



**Schwerentflammbarer Absaug- und Gebläseschlauch für die Holzindustrie; Superleicht, hochflexibel + stauchbar 3:1**

**Anwendungen**

- für die Absaugung von Holzstaub und -spänen an Holzbearbeitungsmaschinen
- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für Entstaubungs- und Absauganlagen
- für CNC-Maschinen

**Eigenschaften**

- permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math> (ableitfähig gemäß TRBS 2153)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- superleichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1

- abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5-mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4-mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- mikrobefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

- -40°C bis 90°C
- kurzzeitig bis 125°C

**Konstruktion, Werkstoff**

patentierter PROTAPÉ® Folienschlauch

1. in der Wandung eingebetteter Federstahl Draht
2. extrudiertes Band; Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,4 mm

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent + silber teileingefärbt (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
50	58	0,240	33,0	0,240	5 10	15	531-0050-0000
60	68	0,190	38,0	0,340	5 10	15	531-0060-0000
63	71	0,180	39,5	0,350	-	5 10 15	531-0063-0000
65	73	0,170	40,5	0,360	5 10	15	531-0065-0000
70	78	0,140	43,0	0,390	5 10	15	531-0070-0000
75	83	0,130	45,5	0,410	5 10	15	531-0075-0000
80	88	0,120	48,0	0,440	5 10	15	531-0080-0000
90	98	0,105	53,0	0,490	5 10	15	531-0090-0000
100	108	0,080	58,0	0,520	5 10	15	531-0100-0000
102	110	0,080	59,0	0,530	-	5 10 15	531-0102-0000
110	118	0,075	63,0	0,570	5 10	15	531-0110-0000
115	123	0,070	65,5	0,590	-	5 10 15	531-0115-0000
120	128	0,070	68,0	0,620	5 10	15	531-0120-0000
125	133	0,055	70,5	0,640	5 10	15	531-0125-0000
127	135	0,055	71,5	0,655	-	5 10 15	531-0127-0000
130	138	0,055	73,0	0,680	-	5 10 15	531-0130-0000
140	148	0,050	78,0	0,720	5 10	15	531-0140-0000
150	158	0,050	83,0	0,770	5 10	15	531-0150-0000
152	160	0,050	84,0	0,780	-	5 10 15	531-0152-0000
160	168	0,045	88,0	0,820	5 10	15	531-0160-0000
170	178	0,040	93,0	0,870	-	5 10 15	531-0170-0000
175	183	0,040	95,5	0,900	-	5 10 15	531-0175-0000
180	188	0,035	98,0	0,920	5 10	15	531-0180-0000
200	208	0,035	108,0	1,040	5 10	15	531-0200-0000
203	211	0,035	109,5	1,060	-	5 10 15	531-0203-0000
225	233	0,025	120,5	1,170	-	5 10 15	531-0225-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
250	258	0,015	133,0	1,300	<b>5 10</b>	15	531-0250-0000
254	262	0,015	135,0	1,310	-	5 10 15	531-0254-0000
275	283	0,015	145,5	1,410	-	5 10	531-0275-0000
280	288	0,010	148,0	1,450	-	5 10	531-0280-0000
300	309	0,010	159,0	1,730	<b>5 10</b>	-	531-0300-0000
315	324	0,010	166,5	1,820	<b>5 10</b>	-	531-0315-0000
350	359	0,009	184,0	2,010	<b>5 10</b>	-	531-0350-0000
400	409	0,007	209,0	2,300	<b>5 10</b>	-	531-0400-0000

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.