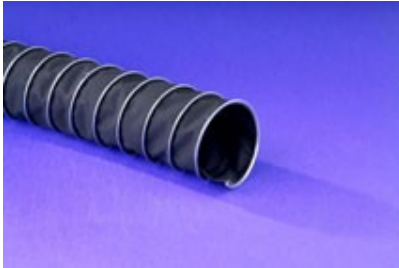


Absaug- & Gebläseschlauch für mittlere Temperaturen **54220**
suction & blower hose for medium temperaturesMaterial:

- ✓ 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:

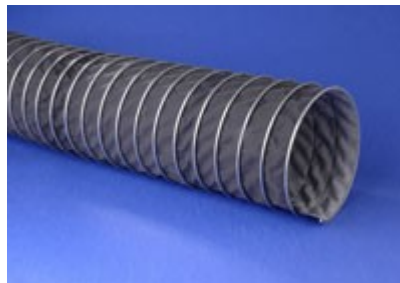
- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

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**
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**
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

\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	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


Material:

- ✓ Silikonbeschichtetes Galsgewebe
- ✓ außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -60 bis +300 °C, kurzz. bis 350 °C

Eigenschaften:

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

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport bei hohen oder niedrigen Temperaturen
- ✓ Maschinen, Flugzeug- und Motorenbau
- ✓ Absauganlagen und Wehrtechnik

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: 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:

- ✓ silicone coated glass fabric
- ✓ external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -60 up to +300 °C, interm. up to 350 °C

Properties:

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

Applications:

- ✓ transport with high or low temperatures
- ✓ engine and vehicle construction
- ✓ extraction plants, general engineering
- ✓ aircraft and defence industry

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: 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

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	0,850	0,320	54223050116
60	0,500	36	0,680	0,222	54223060116
65	0,500	39	0,590	0,190	54223065116
70	0,500	42	0,530	0,160	54223070116
75	0,600	45	0,470	0,140	54223075116
80	0,600	48	0,430	0,125	54223080116
90	0,600	54	0,355	0,100	54223090116
100	0,600	60	0,300	0,080	54223100116
110	0,700	66	0,258	0,066	54223110116
120	0,700	72	0,224	0,056	54223120116
125	0,800	75	0,210	0,050	54223125116
130	0,800	78	0,197	0,047	54223130116
140	0,800	84	0,140	0,041	54223140116
150	0,900	90	0,157	0,036	54223150116
160	0,900	96	0,140	0,031	54223160116
170	0,900	102	0,128	0,028	54223170116
175	1,000	105	0,123	0,026	54223175116
180	1,000	108	0,117	0,025	54223180116
200	1,200	120	0,010	0,020	54223200116
215	1,300	129	0,090	0,018	54223215116
225	1,400	135	0,080	0,016	54223225116
250	1,600	175	0,070	0,013	54223250116
275	1,900	193	0,060	0,011	54223275116
300	2,100	210	0,050	0,009	54223300116
315	2,100	221	0,050	0,008	54223315116
325	2,200	228	0,050	0,008	54223325116
350	2,500	245	0,040	0,007	54223350116
375	2,900	263	0,040	0,006	54223375116
400	3,100	280	0,030	0,005	54223400116
450	3,600	360	0,030	0,004	54223450116
500	4,100	400	0,020	0,003	54223500116
600	5,100	480	0,020	0,002	54223600116
700	6,000	560	0,010	0,002	54223700116
800	6,900	640	0,010	0,001	54223800116
900	7,800	720	0,010	0,001	54223900116

**robuster Absaugschlauch für Temperaturen bis 300 °C
solid suction hose for temperatures up to 300 °C**Material:

- ✓ spezialbeschichtetes Hochtemp.-gewebe außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -60 bis +300 °C, kurzz. bis 350 °C

Eigenschaften:

- ✓ schwer entflammbar gem. UL94 V0
- ✓ vibrationsfest
- ✓ mechanisch sehr belastbar
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Abgasabsaugung von Dieselrauch
- ✓ Motoren- und Fahrzeugbau
- ✓ Wehrtechnik

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: außen grün, 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:

- ✓ special coated high temperature fabric
- external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -60 up to +300 °C, interm. up to 300 °C

Properties:

- ✓ hardly inflammable acc. to UL94 V0
- ✓ vibration proof
- ✓ resistant against mechanical damage
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ fume extraction for diesel engine
- ✓ engine and vehicle construction
- ✓ defence industry

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: outside green, 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

robuster Absaugschlauch für Temperaturen bis 300 °C
solid suction hose for temperatures up to 300 °C

