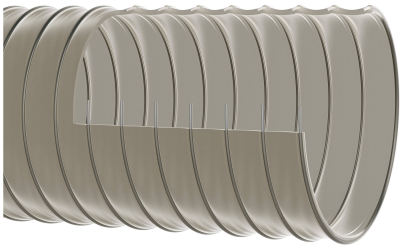


# Master-PUR L Food A

## Artikelstamm-Nr.: 000014

**PU-Absaug- und Förderschlauch, leicht, sehr gute Flexibilität, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA, permanent antistatisch**

antistatisch | hydrolyseresistent | lebensmittelzugelassen | mikrobenresistent | transparent | flexibel | leicht | mäßig druckbeständig

## Produktdetails

### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Edelstahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Edelstahl 1.4310, Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,7 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031, Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600 und 21 CFR § 177.1680, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt der Kategorie E gemäß EU-Richtlinie 1935/2004 ; 10/2011 und ihren jüngsten Änderungsrichtlinien

### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22. Zum Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone 2, Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- chemische Eigenschaften: geruchs- und geschmacksneutral, mikrobenresistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei,

hydrolyseresistent
- Flexibilität: flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: transparent

### Betriebstemperatur
- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °C

### Lieferinformation
- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

### Einsatzgebiete
- Einsatzgebiete: Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff

### Individualisierungsoptionen
- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck, andere Farben

## Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m | bestellbare Standardlängen m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000014:32:x | 000014 | 32 | 40 | 40 | 0,35 | 2,52 | 0,71 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:38:x | 000014 | 38 | 46 | 46 | 0,39 | 2,1 | 0,66 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:40:x | 000014 | 40 | 48 | 48 | 0,40 | 2,1 | 0,66 | 25,00 | 5, 10 | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:45:x | 000014 | 45 | 53 | 53 | 0,44 | 1,84 | 0,59 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:51:x | 000014 | 51 | 58 | 58 | 0,45 | 1,68 | 0,52 | 25,00 | 10 | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:55:x | 000014 | 55 | 63 | 63 | 0,54 | 1,54 | 0,44 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:60:x | 000014 | 60 | 68 | 68 | 0,53 | 1,4 | 0,44 | 25,00 | 5, 10 | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:65:x | 000014 | 65 | 73 | 75 | 0,64 | 1,26 | 0,37 | 25,00 | 5, 10 | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:70:x | 000014 | 70 | 78 | 80 | 0,68 | 1,12 | 0,37 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:76:x | 000014 | 76 | 84 | 85 | 0,72 | 1,12 | 0,29 | 25,00 | 10 | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:80:x | 000014 | 80 | 88 | 90 | 0,76 | 0,98 | 0,29 | 25,00 | 5, 10 | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:90:x | 000014 | 90 | 99 | 99 | 0,88 | 0,84 | 0,22 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:102:x | 000014 | 102 | 110 | 110 | 0,95 | 0,84 | 0,22 | 25,00 | 10 | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:110:x | 000014 | 110 | 119 | 119 | 1,23 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:115:x | 000014 | 115 | 124 | 124 | 1,28 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:120:x | 000014 | 120 | 129 | 130 | 1,12 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:127:x | 000014 | 127 | 135 | 135 | 1,18 | 0,7 | 0,22 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:130:x | 000014 | 130 | 140 | 141 | 1,23 | 0,56 | 0,22 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:152:x | 000014 | 152 | 161 | 165 | 1,60 | 0,56 | 0,15 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:160:x | 000014 | 160 | 170 | 170 | 1,74 | 0,56 | 0,15 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Außendurchmesser mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m | Lagerlängen m | bestellbare Standardlängen m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 000014:180:x | 000014 | 180 | 190 | 190 | 1,90 | 0,42 | 0,15 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:203:x | 000014 | 203 | 214 | 215 | 2,30 | 0,42 | 0,15 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |
| 000014:250:x | 000014 | 250 | 261 | 262 | 2,9 | 0,4 | 0,13 | 25,00 | / | 5, 10, 15, 20, 25 |

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C.
Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens
Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

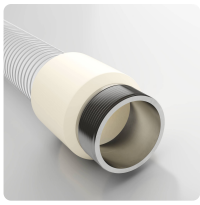
## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Entsorgungshinweis

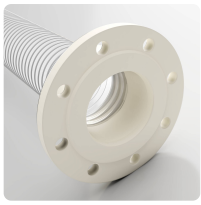
Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

## Mögliche Anschlusselemente



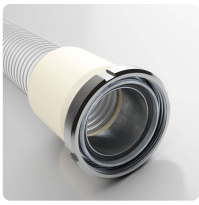
**Combiflex VA Gewindestutzen Food**
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011

**Master-Grip Doppeldrahtschelle, schraubbar**
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC und Master-SANTO



**Combiflex PU-Festflansch Food**
Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

**Combiflex PU-Gewindestutzen Food**
angegossener PU-Gewindeanschluss zur Befestigung von Armaturen an Master-PUR Food-Schläuchen, Zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, in Anlehnung an DIN ISO 228



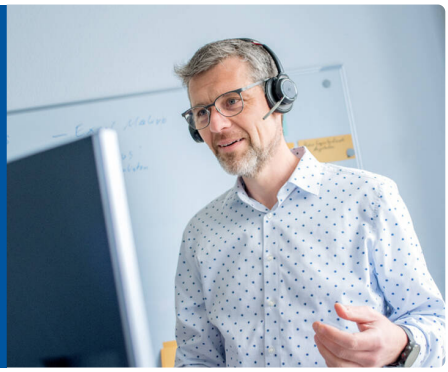
**Combiflex Milchrohrverschraubung Kegelstutzen**
angegossene Rohrverschraubung mit Nutmutter nach DIN 11851 für Master-PUR Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011


### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:
+49 209 97077-112

Produktanfragen über masterflex.de

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Anschrift
Masterflex SE