
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
- ✓ **mikroben- und hydrolysefest**

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 a** – antistatisch ausgerüstet $R_o \leq 10^8 \Omega$

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
- ✓ **microbe and hydrolysis resistant**

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 a** – antistatic construction $R_o \leq 10^8 \Omega$

Connecting parts:

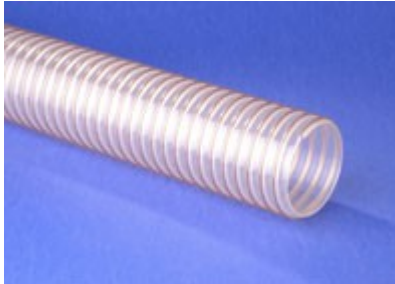
- ✓ bridge clamps with worm gear drive specified in: 54533



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	54110040499
50	0,450	50	1,000	0,250	54110050499
60	0,480	60	1,000	0,250	54110060499
70	0,570	70	0,900	0,200	54110070499
75	0,620	75	0,800	0,200	54110075499
80	0,650	80	0,800	0,200	54110080499
90	0,750	90	0,700	0,180	54110090499
100	0,840	100	0,600	0,180	54110100499
110	0,900	110	0,550	0,150	54110110499
120	0,950	120	0,500	0,150	54110120499
125	0,980	125	0,450	0,120	54110125499
140	1,060	140	0,400	0,100	54110140499
150	1,120	150	0,380	0,100	54110150499
160	1,200	160	0,350	0,080	54110160499
170	1,330	170	0,330	0,070	54110170499
180	1,450	180	0,300	0,070	54110180499
200	1,500	200	0,250	0,050	54110200499
215	1,760	215	0,250	0,050	54110215499
225	1,850	225	0,200	0,040	54110225499
250	1,930	250	0,200	0,040	54110250499
300	2,310	300	0,150	0,020	54110300499
325	2,710	325	0,120	0,010	54110325499
350	2,920	350	0,120	0,010	54110350499
400	3,520	400	0,100	0,010	54110400499

**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
- ✓ **mikroben- und hydrolysefest**

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 α** – antistatisch ausgerüstet $R_o \leq 10^8 \Omega$

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
- ✓ **microbe and hydrolysis resistant**

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 α** – antistatic construction $R_o \leq 10^8 \Omega$

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.
<i>in mm</i>	<i>in g/m</i>	<i>in mm</i>	<i>in bar</i>	<i>in bar</i>	
32	0,380	48	3,000	0,900	54111032499
35	0,450	53	2,600	0,800	54111035499
38	0,520	57	2,400	0,750	54111038499
40	0,560	60	2,300	0,700	54111040499
50	0,670	75	1,900	0,600	54111050499
60	0,790	90	1,800	0,550	54111060499
70	0,940	108	1,400	0,520	54111070499
75	0,980	113	1,200	0,500	54111075499
80	1,090	120	1,200	0,450	54111080499
90	1,230	135	1,100	0,450	54111090499
100	1,360	150	1,100	0,400	54111100499
110	1,380	165	1,000	0,350	54111110499
120	1,420	180	0,900	0,300	54111120499
125	1,540	188	0,800	0,250	54111125499
140	1,750	210	0,700	0,200	54111140499
150	1,820	225	0,700	0,200	54111150499
160	2,150	240	0,600	0,200	54111160499
180	2,550	270	0,500	0,150	54111180499
200	2,920	300	0,500	0,150	54111200499
225	3,250	338	0,400	0,100	54111225499
250	3,570	375	0,300	0,100	54111250499
300	4,310	450	0,300	0,100	54111300499