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	0,500	30	0,900	0,320	54225050120
60	0,600	36	0,780	0,222	54225060120
65	0,700	39	0,680	0,190	54225065120
70	0,700	42	0,670	0,160	54225070120
75	0,800	45	0,620	0,140	54225075120
80	0,800	48	0,610	0,125	54225080120
90	0,800	54	0,560	0,100	54225090120
100	0,900	60	0,510	0,080	54225100120
110	0,900	66	0,480	0,066	54225110120
120	1,000	72	0,360	0,056	54225120120
125	1,000	75	0,330	0,050	54225125120
130	1,100	78	0,280	0,047	54225130120
140	1,100	84	0,250	0,041	54225140120
150	1,200	90	0,220	0,036	54225150120
160	1,200	96	0,210	0,031	54225160120
170	1,300	102	0,190	0,028	54225170120
175	1,400	105	0,185	0,026	54225175120
180	1,400	108	0,172	0,025	54225180120
200	1,600	120	0,148	0,020	54225200120
215	1,700	129	0,128	0,018	54225215120
225	1,800	135	0,115	0,016	54225225120
250	2,000	175	0,100	0,013	54225250120
275	2,100	193	0,080	0,011	54225275120
300	2,200	210	0,070	0,010	54225300120
315	2,200	221	0,062	0,009	54225315120
325	2,300	228	0,059	0,008	54225325120
350	2,600	245	0,056	0,007	54225350120
375	2,900	263	0,050	0,006	54225375120
400	3,100	280	0,047	0,005	54225400120
450	3,600	360	0,045	0,004	54225450120
500	4,100	400	0,043	0,003	54225500120
600	5,100	480	0,039	0,003	54225600120
700	6,000	560	0,031	0,002	54225700120
800	6,900	640	0,022	0,002	54225800120
900	7,800	720	0,016	0,001	54225900120

robuster Absaugschlauch für Temperaturen bis 300 °C **54226**
solid suction hose for temperatures up to 300 °C


Material:

- ✓ doppellagig, spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe
- ✓ außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -60 bis +300 °C, kurzz. bis 350 °C

Eigenschaften:

- ✓ schwer entflammbar gem. UL94 V0
- ✓ erhöhte Vakuumfestigkeit, vibrationsfest
- ✓ mechanisch sehr belastbar
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:4
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Abgasabsaugung von Dieselrauch
- ✓ Motoren- und Fahrzeugbau
- ✓ Wehrtechnik

Lieferformen:

- ✓ Ø 60 bis 900 mm
- ✓ Farbe: außen grün, 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:

- ✓ 2 ply special coated high temperature fabric
- ✓ external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -60 up to +300 °C, interm. up to 300 °C

Properties:

- ✓ hardly inflammable acc. to UL94 V0
- ✓ high vacuum resistance, vibration proof
- ✓ resistant against mechanical damage
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ fume extraction for diesel engine
- ✓ engine and vehicle construction
- ✓ defence industry

Delivery forms:

- ✓ Ø 60 up to 900 mm
- ✓ colour: outside green, inside grey
- ✓ length: 2 up to 15 m

On request:

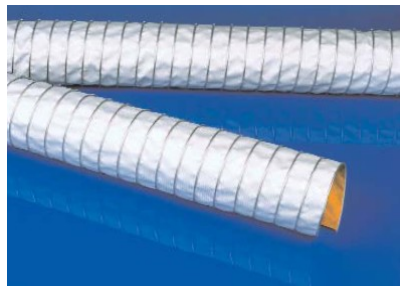
- ✓ short lengths
- ✓ other helix quality
- ✓ custom made: for example with cuffs or other connecting parts

Connecting parts:

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

robuster Absaugschlauch für Temperaturen bis 300 °C **54226**
 solid suction hose for temperatures up to 300 °C

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	0,600	30	0,900	0,440	54226050120
60	0,700	36	0,780	0,306	54226060120
65	0,800	39	0,680	0,261	54226065120
70	0,900	42	0,670	0,225	54226070120
75	1,000	45	0,620	0,196	54226075120
80	1,000	48	0,610	0,172	54226080120
90	1,200	54	0,560	0,136	54226090120
100	1,300	60	0,510	0,110	54226100120
110	1,300	66	0,480	0,092	54226110120
120	1,400	72	0,360	0,077	54226120120
125	1,400	75	0,330	0,071	54226125120
130	1,600	78	0,280	0,065	54226130120
140	1,600	84	0,250	0,057	54226140120
150	1,800	90	0,220	0,049	54226150120
160	1,800	96	0,210	0,043	54226160120
170	2,000	102	0,190	0,039	54226170120
175	2,100	105	0,185	0,037	54226175120
180	2,100	108	0,172	0,035	54226180120
200	2,300	120	0,148	0,028	54226200120
215	2,400	129	0,128	0,025	54226215120
225	2,400	135	0,115	0,022	54226225120
250	2,600	175	0,100	0,018	54226250120
275	2,700	193	0,080	0,015	54226275120
300	2,750	210	0,070	0,013	54226300120
315	2,800	221	0,062	0,011	54226315120
325	2,900	228	0,059	0,011	54226325120
350	3,050	245	0,056	0,009	54226350120
375	3,200	263	0,050	0,008	54226375120
400	3,400	280	0,047	0,007	54226400120
450	4,000	360	0,045	0,006	54226450120
500	4,500	400	0,043	0,005	54226500120
600	5,600	480	0,039	0,004	54226600120
700	6,600	560	0,031	0,003	54226700120
800	7,600	640	0,022	0,003	54226800120
900	8,600	720	0,016	0,002	54226900120

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**

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	0,500	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

Absaugschlauch für Temperaturen bis 400 °C
suction hose for temperatures up to 400 °C

