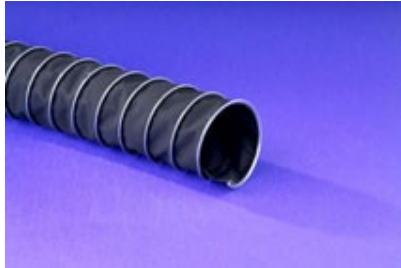


**Absaug- & Gebläseschlauch für mittlere Temperaturen 54220
suction & blower hose for medium temperatures**

Material:

- ✓ neoprenbeschichtetes Polyestergewebe außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -35 bis +125 °C, kurzz. bis 150 °C

Eigenschaften:

- ✓ gute Chemikalienfestigkeit
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ kleine Biegeradien
- ✓ vibrationsfest und hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Klima-, Lüftungs- und Heizungstechnik
- ✓ Fahrzeug- und Motorenbau
- ✓ Abgastechnik
- ✓ Absaugung aggressiver Medien

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: black
- ✓ 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:

- ✓ neoprene coated polyester fabric external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -35 up to +125 °C, interm. up to 150 °C

Properties:

- ✓ good resistance against chemicals
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ small bend radius
- ✓ vibration proof and high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ air conditioning, ventilation, heating systems, exhaust fumes equipment
- ✓ vehicle and engine construction
- ✓ extraction of corrosive media

Delivery forms:

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

On request:

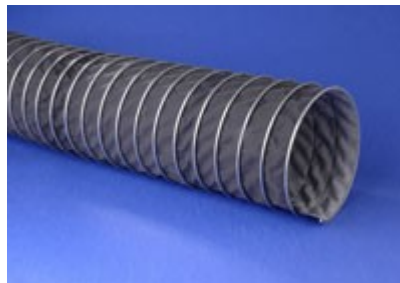
- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Connecting parts:

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

**Absaug- & Gebläseschlauch für mittlere Temperaturen 54220
 suction & blower hose for medium temperatures**

\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	0,900	0,400	54220050107
60	0,500	36	0,780	0,278	54220060107
65	0,500	39	0,680	0,237	54220065107
70	0,500	42	0,670	0,204	54220070107
75	0,600	45	0,620	0,178	54220075107
80	0,600	48	0,610	0,156	54220080107
90	0,600	54	0,560	0,123	54220090107
100	0,600	60	0,510	0,100	54220100107
110	0,700	66	0,480	0,083	54220110107
120	0,700	72	0,360	0,070	54220120107
125	0,800	75	0,330	0,064	54220125107
130	0,800	78	0,280	0,059	54220130107
140	0,800	84	0,250	0,051	54220140107
150	0,900	90	0,220	0,044	54220150107
160	0,900	96	0,210	0,039	54220160107
170	0,900	102	0,190	0,035	54220170107
175	1,000	105	0,185	0,033	54220175107
180	1,000	108	0,172	0,031	54220180107
200	1,200	120	0,148	0,025	54220200107
215	1,300	129	0,128	0,022	54220215107
225	1,400	135	0,115	0,020	54220225107
250	1,600	175	0,100	0,016	54220250107
275	1,900	193	0,080	0,013	54220275107
300	2,100	210	0,070	0,011	54220300107
315	2,100	221	0,062	0,010	54220315107
325	2,200	228	0,059	0,010	54220325107
350	2,500	245	0,056	0,008	54220350107
375	2,900	263	0,050	0,007	54220375107
400	3,100	280	0,047	0,006	54220400107
450	3,600	360	0,045	0,005	54220450107
500	4,100	400	0,043	0,004	54220500107
600	5,100	480	0,039	0,003	54220600107
700	6,000	560	0,031	0,002	54220700107
800	6,900	640	0,022	0,002	54220800107
900	7,800	720	0,016	0,001	54220900107

Absaug- & Gebläseschlauch für mittlere Temperaturen
suction & blower hose for medium temperaturesMaterial:

- ✓ Hypalon® beschichtetes Polyestergewebe außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -40 bis +175 °C, kurzz. bis 190 °C

Eigenschaften:

- ✓ gute Chemikalienfestigkeit
- ✓ schwer entflammbar
- ✓ sehr gute UV- und Ozonfestigkeit
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ kleine Biegeradien
- ✓ vibrationsfest und hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Klima-, Lüftungs- und Heizungstechnik
- ✓ Fahrzeug- und Motorenbau
- ✓ Abgastechnik
- ✓ Absaugung aggressiver Medien

