

Antistatischer Polyurethanschlauch für die Holzindustrie, schwer, schwerentflammbar

## Anwendungen

- Absauganlage, Entstaubungsanlage, Filteranlage, Önebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Holzstaubabsaugung, Holzspäne: Holzindustrie, Möbelproduktion, Sägewerk
- Holzstaubabsaugung: Plattensäge, Säge, Holzbearbeitungsmaschine, Kantenbearbeitungsmaschine, Parkettschleifmaschine

## Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- mikrobefest

- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand  $<10^9 \Omega$  (gemäß TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$  und NFPA 652  $10^8-10^9 \Omega$ )
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & Schüttgüter (Zone 20,21,22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 & 2(Gase), zum Einsatz in Zone 0(Gase)
- erfüllt die Sicherheitsauflagen der deutschen Holz-BG
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

## Temperaturbereich

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

## Konstruktion

- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: gegen aggressive Hölzer und Holzschutzmittel beständiges, permanent-antistatisches Premium Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

## Liefervarianten

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

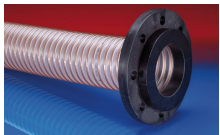
| Ø - Innen    | Ø - Außen | Überdruck | Unterdruck | Biegeradius | Gewicht | Lagerlängen    | Fertigungslängen | Bestellnummer |
|--------------|-----------|-----------|------------|-------------|---------|----------------|------------------|---------------|
| (inch/mm)    | (mm)      | (bar)     | (bar)      | (mm)        | (kg/m)  | (m)            | (m)              |               |
| - / 40       | 48.00     | 1,555     | 0,470      | 32.00       | 0.31    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0040-0000 |
| 1,75 / 44-45 | 53.00     | 1,390     | 0,420      | 35.00       | 0.35    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0045-0000 |
| 2 / 50-51    | 58.00     | 1,250     | 0,380      | 38.00       | 0.39    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0050-0000 |
| 2,36 / 60    | 68.00     | 1,050     | 0,315      | 44.00       | 0.45    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65  | 73.00     | 0,970     | 0,290      | 47.00       | 0.49    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0065-0000 |
| - / 70       | 79.00     | 0,900     | 0,185      | 50.00       | 0.52    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0070-0000 |
| 3 / 75-76    | 84.00     | 0,840     | 0,175      | 53.00       | 0.55    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0075-0000 |
| - / 80       | 89.00     | 0,790     | 0,160      | 56.00       | 0.59    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90  | 99.00     | 0,705     | 0,145      | 62.00       | 0.66    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0090-0000 |
| 4 / 100-102  | 109.00    | 0,635     | 0,135      | 68.00       | 0.86    | <b>5 10 15</b> | 20               | 533-0100-0000 |
| - / 110      | 119.00    | 0,575     | 0,125      | 74.00       | 0.94    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0110-0000 |
| 4,72 / 120   | 129.00    | 0,530     | 0,115      | 80.00       | 1.02    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0120-0000 |
| 5 / 125-127  | 134.00    | 0,510     | 0,110      | 83.00       | 1.07    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0125-0000 |
| - / 130      | 139.00    | 0,490     | 0,105      | 86.00       | 1.10    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0130-0000 |
| 5,5 / 140    | 149.00    | 0,455     | 0,095      | 92.00       | 1.18    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0140-0000 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).

# TIMBERDUC® PUR 533 AS (MD)

| Ø - Innen   | Ø - Außen | Überdruck | Unterdruck | Biegeradius | Gewicht | Lagerlängen    | Fertigungslängen | Bestellnummer |
|-------------|-----------|-----------|------------|-------------|---------|----------------|------------------|---------------|
| (inch/mm)   | (mm)      | (bar)     | (bar)      | (mm)        | (kg/m)  | (m)            | (m)              |               |
| 6 / 150-152 | 159.00    | 0,425     | 0,075      | 98.00       | 1.30    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0150-0000 |
| 6,3 / 160   | 169.00    | 0,400     | 0,070      | 104.00      | 1.38    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0160-0000 |
| - / 170     | 179.00    | 0,375     | 0,065      | 108.00      | 1.45    | <b>10</b>      | -                | 533-0170-0000 |
| 7 / 178-180 | 189.00    | 0,355     | 0,060      | 116.00      | 1.54    | <b>10 15</b>   | 5                | 533-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 209.00    | 0,320     | 0,055      | 128.00      | 1.73    | <b>5 10 15</b> | -                | 533-0200-0000 |
| - / 225     | 234.00    | 0,285     | 0,050      | 143.00      | 1.92    | <b>10</b>      | 5                | 533-0225-0000 |
| - / 250     | 259.00    | 0,255     | 0,045      | 158.00      | 2.13    | <b>5 10 15</b> | -                | 533-0250-0000 |
| 11 / 280    | 289.00    | 0,230     | 0,040      | 176.00      | 2.38    | <b>10</b>      | 5                | 533-0280-0000 |
| - / 300     | 309.00    | 0,215     | 0,035      | 188.00      | 2.55    | <b>10</b>      | 5                | 533-0300-0000 |
| - / 315     | 324.00    | 0,205     | 0,035      | 197.00      | 2.68    | <b>10</b>      | 5                | 533-0315-0000 |
| - / 325     | 334.00    | 0,195     | 0,035      | 203.00      | 2.76    | <b>10</b>      | 5                | 533-0325-0000 |
| - / 350     | 359.00    | 0,185     | 0,030      | 218.00      | 2.97    | <b>10</b>      | 5                | 533-0350-0000 |
| - / 400     | 409.00    | 0,160     | 0,030      | 248.00      | 3.83    | <b>10</b>      | 5                | 533-0400-0000 |

## Zubehör



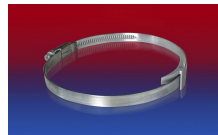
CONNECT 244



CLAMP 212



CONNECT 246 AS



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



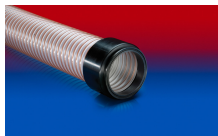
CONNECT 228



CLAMP 217



CONNECT 240 + 241 AS



CONNECT 245



CONNECT 270-271



CLAMP 213



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT 223



CONNECT 242



CONNECT THREAD FITTING 234



CONNECT 243

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter [www.norres.com/de/technik/](http://www.norres.com/de/technik/).