**Material:**

- ✓ PU-beschichtetes Hochtemperaturgewebe mit VA-Faden-Verstärkung außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -20 bis +400 °C, kurzz. bis 450 °C

Eigenschaften:

- ✓ schwer entflammbar gem. SOLAS
- ✓ erhöhte Vakuumfestigkeit durch VA-Fadenverstärkung
- ✓ nicht für Dauerknickbewegung geeignet
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Rauchgasabsaugung
- ✓ Hitzeschutz
- ✓ Ofenbau
- ✓ Eisen- und Stahlherstellung

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: 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:**

- ✓ PU coated high temperature fabric, reinforced by woven in stainless steel wire, external galvanized steel helix

Temperature range:

- ✓ -20 up to +400 °C, interm. up to 450 °C

Properties:

- ✓ hardly inflammable acc. to SOLAS
- ✓ high vacuum resistance by stainless steel wire reinforcement
- ✓ no conditional flexing
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ flue gas extraction
- ✓ heat protection
- ✓ furnace construction
- ✓ iron and steel production

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: 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

Bei Anwendungen im Überdruckbereich kann es zu Ausgasungen führen. Bitte verwenden Sie für diese Anwendungen unseren ...
With applications in the over-pressure range it can lead to degassings. Please you use for these applications our ...

AEROCLIMA® CLIP - HT450.

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	0,850	0,352	54227050111
60	0,600	36	0,680	0,292	54227060111
65	0,700	39	0,590	0,245	54227065111
70	0,700	42	0,530	0,209	54227070111
75	0,800	45	0,470	0,176	54227075111
80	0,800	48	0,430	0,154	54227080111
90	0,800	54	0,355	0,138	54227090111
100	0,800	60	0,300	0,110	54227100111
110	0,900	66	0,258	0,088	54227110111
120	0,900	72	0,224	0,073	54227120111
125	1,000	75	0,210	0,062	54227125111
130	1,000	78	0,197	0,055	54227130111
140	1,000	84	0,175	0,052	54227140111
150	1,100	90	0,157	0,046	54227150111
160	1,100	96	0,140	0,040	54227160111
170	1,100	102	0,128	0,035	54227170111
175	1,300	105	0,123	0,031	54227175111
180	1,300	108	0,117	0,029	54227180111
200	1,500	120	0,099	0,027	54227200111
215	1,600	129	0,088	0,022	54227215111
225	1,800	135	0,082	0,020	54227225111
250	2,000	175	0,069	0,018	54227250111
275	2,400	193	0,059	0,015	54227275111
300	2,600	210	0,052	0,012	54227300111
315	2,600	221	0,048	0,010	54227315111
325	2,800	228	0,046	0,009	54227325111
350	3,100	245	0,040	0,008	54227350111
375	3,600	263	0,036	0,007	54227375111
400	3,900	280	0,033	0,006	54227400111
450	4,500	360	0,027	0,005	54227450111
500	5,100	400	0,023	0,004	54227500111
600	6,400	480	0,017	0,003	54227600111
700	7,500	560	0,014	0,002	54227700111
800	8,600	640	0,011	0,002	54227800111
900	9,800	720	0,009	0,001	54227900111

**Absaug- & Gebläseschlauch für Temperaturen bis 450°C
suction & blower hose for temperatures up to 450 °C**Material:

- ✓ 2-lagig, Hochtemperatur-Silikon-beschichtetes Glasgewebe außen, Rohglas in-nen, außenliegendes verz. Klemmprofil

Temperaturbereich:

- ✓ -60 bis +450 °C, kurzz. bis 550 °C

Eigenschaften:

- ✓ geeignet für leichten Überdruck
- ✓ 100 Stunden Dauertest bei 450°C im Überdruckbereich bestanden
- ✓ schwer entflammbar
- ✓ keine toxischen Ausgasungen unter Hochtemperatur Belastung
- ✓ sehr flexibel und stauchbar bis 1:6
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Motorenabgasführung
- ✓ Rauchgasabsaugung
- ✓ Hitzeschutz
- ✓ Ofen-, Generatoren- und Motorenbau
- ✓ Eisen- und Stahlherstellung

Lieferformen:

- ✓ Ø 50 bis 900 mm
- ✓ Farbe: 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:

- ✓ 2 ply, high temperature silicone coated glass fabric outside, raw glass inside, external galvanised steel helix

Temperature range:

- ✓ -60 up to +450 °C, interm. up to 550 °C

Properties:

- ✓ usable for blowing application
- ✓ 100 hours permanent test at 450°C in blowing application passed
- ✓ hardly inflammable
- ✓ no toxic gases will be given of in high temperature application
- ✓ very flexible and compressible up to 1:6
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Applications:

- ✓ engine exhaust fume transport
- ✓ flue gas extraction
- ✓ heat protection
- ✓ furnace, generator and engine construction
- ✓ iron and steel production

Delivery forms:

- ✓ Ø 50 up to 900 mm
- ✓ colour: 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 Temperaturen bis 450°C
suction & blower hose for temperatures up to 450 °C