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: aussen schwarz, innen grau
- ✓ 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 external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -40 up to +175 °C, interm. up to 190 °C

Properties:

- ✓ good resistance against chemicals
- ✓ hardly inflammable
- ✓ very good UV and ozone resistance
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ small bend radius
- ✓ vibration proof and high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ air conditioning, ventilation, heating systems, exhaust fumes equipment
- ✓ vehicle and engine construction
- ✓ extraction of corrosive media

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: outside black, inside grey
- ✓ 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

Absaug- & Gebläseschlauch für mittlere Temperaturen
suction & blower hose for medium temperatures

\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	0,900	0,400	54221050107
60	0,500	36	0,780	0,278	54221060107
65	0,500	39	0,680	0,237	54221065107
70	0,500	42	0,670	0,204	54221070107
75	0,600	45	0,620	0,178	54221075107
80	0,600	48	0,610	0,156	54221080107
90	0,600	54	0,560	0,123	54221090107
100	0,600	60	0,510	0,100	54221100107
110	0,700	66	0,480	0,083	54221110107
120	0,700	72	0,360	0,070	54221120107
125	0,800	75	0,330	0,064	54221125107
130	0,800	78	0,280	0,059	54221130107
140	0,800	84	0,250	0,051	54221140107
150	0,900	90	0,220	0,044	54221150107
160	0,900	96	0,210	0,039	54221160107
170	0,900	102	0,190	0,035	54221170107
175	1,000	105	0,185	0,033	54221175107
180	1,000	108	0,172	0,031	54221180107
200	1,200	120	0,148	0,025	54221200107
215	1,300	129	0,128	0,022	54221215107
225	1,400	135	0,115	0,020	54221225107
250	1,600	175	0,100	0,016	54221250107
275	1,900	193	0,080	0,013	54221275107
300	2,100	210	0,070	0,011	54221300107
315	2,100	221	0,062	0,010	54221315107
325	2,200	228	0,059	0,010	54221325107
350	2,500	245	0,056	0,008	54221350107
375	2,900	263	0,050	0,007	54221375107
400	3,100	280	0,047	0,006	54221400107
450	3,600	360	0,045	0,005	54221450107
500	4,100	400	0,043	0,004	54221500107
600	5,100	480	0,039	0,003	54221600107
700	6,000	560	0,031	0,002	54221700107
800	6,900	640	0,022	0,002	54221800107
900	7,800	720	0,016	0,001	54221900107

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54251

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

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

Andere Ausführungen:

- ✓ **Aeroclima® Clip Hytef el** – elektrisch leitfähig $R_o \leq 10^4 \Omega$, innen schwarz

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

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

Other versions:

- ✓ **Aeroclima® Clip Hytef el** – electrical conductive $R_o \leq 10^4 \Omega$, inner ply black

Connecting parts:

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

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54251

\varnothing	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	54251050107
60	0,600	36	0,780	0,306	54251060107
65	0,700	39	0,680	0,261	54251065107
70	0,700	42	0,670	0,225	54251070107
75	0,800	45	0,620	0,196	54251075107
80	0,800	48	0,610	0,172	54251080107
90	0,900	54	0,560	0,136	54251090107
100	1,000	60	0,510	0,110	54251100107
110	1,100	66	0,480	0,092	54251110107
120	1,100	72	0,360	0,077	54251120107
125	1,200	75	0,330	0,071	54251125107
130	1,200	78	0,280	0,065	54251130107
140	1,300	84	0,250	0,057	54251140107
150	1,300	90	0,220	0,049	54251150107
160	1,300	96	0,210	0,043	54251160107
170	1,400	102	0,190	0,039	54251170107
175	1,400	105	0,185	0,037	54251175107
180	1,400	108	0,172	0,035	54251180107
200	1,600	120	0,148	0,028	54251200107
215	1,800	129	0,128	0,025	54251215107
225	2,000	135	0,115	0,022	54251225107
250	2,100	175	0,100	0,018	54251250107
275	2,300	193	0,080	0,015	54251275107
300	2,400	210	0,070	0,013	54251300107
315	2,600	221	0,062	0,011	54251315107
325	2,800	228	0,059	0,011	54251325107
350	3,300	245	0,056	0,009	54251350107
375	3,500	263	0,050	0,008	54251375107
400	3,800	280	0,047	0,007	54251400107
450	4,200	360	0,045	0,006	54251450107
500	4,700	400	0,043	0,005	54251500107
600	5,900	480	0,039	0,003	54251600107
700	6,900	560	0,031	0,002	54251700107
800	7,600	640	0,022	0,002	54251800107
900	8,200	720	0,016	0,001	54251900107

