest und hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Absaugung aggressiver Medien
- ✓ Farbnebel- und Lösungsmitteldampf
- ✓ Lack- und Papierindustrie
- ✓ pharmazeutische und Chemieindustrie

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: aussen rot, innen schwarz
- ✓ Aufmachung: 2 bis 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ andere Klemmprofil-Qualitäten
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530

Material:

- ✓ Viton® coated polyester fabric
- ✓ external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -25 up to +210 °C

Properties:

- ✓ electrical conductive $R_o \leq 10^6 \Omega$, black
- ✓ good resistance against chemicals
- ✓ very good UV, ozone resistance
- ✓ kink proof and tear resistant
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ vibration proof and high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ extraction of corrosive media
- ✓ extractin of solvents and paint mist
- ✓ paint and paper industries
- ✓ pharmaceutical and chemical industry

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: outside red, inside black
- ✓ length: 2 up to 15 m

On request:

- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Connecting parts:

- ✓ Bridge clamps with worm gear drive specified in: 54530

Ø	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
in mm	in kg/m	in mm	in bar	in bar	
50	0,400	30	0,900	0,400	5426350119
60	0,500	36	0,780	0,278	5426360119
65	0,500	39	0,680	0,237	5426365119
70	0,500	42	0,670	0,204	5426370119
75	0,600	45	0,620	0,178	5426375119
80	0,600	48	0,610	0,156	5426380119
90	0,600	54	0,560	0,123	5426390119
100	0,600	60	0,510	0,100	5426300119
110	0,700	66	0,480	0,083	5426310119
120	0,700	72	0,360	0,070	5426320119
125	0,800	75	0,330	0,064	5426325119
130	0,800	78	0,280	0,059	5426330119
140	0,800	84	0,250	0,051	5426340119
150	0,900	90	0,220	0,044	5426350119
160	0,900	96	0,210	0,039	5426360119
170	0,900	102	0,190	0,035	5426370119
175	1,000	105	0,185	0,033	5426375119
180	1,000	108	0,172	0,031	5426380119
200	1,200	120	0,148	0,025	54263200119
215	1,300	129	0,128	0,022	54263215119
225	1,400	135	0,115	0,020	54263225119
250	1,600	175	0,100	0,016	54263250119
275	1,900	193	0,080	0,013	54263275119
300	2,100	210	0,070	0,011	54263300119
315	2,100	221	0,062	0,010	54263315119
325	2,200	228	0,059	0,010	54263325119
350	2,500	245	0,056	0,008	54263350119
375	2,900	263	0,050	0,007	54263375119
400	3,100	280	0,047	0,006	54263400119
450	3,600	360	0,045	0,005	54263450119
500	4,100	400	0,043	0,004	54263500119
600	5,100	480	0,039	0,003	54263600119
700	6,000	560	0,031	0,002	54263700119
800	6,900	640	0,022	0,002	54263800119
900	7,800	720	0,016	0,001	54263900119

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54264

Material:

- ✓ Teflon® beschichtetes Glasgewebe außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -150 bis +250 °C

Eigenschaften:

- ✓ elektrisch leitfähig $R_o \leq 10^6 \Omega$, schwarz
- ✓ sehr gute Chemikalienfestigkeit
- ✓ witterungsbeständig
- ✓ PTFE ist antiadhäsiv und gesundheitlich unbedenklich
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Absaugung aggressiver Medien
- ✓ Farbnebel- und Lösungsmitteldamp
- ✓ Lack- und Papierindustrie
- ✓ pharmazeutische und Chemieindustrie

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: braun
- ✓ Aufmachung: 2 bis 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ andere Klemmprofil-Qualitäten
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Andere Ausführungen:

- ✓ **Gripflex Teflon®**

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530


Material:

- ✓ Teflon® coated glass fabric external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -150 up to +250 °C

Properties:

- ✓ electrical conductive $R_o \leq 10^6 \Omega$, black
- ✓ good resistance against chemicals
- ✓ weather proof
- ✓ PTFE is safe for health and has non stick surface
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ extraction of corrosive media
- ✓ extractin of solvents and paint mist
- ✓ paint and paper industries
- ✓ pharmaceutical and chemical industry

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: brown
- ✓ length: 2 up to 15 m

On request:

- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

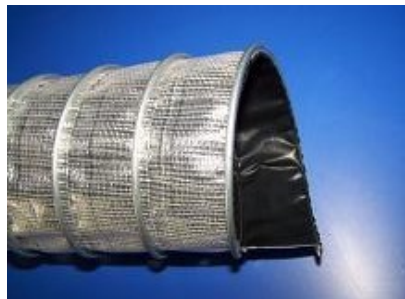
Other versions:

- ✓ **Gripflex Teflon®**

Connecting parts:

- ✓ Bridge clamps with worm gear drive specified in: 54530

\emptyset	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
in mm	in kg/m	in mm	in bar	in bar	
50	0,400	30	0,850	0,320	54264050113
60	0,500	36	0,680	0,222	54264060113
65	0,500	39	0,590	0,190	54264065113
70	0,500	42	0,530	0,160	54264070113
75	0,600	45	0,470	0,140	54264075113
80	0,600	48	0,430	0,125	54264080113
90	0,600	54	0,355	0,100	54264090113
100	0,600	60	0,300	0,080	54264100113
110	0,700	66	0,258	0,066	54264110113
120	0,700	72	0,224	0,056	54264120113
125	0,800	75	0,210	0,050	54264125113
130	0,800	78	0,197	0,047	54264130113
140	0,800	84	0,140	0,041	54264140113
150	0,900	90	0,157	0,036	54264150113
160	0,900	96	0,140	0,031	54264160113
170	0,900	102	0,128	0,028	54264170113
175	1,000	105	0,123	0,026	54264175113
180	1,000	108	0,117	0,025	54264180113
200	1,200	120	0,010	0,020	54264200113
215	1,300	129	0,090	0,018	54264215113
225	1,400	135	0,080	0,016	54264225113
250	1,600	175	0,070	0,013	54264250113
275	1,900	193	0,060	0,011	54264275113
300	2,100	210	0,050	0,009	54264300113
315	2,100	221	0,050	0,008	54264315113
325	2,200	228	0,050	0,008	54264325113
350	2,500	245	0,040	0,007	54264350113
375	2,900	263	0,040	0,006	54264375113
400	3,100	280	0,030	0,005	54264400113
450	3,600	360	0,030	0,004	54264450113
500	4,100	400	0,020	0,003	54264500113
600	5,100	480	0,020	0,002	54264600113
700	6,000	560	0,010	0,002	54264700113
800	6,900	640	0,010	0,001	54264800113
900	7,800	720	0,010	0,001	54264900113

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**

Material:

- ✓ Schlauchwand: PE besch. PE-Gewebe außen, PTFE-Folie innen
- ✓ Spirale: Klemmprofilwendel

Temperaturbereich:

- ✓ -40 bis + 80°C, kurzz. + 95°C

Eigenschaften:

- ✓ gute Chemikalienfestigkeit
- ✓ flexibel
- ✓ UV -und ozonfest
- ✓ vibrationsfest
- ✓ stauchbar bis 1:6
- ✓ Ableitung elektrost. Aufladungen bei beids. Erdung d. Spirale gem. ZH/1/200

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ chem. Dämpfe
- ✓ lebensm. o. Explosionsgefährdete Bereiche

Lieferformen:

- ✓ Ø50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: außen weiß, innen schwarz
- ✓ Aufmachung: 2 m bis 10 m

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ mit VA-Wendel
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Andere Ausführungen:

- ✓ **Gripflex PETEF**

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530


Material:

- ✓ hose wall: PE coated PE fabric outside, inside PTFE film
- ✓ spirale: galvanised steel

Temperature range:

- ✓ - 40 up to + 80 °C, peak 95°C

Properties:

- ✓ god resistance against chemicals
- ✓ flexible
- ✓ UV and ozon resistant
- ✓ vbration proof
- ✓ compressable up to 1:6
- ✓ electrically conductive acc. to ZH/1/200 by grounding both ends of spirale

Applications:

- ✓ transport of chem. Fumes
- ✓ foodstuff or explosion endangered areas

Delivery forms:

- ✓ Ø50 up to 900mm
- ✓ colour: white outside, inside black
- ✓ length: 2 m up to 10 m

On request:

- ✓ short lengths
- ✓ with stainless steel helix
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

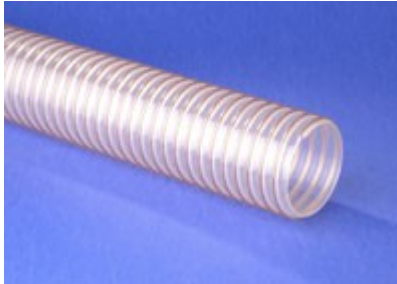
Other versions:

- ✓ **Gripflex PETEF**

Connecting parts:

- ✓ Bridge clamps with worm gear drive specified in: 54530

Ø	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
<i>in mm</i>	<i>in kg/m</i>	<i>in mm</i>	<i>in bar</i>	<i>in bar</i>	
50	0,400	30	0,900	0,440	54265050113
60	0,500	36	0,780	0,306	54265060113
65	0,500	39	0,680	0,261	54265065113
70	0,500	42	0,670	0,225	54265070113
75	0,600	45	0,620	0,196	54265075113
80	0,600	48	0,610	0,172	54265080113
90	0,600	54	0,560	0,136	54265090113
100	0,600	60	0,510	0,110	54265100113
110	0,600	66	0,480	0,092	54265110113
120	0,600	72	0,360	0,077	54265120113
125	0,700	75	0,330	0,071	54265125113
130	0,700	78	0,280	0,065	54265130113
140	0,700	84	0,250	0,057	54265140113
150	0,800	90	0,220	0,049	54265150113
160	0,800	96	0,210	0,043	54265160113
170	0,800	102	0,190	0,039	54265170113
175	0,900	105	0,185	0,037	54265175113
180	0,900	108	0,172	0,035	54265180113
200	1,000	120	0,148	0,028	54265200113
215	1,100	151	0,128	0,025	54265215113
225	1,100	158	0,115	0,022	54265225113
250	1,300	175	0,100	0,018	54265250113
275	1,400	193	0,080	0,015	54265275113
300	1,500	210	0,070	0,013	54265300113
315	1,600	221	0,062	0,011	54265315113
325	1,700	28	0,059	0,011	54265325113
350	1,900	245	0,056	0,010	54265350113
400	2,400	280	0,047	0,007	54265400113
450	2,700	360	0,045	0,006	54265450113
500	3,100	400	0,043	0,005	54265500113
550	3,500	440	0,042	0,004	54265550113
600	3,900	480	0,039	0,004	54265600113
700	4,500	560	0,031	0,003	54265700113
800	5,200	640	0,022	0,002	54265800113
900	6,000	720	0,016	0,002	54265900113

**abriebfester und schwerer Saug- & Förderschlauch
abrasion resistant and solid suction & transport hose**

Material:

- ✓ Schlauchwand: 2 mm Polyurethan
- ✓ Spirale: Federstahldraht

Temperaturbereich:

- ✓ -40 bis + 90 °C, kurzzeitig bis 120 °C

Eigenschaften:

- ✓ hohe Abriebfestigkeit
- ✓ glatter Strömungskanal
- ✓ vakuumfest
- ✓ beständig gegen Öle, Benzine, Säuren ...
- ✓ Ableitung elektrost. Aufladungen bei beids. Erdung d. Spirale gem. ZH/1/200
- ✓ **antistatisch ausgerüstet $R_0 \leq 10^8 \Omega$**

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport von Sand, Kies, Getreide und anderer abrasiver Medien

Lieferformen:

- ✓ Ø 30 bis 200 mm
- ✓ Farbe: transparent
- ✓ Aufmachung: 10 und 15 m

Auf Anfrage:

- ✓ andere Farben
- ✓ Kurzlängen
- ✓ konfektioniert mit Muffen oder anderen Bauteilen nach Kundenwunsch

Andere Ausführungen:

- ✓ **AERODUC® PU PUR heavy**

Verbindungselemente:

- ✓ Brücken-Schneckenengewindeschellen beschrieben unter: 54533


Material:

- ✓ hose wall: 2 mm Polyurethane
- ✓ spirale: spring steel wire

Temperature range:

- ✓ - 40 up to + 90 °C, interm. up to 120 °C

Properties:

- ✓ very good abrasion resistance
- ✓ very smooth inside
- ✓ vacuum resistant
- ✓ resistant against oil, fuel and acid ...
- ✓ electrically conductive acc. to ZH/1/200 by grounding both ends of spirale
- ✓ **antistatic construction $R_0 \leq 10^8 \Omega$**

Applications:

- ✓ transport of sand, grain, gravel and other abrasive media

Delivery forms:

- ✓ Ø 30 up to 200 mm
- ✓ colour: transparent
- ✓ length: 10 and 15 m

On request:

- ✓ other colours
- ✓ short lengths
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Other versions:

- ✓ **AERODUC® PU PUR heavy**

Connecting parts:

- ✓ bridge clamps with worm gear drive specified in: 54533

abriebfester und schwerer Saug- & Förderschlauch
 abrasion resistant and solid suction & transport hose

54114

Ø	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
<i>in mm</i>	<i>in g/m</i>	<i>in mm</i>	<i>in bar</i>	<i>in bar</i>	
30	0,610	130	4,600	0,950	54114030607
40	0,760	160	4,200	0,950	54114040607
50	1,000	200	3,800	0,950	54114050607
60	1,320	240	3,300	0,950	54114060607
75	1,510	300	2,700	0,950	54114075607
80	1,610	320	2,400	0,900	54114080607
90	1,810	360	2,100	0,900	54114090607
100	2,130	400	1,900	0,900	54114100607
125	2,560	500	1,450	0,900	54114125607
150	4,080	600	1,250	0,850	54114150607
200	5,450	800	0,950	0,850	54114200607