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	0,600	30	0,900	0,440	54231050111
60	0,700	36	0,780	0,306	54231060111
65	0,800	39	0,680	0,261	54231065111
70	0,900	42	0,670	0,225	54231070111
75	1,000	45	0,620	0,196	54231075111
80	1,000	48	0,610	0,172	54231080111
90	1,200	54	0,560	0,136	54231090111
100	1,300	60	0,510	0,110	54231100111
110	1,300	66	0,480	0,092	54231110111
120	1,400	72	0,360	0,077	54231120111
125	1,400	75	0,330	0,071	54231125111
130	1,600	78	0,280	0,065	54231130111
140	1,600	84	0,250	0,057	54231140111
150	1,800	90	0,220	0,049	54231150111
160	1,800	96	0,210	0,043	54231160111
170	2,000	102	0,190	0,039	54231170111
175	2,100	105	0,185	0,037	54231175111
180	2,100	108	0,172	0,035	54231180111
200	2,300	120	0,148	0,028	54231200111
215	2,400	129	0,128	0,025	54231215111
225	2,400	135	0,115	0,022	54231225111
250	2,600	175	0,100	0,018	54231250111
275	2,700	193	0,080	0,015	54231275111
300	2,750	210	0,070	0,013	54231300111
315	2,800	221	0,062	0,011	54231315111
325	2,900	228	0,059	0,011	54231325111
350	3,050	245	0,056	0,009	54231350111
375	3,200	263	0,050	0,008	54231375111
400	3,400	280	0,047	0,007	54231400111
450	4,000	360	0,045	0,006	54231450111
500	4,500	400	0,043	0,005	54231500111
600	5,600	480	0,039	0,004	54231600111
700	6,600	560	0,031	0,003	54231700111
800	7,600	640	0,022	0,003	54231800111
900	8,600	720	0,016	0,002	54231900111

Absaugschlauch für Temperaturen bis 650 °C
suction hose for temperatures up to 650 °C


Material:

- ✓ 2-lagig, PU-beschichtetes Hochtemperaturgewebe mit VA-Faden-Verstärkung, außenliegendes verz. Klemmprofil

Material:

- ✓ 2 ply, PU coated high temperature fabric, reinforced by woven in stainless steel wire, external galv. steel helix

Temperaturbereich:

- ✓ -20 bis +650 °C, kurzz. bis 750 °C

Temperature range:

- ✓ -20 up to +650 °C, interm. up to 750 °C

Eigenschaften:

- ✓ schwer entflammbar, flammfest
- ✓ verstärkt durch eingewebten VA-Faden
- ✓ flexibel und stauchbar
- ✓ silikonfrei
- ✓ nur bedingt für Dauerknickbewegungen
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Properties:

- ✓ hardly inflammable, flame retardant
- ✓ reinforced by woven in stainless steel wire, silicone free
- ✓ no conditional flexing
- ✓ very flexible and compressible
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Motorenabgasführung
- ✓ Rauchgasabsaugung
- ✓ Hitzeschutz
- ✓ Ofen-, Generatoren- und Motorenbau
- ✓ Eisen- und Stahlherstellung

Applications:

- ✓ engine exhaust fume transport
- ✓ flue gas extraction
- ✓ heat protection
- ✓ furnace, generator and engine construction
- ✓ iron and steel production

Lieferformen:

- ✓ Ø 60 bis 900 mm
- ✓ Farbe: grau
- ✓ Aufmachung: 2 bis 15 m

Delivery forms:

- ✓ Ø 60 up to 900 mm
- ✓ colour: grey
- ✓ length: 2 up to 15 m

Auf Anfrage:

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

On request:

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

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530

Connecting parts:

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



Bei Anwendungen im Überdruckbereich kann es zu Ausgasungen führen. Bitte verwenden Sie für diese Anwendungen unseren ...
With applications in the over-pressure range it can lead to degassings. Please use for these applications our ...

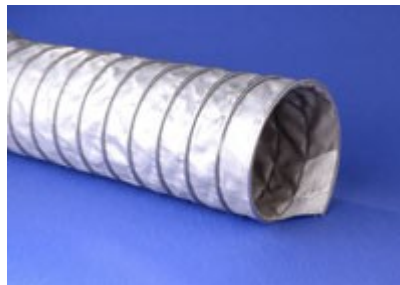
AEROCLIMA® CLIP - HT450.

Absaugschlauch für Temperaturen bis 650 °C
suction hose for temperatures up to 650 °C

54229

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					
60	1,350	36		0,320	54229060111
65	1,450	39		0,300	54229065111
70	1,500	42		0,270	54229070111
75	1,650	45		0,260	54229075111
80	1,800	48		0,230	54229080111
90	1,800	54		0,210	54229090111
100	1,800	60		0,170	54229100111
110	1,900	66		0,140	54229110111
120	2,000	72		0,120	54229120111
125	2,100	75		0,110	54229125111
130	2,100	78		0,100	54229130111
140	2,100	84		0,090	54229140111
150	2,200	90		0,080	54229150111
160	2,400	96		0,070	54229160111
170	2,500	102		0,060	54229170111
175	2,800	105		0,060	54229175111
180	2,800	108		0,050	54229180111
200	3,000	120		0,040	54229200111
215	3,200	129		0,040	54229215111
225	3,400	135		0,040	54229225111
250	3,550	175		0,030	54229250111
275	4,200	193		0,020	54229275111
300	4,400	210		0,020	54229300111
315	4,,500	221		0,020	54229315111
325	4,700	228		0,020	54229325111
350	5,000	245		0,015	54229350111
375	5,500	263		0,020	54229375111
400	5,900	280		0,010	54229400111
450	6,700	360		0,009	54229450111
500	7,400	400		0,007	54229500111
600	9,000	480		0,005	54229600111
700	10,10	560		0,004	54229700111
800	11,60	640		0,003	54229800111
900	13,20	720		0,003	54229900111