**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

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	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

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54222

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

Andere Ausführungen:

- ✓ **AEROCLIMA®-CLIP Viton® el** – elektrisch leitfähig $R_o \leq 10^6 \Omega$, schwarz

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

Other versions:

- ✓ **AEROCLIMA®-CLIP Viton® el** – electrical conductive $R_o \leq 10^6 \Omega$, black

Connecting parts:

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

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54222

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	0,400	5422250119
60	0,500	36	0,780	0,278	5422260119
65	0,500	39	0,680	0,237	5422265119
70	0,500	42	0,670	0,204	5422270119
75	0,600	45	0,620	0,178	5422275119
80	0,600	48	0,610	0,156	5422280119
90	0,600	54	0,560	0,123	5422290119
100	0,600	60	0,510	0,100	5422200119
110	0,700	66	0,480	0,083	5422210119
120	0,700	72	0,360	0,070	5422220119
125	0,800	75	0,330	0,064	5422225119
130	0,800	78	0,280	0,059	5422230119
140	0,800	84	0,250	0,051	5422240119
150	0,900	90	0,220	0,044	5422250119
160	0,900	96	0,210	0,039	5422260119
170	0,900	102	0,190	0,035	5422270119
175	1,000	105	0,185	0,033	5422275119
180	1,000	108	0,172	0,031	5422280119
200	1,200	120	0,148	0,025	54222200119
215	1,300	129	0,128	0,022	54222215119
225	1,400	135	0,115	0,020	54222225119
250	1,600	175	0,100	0,016	54222250119
275	1,900	193	0,080	0,013	54222275119
300	2,100	210	0,070	0,011	54222300119
315	2,100	221	0,062	0,010	54222315119
325	2,200	228	0,059	0,010	54222325119
350	2,500	245	0,056	0,008	54222350119
375	2,900	263	0,050	0,007	54222375119
400	3,100	280	0,047	0,006	54222400119
450	3,600	360	0,045	0,005	54222450119
500	4,100	400	0,043	0,004	54222500119
600	5,100	480	0,039	0,003	54222600119
700	6,000	560	0,031	0,002	54222700119
800	6,900	640	0,022	0,002	54222800119
900	7,800	720	0,016	0,001	54222900119

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54250

Material:

- ✓ Teflon® beschichtetes Glasgewebe außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -150 bis +250 °C

Eigenschaften:

- ✓ 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® el** – elektrisch leitfähig $R_o \leq 10^6 \Omega$, schwarz

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530


Material:

- ✓ Teflon® coated glass fabric external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -150 up to +250 °C

Properties:

- ✓ 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® el** – electrical conductive $R_o \leq 10^6 \Omega$, black

Connecting parts:

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

**Absaug- & Gebläseschlauch für aggressive Medien
suction & blower hose for corrosive media**
54250

\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	54250050113
60	0,500	36	0,680	0,222	54250060113
65	0,500	39	0,590	0,190	54250065113
70	0,500	42	0,530	0,160	54250070113
75	0,600	45	0,470	0,140	54250075113
80	0,600	48	0,430	0,125	54250080113
90	0,600	54	0,355	0,100	54250090113
100	0,600	60	0,300	0,080	54250100113
110	0,700	66	0,258	0,066	54250110113
120	0,700	72	0,224	0,056	54250120113
125	0,800	75	0,210	0,050	54250125113
130	0,800	78	0,197	0,047	54250130113
140	0,800	84	0,140	0,041	54250140113
150	0,900	90	0,157	0,036	54250150113
160	0,900	96	0,140	0,031	54250160113
170	0,900	102	0,128	0,028	54250170113
175	1,000	105	0,123	0,026	54250175113
180	1,000	108	0,117	0,025	54250180113
200	1,200	120	0,010	0,020	54250200113
215	1,300	129	0,090	0,018	54250215113
225	1,400	135	0,080	0,016	54250225113
250	1,600	175	0,070	0,013	54250250113
275	1,900	193	0,060	0,011	54250275113
300	2,100	210	0,050	0,009	54250300113
315	2,100	221	0,050	0,008	54250315113
325	2,200	228	0,050	0,008	54250325113
350	2,500	245	0,040	0,007	54250350113
375	2,900	263	0,040	0,006	54250375113
400	3,100	280	0,030	0,005	54250400113
450	3,600	360	0,030	0,004	54250450113
500	4,100	400	0,020	0,003	54250500113
600	5,100	480	0,020	0,002	54250600113
700	6,000	560	0,010	0,002	54250700113
800	6,900	640	0,010	0,001	54250800113
900	7,800	720	0,010	0,001	54250900113

