
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

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 ae** – mikrobe- und hydrolysefest
- ✓ **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

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 ae** – microbe and hydrolysis resistant
- ✓ **AERODUC® PU PUR Light a** – antistatic construction $R_o \leq 10^8 \Omega$

Connecting parts:

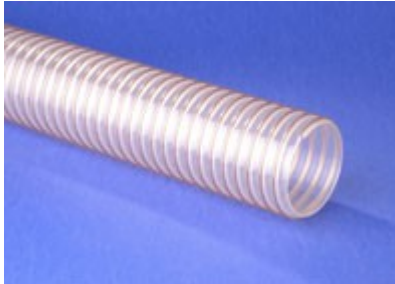
- ✓ bridge clamps with worm gear drive specified in: 54533



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	54110040401
50	0,450	50	1,000	0,250	54110050401
60	0,480	60	1,000	0,250	54110060401
70	0,570	70	0,900	0,200	54110070401
75	0,620	75	0,800	0,200	54110075401
80	0,650	80	0,800	0,200	54110080401
90	0,750	90	0,700	0,180	54110090401
100	0,840	100	0,600	0,180	54110100401
110	0,900	110	0,550	0,150	54110110401
120	0,950	120	0,500	0,150	54110120401
125	0,980	125	0,450	0,120	54110125401
140	1,060	140	0,400	0,100	54110140401
150	1,120	150	0,380	0,100	54110150401
160	1,200	160	0,350	0,080	54110160401
170	1,330	170	0,330	0,070	54110170401
180	1,450	180	0,300	0,070	54110180401
200	1,500	200	0,250	0,050	54110200401
215	1,760	215	0,250	0,050	54110215401
225	1,850	225	0,200	0,040	54110225401
250	1,930	250	0,200	0,040	54110250401
300	2,310	300	0,150	0,020	54110300401
325	2,710	325	0,120	0,010	54110325401
350	2,920	350	0,120	0,010	54110350401
400	3,520	400	0,100	0,010	54110400401

**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

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 ae** – mikrobien- und hydrolysefest
- ✓ **AERODUC® PU PUR a** – 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

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 ae** – microbe and hydrolysis resistant
- ✓ **AERODUC® PU PUR a** – antistatic construction $R_o \leq 10^8 \Omega$

Connecting parts:

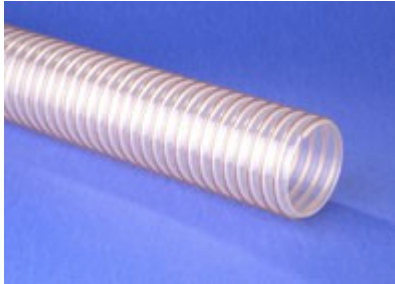
- ✓ bridge clamps with worm gear drive specified in: 54533



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	54111032401
35	0,450	53	2,600	0,800	54111035401
38	0,520	57	2,400	0,750	54111038401
40	0,560	60	2,300	0,700	54111040401
50	0,670	75	1,900	0,600	54111050401
60	0,790	90	1,800	0,550	54111060401
70	0,940	108	1,400	0,520	54111070401
75	0,980	113	1,200	0,500	54111075401
80	1,090	120	1,200	0,450	54111080401
90	1,230	135	1,100	0,450	54111090401
100	1,360	150	1,100	0,400	54111100401
110	1,380	165	1,000	0,350	54111110401
120	1,420	180	0,900	0,300	54111120401
125	1,540	188	0,800	0,250	54111125401
140	1,750	210	0,700	0,200	54111140401
150	1,820	225	0,700	0,200	54111150401
160	2,150	240	0,600	0,200	54111160401
180	2,550	270	0,500	0,150	54111180401
200	2,920	300	0,500	0,150	54111200401
225	3,250	338	0,400	0,100	54111225401
250	3,570	375	0,300	0,100	54111250401
300	4,310	450	0,300	0,100	54111300401

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

Material:

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

Temperaturbereich:

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

Eigenschaften:

- ✓ hohe Abriebfestigkeit
- ✓ glatter Strömungskanal
- ✓ vakuumfest
- ✓ beständig gegen Öle, Benzine, Säuren ...
- ✓ Ableitung elektrost. Aufladungen bei beids. Erdung d. Spirale gem. ZH/1/200

Einsatzmöglichkeiten:

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

Lieferformen:

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

Auf Anfrage:

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

Andere Ausführungen:

- ✓ **AERODUC® PU PUR heavy a** - antistatisch ausgerüstet $R_o \leq 10^8 \Omega$

Verbindungselemente:

- ✓ Brücken-Schneckenengewindeschellen beschrieben unter: 54533

Material:

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

Temperature range:

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

Properties:

- ✓ very good abrasion resistance
- ✓ very smooth inside
- ✓ vacuum resistant
- ✓ resistant against oil, fuel and acid ...
- ✓ electrically conductive acc. to ZH/1/200 by grounding both ends of spirale

Applications:

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

Delivery forms:

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

On request:

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

Other versions:

- ✓ **AERODUC® PU PUR heavy – a** 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

54114

\emptyset	Gewicht / weight	Biegeradius / bending radius	Betriebsdruck / working pressure	Unterdruck / vacuum	Artikel-Nr. / article no.
in mm	in g/m	in mm	in bar	in bar	
30	0,610	130	4,600	0,950	54114030101
40	0,760	160	4,200	0,950	54114040101
50	1,000	200	3,800	0,950	54114050101
60	1,320	240	3,300	0,950	54114060101
75	1,510	300	2,700	0,950	54114075101
80	1,610	320	2,400	0,900	54114080101
90	1,810	360	2,100	0,900	54114090101
100	2,130	400	1,900	0,900	54114100101
125	2,560	500	1,450	0,900	54114125101
150	4,080	600	1,250	0,850	54114150101
200	5,450	800	0,950	0,850	54114200101