Absaugschlauch für Temperaturen bis 1100 °C
suction hose for temperatures up to 1100 °C


Material:

- ✓ 3-lagig, PU-beschichtetes Hochtemperaturgewebe mit VA-Faden-Verstärkung außen, Hochtemperatur-Isoliergewebe Mitte, Hochtemperatur-VA-Gewebe innen, außenliegendes VA-Klemmprofil (1.4512 / AISI409)

Material:

- ✓ 3 ply, PU coated high temperature fabric, reinforced by woven in stainless steel wire, high temperature isolation fabric middle ply, high temperature stainless steel fabric inside, external stainless steel helix (1.4512 / AISI409)

Temperaturbereich:

- ✓ -20 bis +1100 °C

Temperature range:

- ✓ -20 up to +1100 °C

Eigenschaften:

- ✓ schwer entflammbar, flammfest
- ✓ verstärkt durch eingewebten VA-Faden
- ✓ flexibel und stauchbar
- ✓ silikonfrei
- ✓ nur bedingt für Dauerknickbewegungen
- ✓ hohe Zugfestigkeit
- ✓ geschützt durch äußeres Klemmprofil

Properties:

- ✓ hardly inflammable, flame retardant
- ✓ reinforced by woven in stainless steel wire, silicone free
- ✓ no conditional flexing
- ✓ very flexible and compressible
- ✓ high tensile strength
- ✓ protected by outer helix

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Funkenflug Absaugung
- ✓ Motorenabgasführung
- ✓ Rauchgasabsaugung
- ✓ Hitzeschutz
- ✓ Ofen-, Generatoren- und Motorenbau
- ✓ Eisen- und Stahlherstellung

Applications:

- ✓ stray sparks extraction
- ✓ engine exhaust fume transport
- ✓ flue gas extraction
- ✓ heat protection
- ✓ furnace, generator and engine construction
- ✓ iron and steel production

Lieferformen:

- ✓ Ø 76 bis 900 mm
- ✓ Farbe: grau
- ✓ Aufmachung: 2 bis 15 m

Delivery forms:

- ✓ Ø 76 up to 900 mm
- ✓ colour: grey
- ✓ length: 2 up to 15 m

Auf Anfrage:

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

On request:

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

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewinde-Brückenschelle beschrieben unter: 54530

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>	
75	1,100	45		0,306	54230075111
80	1,200	48		0,278	54230080111
90	1,200	54		0,251	54230090111
100	1,200	60		0,202	54230100111
110	1,300	66		0,167	54230110111
120	1,300	72		0,142	54230120111
125	1,500	75		0,126	54230125111
130	1,500	78		0,119	54230130111
140	1,500	84		0,106	54230140111
150	1,700	90		0,092	54230150111
160	1,700	96		0,081	54230160111
170	1,700	102		0,071	54230170111
175	2,000	105		0,068	54230175111
180	2,000	108		0,063	54230180111
200	2,200	120		0,051	54230200111
215	2,400	129		0,046	54230215111
225	2,700	135		0,012	54230225111
250	3,000	175		0,035	54230250111
275	3,500	193		0,028	54230275111
300	3,900	210		0,023	54230300111
315	4,000	221		0,022	54230315111
325	4,200	228		0,021	54230325111
350	4,600	245		0,018	54230350111
375	5,400	263		0,016	54230375111
400	5,800	280		0,014	54230400111
450	6,700	360		0,011	54230450111
500	7,600	400		0,009	54230500111
600	9,600	480		0,006	54230600111
700	11,10	560		0,005	54230700111
800	12,80	640		0,004	54230800111
900	14,50	720		0,003	54230900111

leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 135 °C
lightweight suction, blower & hose up to + 135 °C

Material:

- ✓ Wand: neoprenbeschichtetes Glasgewebe, Spirale: Federstahlspirale, Fixier-Glas-Kordel

Temperaturbereich:

- ✓ - 35 bis + 135 °C, kurzz. bis + 150 °C

Eigenschaften:

- ✓ leicht und sehr flexibel
- ✓ innen glatt, abknicksicher
- ✓ symmetrisches Falterhalten
- ✓ gute chemische Beständigkeit
- ✓ Spiraldraht einvulkanisiert in Schlauchwand

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport von gasförmigen Medien bei hoher Eigen- / Umgebungstemperatur
- ✓ Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Motorenbau
- ✓ Heißluftschlauch für Granulattrockner

Lieferformen:

- ✓ Ø 13 bis 305 mm
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Aufmachung: 4 m – Standard Länge

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ konfektioniert mit spiralfreien Muffen, andere Bauteile nach Kundenwunsch