**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

**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**

Material:

- ✓ einseitig Kapton® kaschiertes Glasgewebe außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -260 bis +400 °C

Eigenschaften:

- ✓ sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- ✓ schwer entflammbar, nicht schmelzende Kapton®-Beschichtung
- ✓ außenliegende Scheuerschutzspirale
- ✓ hoch flexibel
- ✓ stauchbar ca. 1:4
- ✓ kleinste Biegeradien
- ✓ sehr gute Temperaturbeständigkeit
- ✓ innen glatt
- ✓ gute Vakuumfestigkeit
- ✓ hohe Gasdichtigkeit im Über- und Unterdruckbereich zugfeste Verbindung von Wandung und Spirale durch spezielles Klemmverfahren

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Absaugung von aggressiven Medien im Hochtemperaturbereich
- ✓ Chemieanlagen
- ✓ Niederdruckbereich
- ✓ Absaugung und Durchleitung von aggressiven Medien über einen breiten Temperaturbereich

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: aussen grau, innen gelb
- ✓ 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:

- ✓ onesided Kapton® laminated glass fabric external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -260 up to +400 °C

Properties:

- ✓ excellent resistance to chemicals
- ✓ hardly inflammable, non melting Kapton® coating
- ✓ external steel helix protects against abrasion
- ✓ extremely flexible
- ✓ compressible ca. 1:4
- ✓ small bend radius
- ✓ very high temperature resistance
- ✓ inside smooth
- ✓ good vacuum resistance
- ✓ gas tight on low and high pressure applications
- ✓ special clamping method guarantees high tensile strength between hose material and external helix

Applications:

- ✓ air conditioning, ventilation, heating systems, exhaust fumes equipment
- ✓ vehicle and engine construction
- ✓ extraction of corrosive media

Delivery forms:

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

On request:

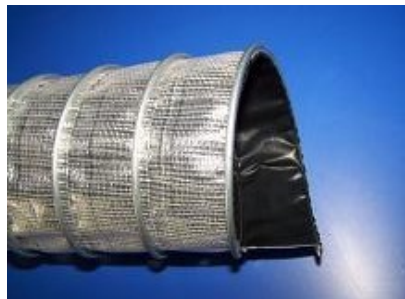
- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Connecting parts:

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

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

\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	0,850	3,520	54253050110
60	0,600	36	0,680	2,450	54253060110
65	0,700	39	0,590	2,090	54253065110
70	0,700	42	0,530	1,760	54253070110
75	0,800	45	0,470	1,540	54253075110
80	0,800	48	0,430	1,380	54253080110
90	0,900	54	0,355	1,100	54253090110
100	1,000	60	0,300	0,880	54253100110
110	1,100	66	0,258	0,730	54253110110
120	1,100	72	0,224	0,620	54253120110
125	1,200	75	0,210	0,550	54253125110
130	1,200	78	0,197	0,520	54253130110
140	1,300	84	0,175	0,460	54253140110
150	1,300	90	0,157	0,400	54253150110
160	1,300	96	0,140	0,650	54253160110
170	1,400	102	0,128	0,310	54253170110
175	1,400	105	0,123	0,290	54253175110
180	1,400	108	0,117	0,270	54253180110
200	1,600	120	0,099	0,220	54253200110
215	1,800	151	0,088	0,200	54253215110
225	2,000	158	0,082	0,180	54253225110
250	2,100	175	0,069	0,150	54253250110
275	2,300	193	0,059	0,120	54253275110
300	2,400	210	0,052	0,100	54253300110
315	2,600	221	0,048	0,090	54253315110
325	2,800	228	0,046	0,085	54253325110
350	3,300	245	0,040	0,075	54253350110
375	3,500	263	0,036	0,065	54253375110
400	3,800	280	0,033	0,055	54253400110
450	4,200	360	0,027	0,045	54253450110
500	4,700	400	0,023	0,035	54253500110
600	5,900	480	0,017	0,025	54253600110
700	6,900	560	0,014	0,020	54253700110
800	7,600	640	0,011	0,016	54253800110
900	8,200	720	0,009	0,012	54253900110

**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