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewindeschelle beschrieben unter: 54620

Material:

- ✓ hose wall: neoprene coated glass fabric, Spirale: spring steel wire, fixing glass cord

Temperature range:

- ✓ -35 up to +135°C, interm. up to +150 °C

Properties:

- ✓ lightweight, very flexible
- ✓ very smooth inside, kink proof
- ✓ symmetrically bending
- ✓ good chemical resistance
- ✓ spiral vulcanised in hose wall

Applications:

- ✓ transport of gaseous media
- ✓ high temperatures inside or outside
- ✓ aircraft, vehicle and ship building industry
- ✓ engine construction
- ✓ hot air hose for granule dryer

Delivery forms:

- ✓ Ø 13 up to 305 mm
- ✓ colour: black
- ✓ length: 4 m – standard length

On request:

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

Connecting parts:

- ✓ clamps with worm gear drive specified in: 54620

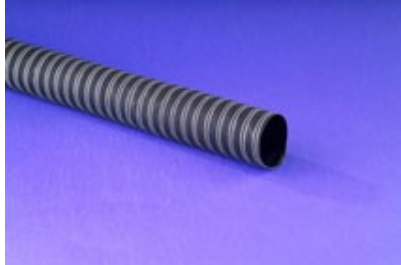


leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 135 °C
 lightweight suction, blower & hose up to + 135 °C

54680

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	
13	0,100	8	1,700	0,520	54680013107
19	0,110	8	1,600	0,510	54680019107
26	0,120	8	1,600	0,510	54680026107
30	0,140	10	1,400	0,500	54680030107
32	0,140	10	1,400	0,500	54680032107
38	0,170	12	1,300	0,500	54680038107
41	0,200	13	1,300	0,480	54680041107
44	0,210	14	1,200	0,460	54680044107
45	0,210	14	1,200	0,460	54680045107
51	0,250	16	1,200	0,430	54680051107
55	0,270	18	1,100	0,420	54680055107
60	0,300	20	1,100	0,400	54680060107
63	0,320	22	1,100	0,390	54680063107
65	0,340	22	1,100	0,380	54680065107
70	0,360	24	1,100	0,360	54680070107
76	0,410	27	1,100	0,340	54680076107
80	0,440	28	1,000	0,320	54680080107
83	0,460	28	1,000	0,310	54680083107
90	0,490	29	1,000	0,300	54680090107
95	0,560	32	0,090	0,280	54680095107
102	0,650	35	0,090	0,260	54680102107
110	0,690	38	0,090	0,240	54680110107
114	0,710	40	0,090	0,220	54680114107
120	0,760	43	0,080	0,200	54680120107
127	0,800	46	0,080	0,170	54680127107
130	0,820	47	0,080	0,170	54680130107
140	0,900	48	0,070	0,150	54680140107
152	0,990	51	0,070	0,140	54680152107
160	1,050	53	0,060	0,130	54680160107
165	1,080	55	0,060	0,120	54680165107
180	1,190	60	0,060	0,110	54680180107
203	1,330	68	0,050	0,070	54680203107
229	1,480	84	0,040	0,058	54680229107
254	1,680	102	0,040	0,040	54680254107
305	2,050	123	0,020	0,020	54680305107

leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 135 °C
lightweight suction, blower & hose up to + 135 °C

**Material:**

- ✓ Wand: 2-lagig neoprenbeschichtetes Glas-gewebe, Spirale: Federstahlspirale, Fixier-Glas-Kordel

Temperaturbereich:

- ✓ - 35 bis + 135 °C, kurzz. bis + 150 °C

Eigenschaften:

- ✓ robust und mechanisch belastbarer als Neo I, erhöhte Unterdruckfestigkeit
- ✓ leicht und sehr flexibel
- ✓ innen glatt, abknicksicher
- ✓ symmetrisches Faltverhalten
- ✓ gute chemische Beständigkeit
- ✓ Spiraldraht einvulkanisiert in Schlauchwand

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport von gasförmigen Medien bei hoher Eigen- / Umgebungstemperatur
- ✓ Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Motorenbau
- ✓ Heißluftschlauch für Granulattrockner

Lieferformen:

- ✓ Ø 13 bis 305 mm
- ✓ Farbe: schwarz
- ✓ Aufmachung: 4 m – Standard Länge

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ konfektioniert mit spiralfreien Muffen, andere Bauteile nach Kundenwunsch

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewindeschelle beschrieben unter: 54620

Material:

- ✓ hose wall: 2 ply neoprene coated glass fabric, Spirale: spring steel wire, fixing glass cord

Temperature range:

- ✓ -35 up to +135°C, intern. up to +150 °C

Properties:

- ✓ solid and good resistance against mechanical damage
- ✓ improved vacuum resistance
- ✓ lightweight, very flexible
- ✓ very smooth inside, kink proof
- ✓ symmetrically bending
- ✓ good chemical resistance
- ✓ spiral vulcanised in hose wall

Applications:

- ✓ transport of gaseous media
- ✓ high temperatures inside or outside
- ✓ aircraft, vehicle and ship building industry
- ✓ engine construction
- ✓ hot air hose for granule dryer

Delivery forms:

- ✓ Ø 13 up to 305 mm
- ✓ colour: black
- ✓ length: 4 m – standard length

On request:

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

Connecting parts:

- ✓ clamps with worm gear drive specified in: 54620



leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 135 °C
 leightweight suction, blower & hose up to + 135 °C

\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	
13	0,160	15	2,800	0,650	54681013107
19	0,190	15	2,800	0,650	54681019107
26	0,230	15	2,800	0,650	54681026107
30	0,250	15	2,800	0,650	54681030107
32	0,260	16	2,800	0,650	54681032107
38	0,310	18	2,600	0,600	54681038107
41	0,320	19	2,600	0,600	54681041107
44	0,340	21	2,600	0,560	54681044107
45	0,340	21	2,600	0,560	54681045107
51	0,360	24	2,600	0,520	54681051107
55	0,420	27	2,500	0,490	54681055107
60	0,470	31	2,400	0,480	54681060107
63	0,490	31	2,400	0,480	54681063107
65	0,500	31	2,400	0,480	54681065107
70	0,530	35	2,300	0,440	54681070107
76	0,580	38	2,200	0,430	54681076107
80	0,620	40	2,100	0,420	54681080107
83	0,640	42	2,100	0,410	54681083107
90	0,690	44	2,000	0,400	54681090107
95	0,730	48	1,900	0,370	54681095107
102	0,770	52	1,900	0,350	54681102107
110	0,850	57	1,700	0,300	54681110107
114	0,890	57	1,600	0,290	54681114107
120	0,940	61	1,600	0,280	54681120107
127	1,000	64	1,400	0,250	54681127107
130	1,020	65	1,300	0,230	54681130107
140	1,110	70	1,300	0,190	54681140107
152	1,200	75	1,200	0,120	54681152107
160	1,280	80	1,100	0,150	54681160107
165	1,320	83	1,000	0,140	54681165107
180	1,480	90	1,000	0,120	54681180107
203	1,650	101	0,700	0,090	54681203107
229	1,900	125	0,600	0,080	54681229107
254	2,140	150	0,500	0,070	54681254107
305	2,580	210	0,300	0,040	54681305107

**leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 250 °C
lightweight suction, blower & hose up to + 250 °C**Material:

- ✓ Wand: silikonbeschichtetes Glasgewebe, Spirale: Federstahlspirale, Fixier-Glas-Kordel

Temperaturbereich:

- ✓ - 70 bis + 250 °C, kurzz. bis + 300 °C

Eigenschaften:

- ✓ leicht und sehr flexibel
- ✓ innen glatt, abknicksicher
- ✓ symmetrisches Falverhalten
- ✓ sehr gute chemische Beständigkeit
- ✓ Spiraldraht einvulkanisiert in Schlauchwand

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport von gasförmigen Medien bei hoher Eigen- / Umgebungstemperatur
- ✓ Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Motorenbau
- ✓ Heißluftschlauch für Granulattrockner

Lieferformen:

- ✓ Ø 13 bis 305 mm
- ✓ Farbe: red
- ✓ Aufmachung: 4 m – Standard Länge

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ konfektioniert mit spiralfreien Muffen, andere Bauteile nach Kundenwunsch

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewindeschelle beschrieben unter: 54620

Material:

- ✓ hose wall: silicone coated glass fabric, Spirale: spring steel wire, fixing glass cord

Temperature range:

- ✓ -70 up to +250°C, intern. up to +300 °C

Properties:

- ✓ lightweight, very flexible
- ✓ very smooth inside, kink proof
- ✓ symmetrically bending
- ✓ very good chemical resistance
- ✓ spiral vulcanised in hose wall

Applications:

- ✓ transport of gaseous media
- ✓ high temperatures inside or outside
- ✓ aircraft, vehicle and ship building industry
- ✓ engine construction
- ✓ hot air hose for granule dryer

Delivery forms:

- ✓ Ø 13 up to 305 mm
- ✓ colour: red
- ✓ length: 4 m – standard length

On request:

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

Connecting parts:

- ✓ clamps with worm gear drive specified in: 54620

leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 250 °C
 lightweight suction, blower & hose up to + 250 °C

54685

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	
13	0,100	8	1,700	0,520	54685013119
19	0,110	8	1,600	0,510	54685019119
26	0,120	8	1,600	0,510	54685026119
30	0,140	10	1,400	0,500	54685030119
32	0,140	10	1,400	0,500	54685032119
38	0,170	12	1,300	0,500	54685038119
41	0,200	13	1,300	0,480	54685041119
44	0,210	14	1,200	0,460	54685044119
45	0,210	14	1,200	0,460	54685045119
51	0,250	16	1,200	0,430	54685051119
55	0,270	18	1,100	0,420	54685055119
60	0,300	20	1,100	0,400	54685060119
63	0,320	22	1,100	0,390	54685063119
65	0,340	22	1,100	0,380	54685065119
70	0,360	24	1,100	0,360	54685070119
76	0,410	27	1,100	0,340	54685076119
80	0,440	28	1,000	0,320	54685080119
83	0,460	28	1,000	0,310	54685083119
90	0,490	29	1,000	0,300	54685090119
95	0,560	32	0,900	0,280	54685095119
102	0,650	35	0,900	0,260	54685102119
110	0,690	38	0,900	0,240	54685110119
114	0,710	40	0,900	0,220	54685114119
120	0,760	43	0,800	0,200	54685120119
127	0,800	46	0,800	0,170	54685127119
130	0,820	47	0,800	0,170	54685130119
140	0,900	48	0,700	0,150	54685140119
152	0,990	51	0,700	0,140	54685152119
160	1,050	53	0,600	0,130	54685160119
165	1,080	55	0,600	0,120	54685165119
180	1,190	60	0,600	0,110	54685180119
203	1,330	68	0,500	0,070	54685203119
229	1,480	84	0,400	0,058	54685229119
254	1,680	102	0,400	0,040	54685254119
305	2,050	123	0,200	0,020	54685305119

leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 250 °C
lightweight suction, blower & hose up to + 250 °C

Material:

- ✓ Wand: 2-lagig silikonbeschichtetes Glas-gewebe, Spirale: Federstahlspirale, Fixier-Glas-Kordel

Temperaturbereich:

- ✓ - 70 bis + 250 °C, kurzz. bis + 300 °C

Eigenschaften:

- ✓ robust und mechanisch belastbarer als Sil I, erhöhte Unterdruckfestigkeit
- ✓ leicht und sehr flexibel
- ✓ innen glatt, abknicksicher
- ✓ symmetrisches Falterhalten
- ✓ sehr gute chemische Beständigkeit
- ✓ Spiraldraht einvulkanisiert in Schlauchwand

Einsatzmöglichkeiten:

- ✓ Transport von gasförmigen Medien bei hoher Eigen- / Umgebungstemperatur
- ✓ Fahrzeug-, Flugzeug-, Schiffs- und Motorenbau
- ✓ Heißluftschlauch für Granulattrockner

Lieferformen:

- ✓ Ø 13 bis 305 mm
- ✓ Farbe: red
- ✓ Aufmachung: 4 m – Standard Länge

Auf Anfrage:

- ✓ Kurzlängen
- ✓ konfektioniert mit spiralfreien Muffen, andere Bauteile nach Kundenwunsch

Verbindungselemente:

- ✓ Schneckengewindeschelle beschrieben unter: 54620

Material:

- ✓ hose wall: 2 ply silicone coated glass fabric, Spirale: spring steel wire, fixing glass cord

Temperature range:

- ✓ -70 up to +250°C, intern. up to +300 °C

Properties:

- ✓ solid and good resistance against mechanical damage
- ✓ lightweight, very flexible
- ✓ very smooth inside, kink proof
- ✓ symmetrically bending
- ✓ very good chemical resistance
- ✓ spiral vulcanised in hose wall

Applications:

- ✓ transport of gaseous media
- ✓ high temperatures inside or outside
- ✓ aircraft, vehicle and ship building industry
- ✓ engine construction
- ✓ hot air hose for granule dryer

Delivery forms:

- ✓ Ø 13 up to 305 mm
- ✓ colour: red
- ✓ length: 4 m – standard length

On request:

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

Connecting parts:

- ✓ clamps with worm gear drive specified in: 54620



leichter Absaug- & Gebläseschlauch bis + 250 °C
 lightweight suction, blower & hose up to + 250 °C

54686

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	
13	0,160	15	2,800	0,650	54686013119
19	0,190	15	2,800	0,650	54686019119
26	0,230	15	2,800	0,650	54686026119
30	0,250	15	2,800	0,650	54686030119
32	0,260	16	2,800	0,650	54686032119
38	0,310	18	2,600	0,600	54686038119
41	0,320	19	2,600	0,600	54686041119
44	0,340	21	2,600	0,560	54686044119
45	0,340	21	2,600	0,560	54686045119
51	0,360	24	2,600	0,520	54686051119
55	0,420	27	2,500	0,490	54686055119
60	0,470	31	2,400	0,480	54686060119
63	0,490	31	2,400	0,480	54686063119
65	0,500	31	2,400	0,480	54686065119
70	0,530	35	2,300	0,440	54686070119
76	0,580	38	2,200	0,430	54686076119
80	0,620	40	2,100	0,420	54686080119
83	0,640	42	2,100	0,410	54686083119
90	0,690	44	2,000	0,400	54686090119
95	165-0,730	48	1,900	0,370	54686095119
102	0,770	52	1,900	0,350	54686102119
110	0,850	57	1,700	0,300	54686110119
114	0,890	57	1,600	0,290	54686114119
120	0,940	61	1,600	0,280	54686120119
127	1,000	64	1,400	0,250	54686127119
130	1,020	65	1,300	0,230	54686130119
140	1,110	70	1,300	0,190	54686140119
152	1,200	75	1,200	0,120	54686152119
160	1,280	80	1,100	0,150	54686160119
165	1,320	83	1,000	0,140	54686165119
180	1,480	90	1,000	0,120	54686180119
203	1,650	101	0,700	0,090	54686203119
229	1,900	125	0,600	0,080	54686229119
254	2,140	150	0,500	0,070	54686254119
305	2,580	210	0,300	0,040	54686305119